

OTURUM**3****T.C.****MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI****AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ**
2012-2013 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI**3. OTURUM: 21 TEMMUZ 2013 Saat:10.00****T**

DERS KODU VE ADI	SAYFA	DERS KODU VE ADI	SAYFA	DERS KODU VE ADI	SAYFA
(402) DİL ve ANLATIM – 2	2	(182) FRANSIZCA – 2	21	(468) MATEMATİK – 8	41
(412) TÜRK EDEBİYATI – 2	3	(207) PSİKOLOJİ – 2	22	(448) BİYOLOJİ – 8	42
(415) TÜRK EDEBİYATI – 5	4	(252) TURİZM – 2	24	(498) GEOMETRİ – 8	44
(114) DİN KÜL. AHL. BİL. – 4	6	(169) GEOMETRİ – 2	25	(503) SEÇMELİ TARİH – 3	45
(133) TARİH – 3	7	(481) SANAT TARİHİ – 1	27	(506) SEÇ. COĞRAFYA – 4	47
(142) T.C. İNK. TAR. ATA. – 2	8	(476) İŞLETME – 1	28	(625) SEÇ. TÜRK EDEB. – 5	48
(154) COĞRAFYA – 4	9	(406) DİL ve ANLATIM – 6	30	(616) SEÇ. DİL ve ANLA. – 6	49
(163) MATEMATİK – 3	11	(156) COĞRAFYA – 6	31	(512) FIKIH – 2	51
(421) FİZİK – 1	12	(437) KİMYA – 7	32	(711) İSLAM TARİHİ – 1	52
(425) FİZİK – 5	13	(472) ANALİTİK GEO. – 1	34	(932) SİYER – 2	53
(434) KİMYA – 4	15	(501) İNGİLİZCE – 7	35	(527) SEÇ. YAB. DİL İNG. – 7	55
(443) BİYOLOJİ – 3	17	(501) ALMANCA – 7	36	(527) SEÇ. YAB. DİL ALM. – 7	56
(484) SAĞLIK BİLGİSİ – 2	18	(501) FRANSIZCA – 7	37	(527) SEÇ. YAB. DİL FRAN. – 7	57
(182) İNGİLİZCE – 2	19	(451) ÇAĞ. TÜRK DÜN. TAR. – 1	38		
(182) ALMANCA – 2	20	(118) DİN KÜL. AHL. BİL. – 8	39		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

- Her ders için **20** soru bulunmaktadır. Bu oturumda **150** dakikalık cevaplama süreniz vardır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
- Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

- Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
- Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
- Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
- Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
- Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları soru çözümleri için kullanabilirsiniz.
- Her sorunun dört seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırılmalar dikkate alınmayacaktır.**
- Cevaplamaya istediğiniz dersin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
- Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
- Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
- Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

3. OTURUM

(402) DİL ve ANLATIM – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi isim cümlesidir?

- A) Her durumda ona yardımcı olduğumu söyleyemem.
- B) İlişkilerini de dostluğa varacak şekilde geliştirdiler.
- C) Onun bu konuda, ne yazık ki, yeterli deneyimi yok.
- D) Toplantı, tartışmalar yüzünden uzadıkça uzadı.

2. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi soyut anlamlıdır?

- A) Baharın ilk günlerinden biriydi, karlar erimişti.
- B) Köyün arka tarafından bir homurtu yükseldi.
- C) Traktörün üstünde birer kahraman gibi duruyorlardı, sevinç içindeydiler.
- D) İzin vermeyeceğimi bildiklerinden bana görünmeden babalarını karşılamaya ırmak kenarına gitmişler.

3. Phèdon tek başına yaşayan dalgın, şaşkın hâlli bir adamdır. Çukura kaçmış gözleri, kavruk teni, kuru vücudu, zayıf yüzü ile üzüntülü bir görünüşü vardır. Az uyur, uykusu hafiftir. Hep başkalarının söyledikleriyle yetinir.

Bu paragrafın türü, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düşsel paragraf
- B) Açıklama paragrafı
- C) Çözümleme paragrafı
- D) Betimleme paragrafı

4. Aşağıdakilerin hangisinde belirtsiz isim tamlaması vardır?

- A) O, mavi gözlü bir devdi Minnacık bir kadın sevdi
- B) Bozkır sabahında yanan alnımı Kıyı akşamında buza getirdin
- C) Kadın çıkmış salyangoz toplamaya Etekliğinde yılın beşinci mevsimi
- D) Sevgileri yarınlara bıraktınız Çekingen, tutuk, saygılı

5. “Çağrışıma bağlı, tamamen olağan ve olağanüstü olayların yer aldığı, hayal gücüne dayanılarak yazılan paragraftır.”

Bu parçada anlatılan paragraf çeşidi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fantastik B) Çözümleme
- C) Mizahi D) Olay

6. Aşağıdakilerden hangisinde “ne...ne” bağlacı, cümleleri bağlamıştır?

- A) Sokaklarda ne toz ne çamur vardı.
- B) Zavalıcılığın ne annesi ne babası onunla ilgileniyordu.
- C) Elimizde ne dedemizden kalan bir arsa ne dükkân vardı.
- D) Karşıdan karşıya geçerken ne sağa sola bakıyor ne arabalara dikkat ediyordu.

7. Bu ihtiyar münzevi, senelerden beri buralarda. Bırakmış uzak

1

denizlerini, yüzlerce karısını,

2

3

binlerce çocuğunu, basmış gelmiş Marmara'nın bu Sivriadası'na...

4

Numaralandırılmış sözcüklerden hangisi, yapısına göre diğerlerinden farklıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

- A) Akşam treni erken geldiği için hava karamadan köye dönebiliyordu.
- B) Bu öğleden sonra beklenmedik bir şey oldu, Sami odama geldi.
- C) Aldığı kumaşın rengini beğenmediği için geriye vermeyi düşünüyor.
- D) Boğaz vapurunun kalkmasına epeyce vardı, kitapçının önünde beklemeye karar verdik.

9. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi haber kipiyle çekimlenmemiştir?

- A) Günün bu ilk saatlerinde deniz kıyısında şöyle bir yürümeli.
- B) Sular bizi mağaranın tam önüne getirdi.
- C) Sonbahara doğru kasabamızın sabahları pek güzelleşir.
- D) Bundan iki yıl sonra okulunu bitirecek.

10. Aşağıdaki cümlelerden hangisi sıralı cümledir?

- A) Sinemaya olan sonsuz sevgisi bizi yakınlaştırıyordu.
- B) Elini hafifçe omzuma koydu, kulağıma eğildi.
- C) Yeni aldığı kitapları dikkatlice kitaplığa yerleştirdi.
- D) Pazarbaşı, yağmur bulutu altında pek yakın görünüyordu.

11. “Fıskiyeden sıçrayan damlacıklar yoldan geçenleri serinletiyordu.” cümlesinin öge dizilişi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nesne - zarf tümlecisi - yüklem
- B) Özne - zarf tümlecisi - yüklem
- C) Nesne - özne - yüklem
- D) Özne - nesne - yüklem

12. Aşağıdaki altı çizili kelime gruplarından hangisi sıfat tamlaması değildir?

- A) Evler, bir nara benzer Nar tanesi, sofralar
- B) Damar damar Dar oluklarda ekşimiş hava
- C) Sürüler, çimenler, sarı çiçekler Beyaz kar, yeşil çam yayla dumanı
- D) Bu gemi bir kara tabut Badem gözlüm beni unut

3. OTURUM

13. Aşağıdakilerin hangisinde dilek-şart kipi vardır?

- A) Ben de duman olsam senin yerine
Dağılsam dağların şu mahşerine
- B) Gümüş bir dumanla kapandı her yer
Yer ve gök bu akşam yayla dumanı
- C) Bir gün nehirler gibi çağlayarak derinden
Dağlardan ormanlardan sana akacak mıyım?
- D) Dalgalandığın yerde ne korku ne keder...
Gölgende bana da, bana da yer ver!

14. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi yapım eki almıştır?

- A) Artık demir almak günü gelmişse zamandan
- B) Meçhule giden bir gemi kalkar bu limandan
- C) Hiç yolcusu yokmuş gibi ses-sizce alır yol
- D) Sallanmaz o kalkışta ne men-dil ne de bir kol

15. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi mecaz anlamda kullanılmıştır?

- A) Dört çocuklu bir aileye bakı-yordu.
- B) Arkadaşından özür dilemen ince bir davranıştı.
- C) Fay hattı Marmara'nın kuze-yinden geçiyor.
- D) Soğuk su içtiği için boğazı şiş-mişti.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük yönelme durum eki almıştır?

- A) Bahçedeki bütün güller açmış-tı.
- B) Küçük kız ağaca doğru yürü-dü.
- C) Dağlardan gelen ses, köylüyü korkuttu.
- D) Sadece annem evde kalmak istiyordu.

17. Aşağıdakilerin hangisinde tüm-leç eksikliğinden kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Bizi ilgiyle dinliyor ve not alı-yordu.
- B) Havada beyaz kar taneleri uçuşuyordu.
- C) Hiçbir işte süreli çalışmaz; he-men ayrılırdı.
- D) Manzarası çok güzel ama ha-vası temiz.

18. Herhangi bir konuda bilgi ver-mek, bir düşünceyi kanıtlamak amacıyla oluşturulan paragraf çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olay paragrafı
- B) Mizahi paragraf
- C) Düşsel paragraf
- D) Düşünce paragrafı

19. "Bir varlığın bir türünü ya da bölümünü anlatan sözcüğün, zamanla o varlığın bütün türle-rini birden anlatır duruma gel-mesine (...) denir." cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakiler-den hangisi getirilmelidir?

- A) anlam genişlemesi
- B) başka anlama geçiş
- C) anlam daralması
- D) mecaz anlam

20. Aşağıdaki ikilemelerden han-gisi zıt anlamlı sözcüklerden oluşmuştur?

- A) Köşkün ışıkları yavaş yavaş sönmeye başlamıştı.
- B) Çamurlara bata çıka yolun kar-şı tarafına geçtik.
- C) Hâkim, karşısında ezik büzük duran adama bakıyordu.
- D) O günleri hayal meyal hatırlı-yorum.

(412) TÜRK EDEBİYATI – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi ahlaki ve didaktik içerikli mesneviler-den biridir?

- A) Hüsn ü Aşk
- B) Harname
- C) Şehrengiz-i Bursa
- D) Yusuf u Züleyha

2. Aşağıdakilerden hangisi durum öyküsünün Türk edebiyatındaki temsilcilerindendir?

- A) Ömer Seyfettin
- B) Ziya Gökalp
- C) Sait Faik Abasıyanık
- D) Eflatun Cem Güney

3. Aşağıdakilerden hangisi tiyat-roda oyuncuların metne bağlı kalmadan zekâ ve kavrayışları-na göre başarı sağladıkları ko-nuşma ve davranışlara verilen addır?

- A) Rol
- B) Mimik
- C) Tuluat
- D) Adaptasyon

4. Aşağıdakilerden hangisi Karagöz oyununun bölümler-in-den biridir?

- A) Fasıl
- B) Çözüm
- C) Gelişme
- D) Sunum

5. Aşağıdakilerden hangisi Hun destanıdır?

- A) Göç
- B) Türeyiş
- C) Oğuz Kağan
- D) Alp Er Tunga

6. Aşağıdakilerden hangisi gazete ve dergi çevresinde gelişen edebî metinlerden biri değildir?

- A) Deneme
- B) Eleştiri
- C) Röportaj
- D) Hikâye

3. OTURUM

7. Abartılı olaylarla süslenmiş olan masalın anlatımındaki iç uyaqlara verilen ad, aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) Redif B) Seci
C) Beyit D) Aruz

8. Aşağıdakilerden hangisi tiyatro oyunundaki erkek oyuncuya verilen addır?

- A) Aktör B) Suflör
C) Figüran D) Rejisör

9. Aşağıdakilerden hangisi olmuş ya da olma olasılığı bulunan olayların bir büyük olayla örölerek ayrıntılı şekilde yer ve zaman gösterilerek anlatıldığı uzun yazılara verilen addır?

- A) Makale B) Roman
C) Deneme D) Tiyatro

10. Konusunun, müzik eşliğinde hareketlerle anlatıldığı tiyatro türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Opera B) Operet
C) Müzikal D) Bale

11. Aşağıdakilerden hangisi “kahraman anlatıcının bakış açısı” ile yazılmıştır?

- A) Balıkçı kahvesinin önündeki yarısı kırmızı, yarısı beyaz çiçek açmış akasyanın dalına asılmış bir dülgere balığı gördüm.
B) Cephe yarılınca o kargaşa içinde taburlarından ayrı düşmüş, ormanda kaybolmuş, ordunun gerisinde kalmışlardı.
C) Yüzbaşı, silahlarının şerefini sonuna kadar korumaya kararlı sahici askerler olduğunu görünce içten içe sevindi.
D) Davet günü, Keloğlan'ın başına gelen, pişmiş tavuğun başına gelmemiş.

12. Aşağıdakilerden hangisi yazdığı denemelerle tanınmış yazarlardan biri değildir?

- A) Nurullah Ataç
B) Cevdet Kudret
C) Suut Kemal Yetkin
D) Sait Faik Abasıyanık

13. Aşağıdakilerden hangisi yapma destandır?

- A) Ergenekon
B) Şehname
C) İlyada ve Odyssea
D) Kurtarılmış Kudüs

14. Aşağıdakilerden hangisi bir yazarın herhangi bir konu üzerine görüş ve düşüncelerini kanıt-lama gereği duymadan, kesin yargılara varmadan anlattığı yazı türüdür?

- A) Roman B) Makale
C) Deneme D) Masal

15. Aşağıdaki eser-yazar eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Yaprak Dökümü - Reşat Nuri Güntekin
B) Şu Çılgın Türkler - Turgut Özakman
C) Yüksek Ökçeler - Cahit Sıtkı Tarancı
D) Dülger Balığının Ölümü - Sait Faik Abasıyanık

16. Aşağıdakilerden hangisi göstermeye bağlı edebî türlerden biridir?

- A) Tiyatro B) Roman
C) Hikâye D) Masal

17. Aşağıdakilerden hangisi öykünün öğelerinden biri değildir?

- A) Zaman B) Yorum
C) Olay D) Yer

18. Timur'un türbesi gökçe yapıttır, ta uzaklarda insanın gözünü alıyor ve hayranlık uyandırıyor. Burada yalnız Timur değil, Uluğ Bey ve başka torunları da yatıyor Timur'un.

Bu paragraf, aşağıdaki edebî türlerin hangisinden alınmıştır?

- A) Gezi yazısı
B) Deneme
C) Sohbet
D) Fıkra

19. Aşağıdakilerden hangisi kişisel hayatı konu alan bir edebî türdür?

- A) Makale B) Eleştiri
C) Masal D) Anı

20. Tiyatro aşağıdaki dönemlerin hangisinde doğmuştur?

- A) Osmanlı B) Eski Yunan
C) Bizans D) Roma

(415) TÜRK EDEBİYATI – 5

1. Tercüman-ı Hakikât gazetesinde Rezaizade Mahmut Ekrem ve Abdülhak Hamit Tarhan'a karşı edebî düşüncelerini savunan sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şinasi
B) Ziya Paşa
C) Namık Kemal
D) Muallim Naci

2. Namık Kemal ve Ziya Paşa'nın birlikte çıkardıkları gazete aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Saadet
B) Hürriyet
C) Tasvir-i Efkâr
D) Tercüman-ı Ahvâl

3. Aşağıdaki eserlerden hangisi Namık Kemal'e aittir?

- A) İntibah
B) Sergüzeşt
C) Demdeme
D) Araba Sevdası

3. OTURUM

4. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat I. Dönem özelliklerinden değildir?

- A) Şiirin içeriği dönem sanatçıları tarafından değiştirilmiştir.
- B) Toplumsal temalar yerine bireysel temalar tercih edilmiştir.
- C) Roman, hikâye, tiyatro gibi türler edebiyatımıza girmiştir.
- D) Edebiyat tarihi çalışmaları başlamıştır.

5. Edebiyatımızdaki ilk özel Türkçe gazete aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tercüman-ı Ahval
- B) Takvim-i Vekayi
- C) Ceride-i Havadis
- D) Diyojen

6. Edebiyatımızdaki ilk yerli roman aşağıdaki sanatçıların hangisine aittir?

- A) Namık Kemal
- B) Nabizade Nazım
- C) Şemsettin Sami
- D) Recaizade Mahmut Ekrem

7. “Şair Evlenmesi” adlı eser, aşağıdaki tiyatro türlerinin hangisine örnektir?

- A) Dram
- B) Vodvil
- C) Trajedi
- D) Komedi

8. Yazdığı “Vatan yahut Silistre” tiyatro eserinin oynanması üzerine Magosa’ya sürgüne gönderilen sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Mithat
- B) Namık Kemal
- C) Ziya Paşa
- D) Şinasi

9. Aşağıdakilerden hangisi Ziya Paşa’ya ait bir eserdir?

- A) Sahra
- B) Ateş-pare
- C) Zafername
- D) Vatan Mersiyesi

10. Abdülhak Hamit Tarhan’a ait “Makber” adlı eserin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnızlık
- B) Ölüm
- C) Yoksulluk
- D) Kahramanlık

11. Romantizm akımının Fransız öncüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Victor Hugo
- B) Fenelon
- C) La Fontaine
- D) Lamartine

12. • Edebiyatımızda tutsaklık ve insan ticareti üzerine yazılmış romanların en ünlüsüdür.
• Romantizmden realizme geçişin izlerini taşır.
• Sami Paşazâde Sezai tarafından kaleme alınmıştır.

Bu özellikler aşağıdaki eserlerden hangisine aittir?

- A) Gülnihal
- B) Akif Bey
- C) Sergüzeşt
- D) Araba Sevdası

13. Edebiyatla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tarih, sosyoloji, psikoloji ve felsefeden yararlanır.
- B) İnsanların düşüncelerini geliştirir, duygularını zenginleştirir.
- C) Edebiyat ürünleri toplumların gelişim süreçlerine katkıda bulunur.
- D) Edebiyatla sosyal ve siyasi yapı arasında bir etkileşim yoktur.

14. Batı yanlısı gençleri Servet-i Fünun dergisi etrafında toplayan Tanzimat İkinci Dönem sanatçısı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Mithat Efendi
- B) Recaizade Mahmut Ekrem
- C) Ahmet Cevdet Paşa
- D) Abdülhak Hamit Tarhan

15. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Birinci Dönem sanatçılarından değildir?

- A) Ziya Paşa
- B) Namık Kemal
- C) Abdülhak Hamit Tarhan
- D) Ahmet Mithat Efendi

16. Aşağıdakilerden hangisi Namık Kemal için söylenemez?

- A) Ölüm karşısındaki duygu ve düşüncelerini, acılarını, feryatlarını şiirlerinde dile getirdi.
- B) Halkın bilinçlenip gelişmesi için sanatı araç olarak gördü.
- C) Eserlerinde vatan, ulus, özgürlük, hak, adalet, tutsaklık gibi konuları işledi.
- D) Vatan şairi olarak tanınan sanatçı; şiir, tiyatro, roman, tarih ve eleştiri türünde eserler verdi.

17. İnsan ve toplum yaşantısından doğan bütün olay, duygu, düşünce ve hayallerin söz ve yazı ile güzel ve etkili bir biçimde anlatılması sanatı, aşağıdakilerden hangisi ile adlandırılır?

- A) Sosyoloji
- B) Edebiyat
- C) Felsefe
- D) Tarih

18. Türk edebiyatındaki ilk edebî roman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntibah
- B) Şırpsevdî
- C) Telemak
- D) Nesteran

19. Edebiyat kurallarını öğreten “Talim-i Edebiyat” adlı eserin yazarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şemsettin Sami
- B) Nabizade Nazım
- C) Ahmet Mithat Efendi
- D) Recaizade Mahmut Ekrem

20. Aşağıdaki eserlerden hangisinin türü, diğerlerinden farklıdır?

- A) Macera-yı Aşk
- B) Zavallı Çocuk
- C) Afife Anjelik
- D) Şerare

3. OTURUM

(114) DİN KÜL. AHL. BİL. – 4

1. Sözlükte adaletin ve hukukun gerektirdiği veya birine ayırdığı şey anlamına gelen terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hak B) Özgürlük
C) Kanun D) Yasa

2. Kişinin bir başkasına zarar vermeden düşündüğünü ve dilediğini yapabilmesi anlamına gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adalet B) Hak
C) Özgürlük D) Hukuk

3. Aşağıdakilerden hangisi temel hak ve özgürlükler hakkında söylenemez?

- A) İnsanların doğuştan sahip olduğu bir özelliktir.
B) Kişiyi ve toplumu geliştirir.
C) Başkalarının özgürlüğünün kısıtlandığı yerde biter.
D) Yasalarla koyulur ve kaldırılabilir.

4. • Tüm hak ve özgürlüklerin temelini oluşturur.
• Korunamadığında diğer hakların kullanılması imkânsız hâle gelir.
• Ana karnında iken başlar.

Yukarıda bilgi verilen hak, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnanç özgürlüğü
B) İbadet hakkı
C) Yaşama hakkı
D) Eğitim hakkı

5. “İlim ve hikmet, Müslümanın yitiğidir. Nerede bulursa onu alır.”

Peygamberimiz bu hadisinde aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamıştır?

- A) İbadet hakkının
B) İnanç özgürlüğünün
C) Düşünce ve ifade özgürlüğünün
D) Eğitim ve öğretimin

6. Aşağıdakilerden hangisinin düşünce ve ifade özgürlüğünün yasaklandığı bir toplumda ortaya çıkması beklenir?

- A) Sorunların çözümünün kolaylaşması
B) Farklı düşünce ve kanaatlerin gelişmesi
C) Kişilerin inançlarını serbestçe ifade edebilmesi
D) Bağnazlığın artması

7. Peygamberimiz Hendek Savaşı'nda arkadaşlarına danışmış ve Selman-ı Farisi adlı sahabinin hendek kazarak şehri savunma fikrini uygulamıştır.

Bu olay, Peygamberimizin aşağıdakilerden hangisine önem verdiğini gösterir?

- A) Bilime
B) Düşünce ve ifade özgürlüğüne
C) Dostluk ve arkadaşlık hakkına
D) Farklı inançlara saygı göstermeye

8. İslam toplumlarında pek çok ilim dalının kurulması, tercüme ve telif eserlerin yazılması dinimizin aşağıdakilerden hangisine verdiği önem sayesinde gerçekleşmiştir?

- A) Akla ve hür düşünceye
B) Çalışmaya ve kazanmaya
C) İnanç özgürlüğüne
D) İbadet hakkına

9. Bir kişiye ehil olduğu konuda danışmak, görüşünü sormak anlamına gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İfade B) Güven
C) Ehliyet D) İstişare

10. “Dinde zorlama yoktur. Hakikat, iman ile küfür apaçık meydana çıkmıştır...” (Bakara suresi, 256. ayet)

Bu ayet aşağıdakilerden hangisini güvence altına almaktadır?

- A) Özel yaşamın gizliliği hakkını
B) Düşünce ve ifade özgürlüğünü
C) İnanç özgürlüğünü
D) Eğitim hakkını

11. “Aranızda birbirinizin mallarını haksız yere yemeyin...” (Bakara suresi, 188. ayet)

Bu ayet aşağıdakilerden hangisini korumaya yöneliktir?

- A) Yaşama hakkını
B) Miras hakkını
C) Mülkiyet hakkını
D) Çalışma ve iş kurma hakkını

12. Atatürk'e göre İslam dini aşağıdakilerden hangisine karşıdır?

- A) Akılcılığa B) Taassuba
C) Bilime D) Araştırmaya

13. “Ey arkadaşlar!...Cenab-ı Peygamber, son peygamber olmuştur ve kitabı, Kitab-ı Ekmel'dir...”

Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün bu cümlesinden çıkarılacak bir sonuçtur?

- A) Atatürk, İslam dinine ve peygamberimize saygı ve hürmetle bağlıdır.
B) Atatürk, inançsız toplum olmayacağını savunmaktadır.
C) Atatürk, İslam dininin diğer milletler tarafından da kabul edileceğini iddia etmektedir.
D) Atatürk, İslam'ın akıl ve mantık dini olduğunu ifade etmektedir.

14. Din ve bilim hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Din ve bilim birbiriyle çatışmaz.
B) Din ve bilim bilimsel teorileri esas alır.
C) Din ve bilim, insanı özgürleştirir.
D) Din, bilimi teşvik eder.

15. Aşağıdakilerden hangisi İslam'a göre bilimin amacı olamaz?

- A) Varlığın sırlarını, gerçekliğini ortaya çıkarmak
B) İslam'ın tek din olduğunu ispatlamak
C) İnsanların mutluluğuna katkı sağlamak
D) Allah'ın varlığını ve birliğini ispat etmek

3. OTURUM

(133) TARİH – 3

16. Aşağıdakilerden hangisi İslam'da bilginin kaynağı değildir?

- A) İlham B) Akıl
C) Vahy D) Duyular

17. Allah Teala'nın, peygamberlerine buyruklarını özel bir şekilde bildirmesine ne denir?

- A) Bilgi B) Suhuf
C) Vahiy D) İlham

18. Endülüs'te bulunan, aynı zamanda ilim merkezi olarak da Avrupalılara hizmet veren cami aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kurtuba Camii
B) Emeviyye Camii
C) Mansur Camii
D) Ezher Camii

19. Aşağıdakilerden hangisi İslam medeniyetinde faaliyet gösteren bir eğitim kurumu değildir?

- A) Medrese B) Beytül-Hikme
C) Küttap D) Beytül-Mal

20. Selçuklular döneminde 1067'de Bağdat'ta açılan en önemli medrese aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beytül-Hikme
B) İskenderiye Medresesi
C) Nizamiye Medresesi
D) Burûciye Medresesi

1. Osmanlıların, Kocaeli Yarımadası'ndaki fetihleri ve İznik'i kuşatmaları, Bizans İmparatorluğu ile Osmanlı Devleti arasında hangi savaşa neden olmuştur?

- A) Ankara Savaşı
B) Maltepe Savaşı
C) Niğbolu Savaşı
D) Çirmen Savaşı

2. Memlûk Devleti ile Mercidabık Savaşı'nı yapan Osmanlı padişahı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çelebi Mehmet
B) Yıldırım Bayezit
C) Yavuz Sultan Selim
D) Kanuni Sultan Süleyman

3. Aşağıdaki savaşlardan hangisinin, Osmanlı'nın Balkanlarda genişlemesine katkısı olmamıştır?

- A) Ankara Savaşı
B) I. Kosova Savaşı
C) II. Kosova Savaşı
D) Sırsındığı Savaşı

4. Aşağıdaki isyanlardan hangisi, Çelebi Mehmet Döneminde çıkmıştır?

- A) Şah Kulu İsyanı
B) Canbolatoğlu İsyanı
C) Bozoklu Celal İsyanı
D) Şeyh Bedreddin İsyanı

5. Turnadağ Savaşı ile aşağıdaki beyliklerden hangisi, Osmanlı topraklarına katılmıştır?

- A) Karesioğulları Beyliği
B) Saruhanoğulları Beyliği
C) Dulkadiroğulları Beyliği
D) Karamanoğulları Beyliği

6. Varna Savaşı, aşağıdaki Osmanlı padişahlarından hangisinin döneminde yapılmıştır?

- A) II. Mehmet B) II. Murat
C) I. Mehmet D) I. Murat

7. Osmanlı Devleti'nin 17. yüzyılın sonunda Avusturya, Lehistan ve Venedik ile imzaladığı antlaşma, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaş Antlaşması
B) Zıştovi Antlaşması
C) Karlofça Antlaşması
D) Küçük Kaynarca Antlaşması

8. Osmanlı tarihinde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisi, Orta Çağı kapatıp Yeni Çağı açmıştır?

- A) Mısır Seferi
B) Ankara Savaşı
C) I. Viyana Kuşatması
D) İstanbul'un fethi

9. Aşağıdakilerden hangisi coğrafi keşiflerin sonuçlarından biri değildir?

- A) Okur-yazar sayısının artması
B) Hristiyanlığın yeni ülkelere yayılması
C) Sömürge imparatorluklarının kurulması
D) Akdeniz limanlarının önemini kaybetmesi

10. Reform hareketleri ilk hangi kıtada başlamıştır?

- A) Asya B) Afrika
C) Avrupa D) Güney Amerika

11. Osmanlı Devleti doğuda en geniş sınırlarına, aşağıdaki antlaşmalardan hangisiyle ulaşmıştır?

- A) Ferhat Paşa Antlaşması
B) Kasr-ı Şirin Antlaşması
C) Karlofça Antlaşması
D) Bucaş Antlaşması

12. Ümit Burnu'nu keşfeden denizci, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Del Kano
B) Kristof Kolomb
C) Vasko dö Gama
D) Bartelmi Diyaz

3. OTURUM

13. Osmanlı Devleti'nin İran'la yaptığı ilk antlaşma, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ferhat Paşa Antlaşması
- B) Kasr-ı Şirin Antlaşması
- C) Amasya Antlaşması
- D) Serav Antlaşması

14. - Avusturya'dan alınan Eğri, Estergon ve Kanije kaleleri Osmanlılarda kaldı.
- Avusturya'nın, 1533 tarihli İstanbul Antlaşması'ndan beri Osmanlı Devleti'ne ödediği yıllık vergi kaldırıldı.
- Avusturya imparatoru, protokol bakımından Osmanlı padişahına denk sayıldı.

Yukarıda, hangi antlaşmanın sonuçlarından bazıları verilmiştir?

- A) Zıştovi B) Zitvatoruk
- C) Pasarofça D) Aynalı Kavak

15. Osmanlı Devleti'nin Avrupa'daki ilerleyişi, aşağıdakilerden hangisi ile sona ermiştir?

- A) Hotin Seferi
- B) Boğdan Seferi
- C) Zigetvar Seferi
- D) II. Viyana Kuşatması

16. İlk Osmanlı anayasası olan "Kanunuesasi", aşağıdakilerin hangisi ile yürürlüğe girmiştir?

- A) I. Meşrutiyetin ilanıyla
- B) II. Meşrutiyetin ilanıyla
- C) Islahat Fermanı'nın kabulüyle
- D) Lozan Barış Antlaşması'nın imzalanmasıyla

17. 20. yüzyılın başlarında, Türkiye ile Yunanistan arasında yaşanan 12 Adalar Sorunu'nun ortaya çıkmasına neden olan savaş, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırım Savaşı
- B) Trablusgarp Savaşı
- C) İkinci Balkan Savaşı
- D) Birinci Dünya Savaşı

18. Fransız İhtilali'nin ortaya çıkardığı milliyetçilik akımından en çok Osmanlı Devleti ve Avusturya - Macaristan İmparatorluğu etkilenmiştir.

Bu etkilenmeye, sözü geçen devletlerin hangi özelliğinin neden olduğu savunulabilir?

- A) Çok uluslu olmaları
- B) İktisadi yönden zayıf olmaları
- C) Birinci Dünya Savaşı'na girmeleri
- D) Balkanlarda topraklarının bulunması

19. Aşağıdakilerden hangisi, Aydınlanma Çağı bilim insanı ve düşünürlerinden değildir?

- A) Newton
- B) Voltaire
- C) Kopernik
- D) Jean Jacques Rousseau

20. Aşağıdaki devletlerden hangisi, 1618 - 1648 yılları arasında Avrupa tarihinde görülen Otuz Yıl Savaşları'na katılmamıştır?

- A) Fransa B) İspanya
- C) Almanya D) İngiltere

(142) T.C. İNK. TAR. ATA. – 2

1. "Lozan Antlaşması ile Türk denizlerinde gemi işletme hakkı bırakılmıştır."

Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılırsa bilgi cümlesi doğru olur?

- A) Yunanlılara B) Almanlara
- C) Türklere D) Araplara

2. Aşağıdakilerden hangisi, cumhuriyetin ilanının nedenleri arasında gösterilemez?

- A) Yeni halifeyi seçmek
- B) Devlet başkanlığı sorununu çözmek
- C) Yeni Türk Devleti'nin rejimini belirlemek
- D) Meclis hükûmeti sisteminden doğan problemleri gidermek

3. Hâkimiyetin kaynağına göre kaç çeşit devlet yönetim şekli vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4. Türkiye'de, kadın ile erkek arasındaki sosyal ve ekonomik eşitlik, aşağıdaki kanunlardan hangisi ile sağlanmıştır?

- A) Medeni Kanun
- B) Soyadı Kanunu
- C) Teşvik-i Sanayi Kanunu
- D) Tevhid-i Tedrisat Kanunu

5. Aşağıdakilerden hangisi, Şeyh Sait İsyanı ve Menemen Olayı'nın ortak sonucudur?

- A) Cumhuriyetin ilan edilmesi
- B) Muhalefet partilerinin kapatılması
- C) Atatürk ilkelerinin anayasaya girmesi
- D) İsmet İnönü'nün cumhurbaşkanı seçilmesi

6. "Küçük tekke" diye tanımlayabileceğimiz kavram, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türbe B) Seciye
- C) Tarikat D) Zaviye

7. Aşağıdakilerden hangisi, millî ekonomi modeline uygun bir uygulamadır?

- A) Aşar vergisinin toplanması
- B) Yurt dışından ham madde temini
- C) Bir devlet bankasının kurulması
- D) Yabancıların kurduğu tekellerin finansman açısından desteklenmesi

8. Aşağıdaki Türk devlet adamlarından hangisi tarafından ilk Türk kara ordusu kurulmuştur?

- A) Mete B) Babür
- C) Attila D) Tuğrul Bey

3. OTURUM

9. Millî Mücadele'nin sembolü olan giyecek, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fes B) Kalpak
C) Takke D) Enveriye

10. Türk kadını, aşağıdaki tarihlerin hangisinde milletvekili seçme ve seçilme hakkını elde etmiştir?

- A) 3 Nisan 1930
B) 26 Ekim 1933
C) 5 Aralık 1934
D) 5 Şubat 1937

11. Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nde, aşağıdakilerden hangisi, Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun ilanıyla sağlanmıştır?

- A) Öğrenim birliği
B) Halifeliğin kaldırılması
C) Ankara'nın başkent olması
D) Mustafa Kemal'e "Atatürk" soyadının verilmesi

12. Aşağıdaki ülkelerden hangisi Balkan Antantı'na üye değildir?

- A) Romanya B) Bulgaristan
C) Yunanistan D) Yugoslavya

13. Montrö Boğazlar Sözleşmesi'ni, ilk zamanlar kabul etmeyen fakat birçok devleti de karşısına almak istemediği için 2 Mayıs 1938 tarihinde imzalamak zorunda kalan Avrupa devleti, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yugoslavya B) Romanya
C) Fransa D) İtalya

14. Laikliğin gerçekleştirilmesi yolunda atılan ilk adım, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Saltanatın kaldırılması
B) Medreselerin kapatılması
C) Medeni Kanun'un kabulü
D) Cumhuriyetin ilan edilmesi

15. Atatürk'ün "Hâkimiyet kayıtsız şartsız milletindir." sözünü, aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisinin kapsamında değerlendirebiliriz?

- A) Laiklik B) Halkçılık
C) Devletçilik D) İnkılapçılık

16. Devletin temel organlarından biri olan "Yasama" gücünü, Atatürk'ün hangi temel ilkesi ile ilişkilendirebiliriz?

- A) Cumhuriyetçilik
B) Milliyetçilik
C) Devletçilik
D) İnkılapçılık

17. 1926 yılında, Mekteb-i Sanayi-i Nefise-i Şahane'nin "Güzel Sanatlar Akademisi"ne dönüştürülmesi, Atatürk'ün hangi ilkesinin uygulandığına kanıt olabilir?

- A) Laikliğin
B) İnkılapçılığın
C) Milliyetçiliğin
D) Cumhuriyetçiliğin

18. Atatürk'ün ölümüne neden olan hastalık, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Siroz B) Verem
C) Kolera D) Dizanteri

19. I. Toprak genişlemelerine karşı çıkılması
II. Mihver Devletleri'nin silahsızlandırılması
III. Doğal kaynaklardan yararlanmada eşitliğin sağlanması

Yukarıdakilerden hangileri, Atlantik Bildirisi'nde yer alan ilkelerdendir?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

20. Aşağıdakilerden hangisi, Birleşmiş Milletler Teşkilatının yargı organıdır?

- A) Vesayet Konseyi
B) Güvenlik Konseyi
C) Uluslararası Adalet Divanı
D) Ekonomik ve Sosyal Konsey

(154) COĞRAFYA – 4

1. Aşağıdaki illerin hangisinde Akdeniz iklimi görülür?

- A) Zonguldak B) Erzurum
C) Kütahya D) Muğla

2. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin Orta Kuşak'ta bulunmasının bir sonucu değildir?

- A) Dört mevsimin yaşanması
B) Yükseltinin doğuya gidildikçe artması
C) Cephesel yağışların görülmesi
D) Akdeniz iklim kuşağında yer alması

3. Rüzgâr aşındırma ve biriktirme şekillerinin iç bölgelerimizde daha çok görülmesinin en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arazinin düz olması
B) Bitki örtüsünün zayıf olması
C) Deniz etkisinden uzak olması
D) Yerleşim birimlerinin toplu olması

4. Aşağıda oluşumuna göre yağış tipi ile görüldüğü yağış rejimi arasında yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yamaç Karadeniz
B) Cephe Akdeniz
C) Yükselim Karasal
D) Yükselim Marmara

5. Aşağıdakilerden hangisi erozyonun sonuçlarından biri değildir?

- A) Tarım toprağının kaybolması
B) Baraj ömürlerinin kısalması
C) Ekonomik kayıpların yaşanması
D) Ekosistem sürekliliğinin sağlanması

3. OTURUM

6. Aşağıdakilerden hangisi Karadeniz'in özelliklerinden biri değildir?

- A) Tuzluluk oranı düşüktür.
- B) Kıyı turizmi gelişmemiştir.
- C) Ada ve yarımada sayısı fazladır.
- D) 200 metrenin altında canlı yaşamaz.

7. Akdeniz ikliminde en fazla yağış hangi mevsimde düşmektedir?

- A) Kış
- B) Yaz
- C) Sonbahar
- D) İlkbahar

8. Erzurum-Kars çevresi ve Doğu Karadeniz Dağlarında rastlanan toprak türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çernezyom
- B) Terra-Rossa
- C) Kahverengi Orman Toprakları
- D) Kestane Renkli Bozkır Topraklar

9. Ülkemizde etkili olduğunda kış mevsiminin çok soğuk ve karlı geçmesi neden olan basınç merkezi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asor Dinamik YB Merkezi
- B) Basra Termik AB Merkezi
- C) Sibirya Termik AB Merkezi
- D) İzlanda Dinamik AB Merkezi

10. Bir yerde erozyonun başlaması beraberinde aşağıdaki sorunlardan hangisi doğurur?

- A) Ani sağanak yağışları
- B) Toprak çeşitliliğinin artmasını
- C) Ekolojik dengenin bozulmasını
- D) Yer altı sularının yükselmesini

11. Aşağıdakilerden hangisi tsunami sonucunda gelişebilecek doğal afetlerden biridir?

- A) Sel
- B) Çığ
- C) Deprem
- D) Volkanik Patlama

12. Doğal afetlerden kasırganın oluşumunda aşağıdakilerden hangisi etkili olmaktadır?

- A) Yükselti farkı
- B) Isı farklılıkları
- C) Bitki örtüsünün dağılışı
- D) Kara ve denizlerin dağılışı

13. Bir yerleşim merkezinin kır yerleşmesi sayılabildiğindeki en belirleyici özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konutlarda kullanılan yapı malzemelerinin ahşap olması
- B) Yerleşmelerin su kaynakları çevresinde kümelenmesi
- C) Evler arasındaki uzaklığın fazla olması
- D) Ekonomisinin tarım ve hayvancılığa dayalı olması

14. Aşağıdakilerden hangisi turizm şehirlerinde daha az gelişme gösterir?

- A) Tarım
- B) Ticaret
- C) Hizmet
- D) Ulaşım

15. Aşağıdaki boğazlardan hangisi farklı kıtaları birbirine bağlamaz?

- A) Bering Boğazı
- B) İstanbul Boğazı
- C) Hürmüz Boğazı
- D) Cebelitarık Boğazı

16. Türkiye'de nüfus artış hızı en yüksek seviyeye hangi yıllar arasında ulaşmıştır?

- A) 1940-1945
- B) 1955-1960
- C) 1970-1980
- D) 1990-2010

17. Aşağıdakilerden hangisi siyasi etmenlere bağlı olarak oluşan göç türüdür?

- A) Balkanlarda yaşayan Türklerin Anadolu'ya gelmesi
- B) Öğrenim nedeniyle gelişmiş ülkelere gidilmesi
- C) Dini merkezlere ziyaret amacıyla gidilmesi
- D) Yurt dışına işçi olarak gidilmesi

18. Bir depremin yol açtığı afetin boyutu aşağıdaki faktörlerden hangisine bağlı değildir?

- A) Altyapı hizmetlerine
- B) Binaların dayanıklılığına
- C) Bölgenin bulunduğu enleme
- D) Bölgedeki nüfus yoğunluğuna

19. Aşağıdaki ülkelerin hangisinde demir yolu ağı daha gelişmiştir?

- A) Hollanda
- B) Hindistan
- C) Kanada
- D) Cezayir

20. Aşağıdakilerden hangisi ipek ticaretinin önemini kaybetmesine neden olmuştur?

- A) Avrupa'nın kendi ürünlerini geliştirmesi
- B) İpek yerine baharata olan ilginin artması
- C) Buharlı gemilerin icat edilmesi
- D) Moğol İmparatorluğu'nun dağılması

3. OTURUM

(163) MATEMATİK – 3

1. $P(x) = x^{\frac{15}{n+2}} + x^{n-4}$ bir polinom olduğuna göre, $P(x)$ polinomu-
nun derecesi kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 15

2. $P(x) = -4x^6 + 2x - 3$ ve $Q(x) = x^5 - x + 2$ olduğuna göre, $3P(x) + 2Q(x)$ aşağıdaki-
lerden hangisine eşittir?

- A) $-12x^6 + 2x^5 + 4x - 5$
B) $-8x^6 + 3x^5 + x$
C) $-12x^6 + 2x^5 + x - 1$
D) $-4x^6 + x^5 + x + 4$

3. $P(x) = (m-3)x^4 - (n+5)x^3 + x$ ve $Q(x) = 4x^3 + (2k-1)x + 2$ polinomları veriliyor. $P(x) = Q(x)$ olduğuna göre, $m + n + k$ kaçtır?

- A) -14 B) -9
C) -5 D) -1

4. $P(x) + P(x-1) = 2x - 5$ olduğuna göre, $P(x)$ polinomu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 2$ B) $x - 3$
C) $x - 4$ D) $x - 5$

5. $P(x) = 3x^4 + 5x^3 - 2x - 1$ polinomu-
nun $(x+1)$ ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 3 D) 5

6. $P(x+2) = 2x^2 - 3x - k$ polinomu veriliyor. $P(x)$ polinomunun $(x-1)$ ile bölümünden kalan 3 olduğuna göre, $P(x)$ polinomu-
nun $(x+1)$ ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) -3 B) -1 C) 18 D) 25

7. $\frac{(x+2)^2}{x^3} : \frac{2x+4}{x^2}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{2}{x+2}$ B) $\frac{x+2}{2x}$
C) $\frac{x}{x+2}$ D) $\frac{x}{2}$

8. $x = 3 + \sqrt{5}$ ve $y = -7 + \sqrt{5}$ olduğuna göre, $x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $-16 - 4\sqrt{5}$
B) $5\sqrt{5} - 4$
C) 64
D) 1000

9. $\frac{3ab-9b}{a^2-3a} \cdot \frac{ab^2-a^2b}{b^3-ab^2}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 1 B) 3
C) $\frac{3a}{b-a}$ D) $\frac{b}{a-b}$

10. $x^2 + 4x + m = 0$ denkleminin köklerinden biri -3 olduğuna göre, m kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

11. $x^2 + 3x + k = 0$ denkleminin gerçek iki kökünün olması için k ne olmalıdır?

- A) $k < \frac{4}{9}$ B) $k < \frac{9}{4}$
C) $k < 4$ D) $k < 9$

12. $x^2 + 8x - 9 = 0$ denkleminin köklerinin 2'ser fazlasını kök kabul eden ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - 4x - 21 = 0$
B) $x^2 - 12x + 11 = 0$
C) $x^2 + 4x - 21 = 0$
D) $x^2 + 12x + 11 = 0$

13. $(x^2 - 1)^2 - 11(x^2 - 1) + 24 = 0$ denkleminin R' 'deki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-3, -2\}$
B) $\{2, 3\}$
C) $\{-3, 3\}$
D) $\{-3, -2, 2, 3\}$

14. $mx^2 + 19x + 1 - m = 0$ denkleminin köklerinin çarpımı $-\frac{4}{5}$ olduğuna göre, köklerinin toplamı kaçtır?

- A) -19 B) $-\frac{19}{5}$
C) 1 D) 5

15. $x = \sqrt{5x-9} + 3$ denkleminin R' 'deki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{9\}$ B) $\{6\}$
C) $\{-1, 6\}$ D) $\{-2, 9\}$

3. OTURUM

(421) FİZİK – 1

16. $x^2 - |x| - 12 = 0$ denkleminin \mathbb{R} 'deki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\{-4, -3\}$ B) $\{3, 4\}$
C) $\{-3, 3\}$ D) $\{-4, 4\}$

17. $-2x + \frac{x+1}{2} \leq x - 2$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) \mathbb{R} B) $(\frac{2}{3}, \infty)$
C) $[1, \infty)$ D) $(-\infty, -1]$

18. $\frac{-x^2 + 7x + 10}{x^4} > 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(2, 3)$ B) $[-2, 3)$
C) $[-5, -2]$ D) $(2, 5)$

19. $y = x^2 - 4x + m - 1$ parabolünün x eksenine teğet olması için m kaç olmalıdır?

A) 3 B) 5 C) 7 D) 9

20. $f(x) = -\frac{1}{3}x^2 + 2x + 3$ parabolünün tepe noktasının ordinatı kaçtır?

A) 3 B) 5 C) 6 D) 8

1. Aşağıda verilen nicelikler ile ölçüm araçlarından hangisi yanlış karşılaştırılmıştır?

A) Sıcaklık - Termometre
B) Ağırlık - Dinamometre
C) Isı - Voltmetre
D) Kütle - Eşit Kollu Terazi

2. I- Özkütle
II- Genleşme
III- Kütle

Yukarıdakilerden hangileri maddeler için ayırt edici özelliklerdir?

A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

3. Su dolu bir bardağın içine atılan bir taşın taşıdığı su ölçüldüğünde 0,2 litre geldiği görülüyor.

Buna göre, bu taşın hacmi kaç litredir?

A) 0,5 B) 0,4 C) 0,3 D) 0,2

4. I- Sıcaklık
II- Esneklik
III- Basınç

Yukarıdakilerden hangileri gazların hacimlerini değiştirebilir?

A) I ve II B) II ve III
C) I ve III D) I, II ve III

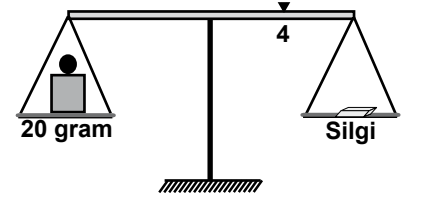
5. $0,5 \text{ dm}^3$ kaç litredir?

A) 0,5 B) 1 C) 1,5 D) 5

6. Çekim alan şiddetinin $9,6 \text{ N/kg}$ olduğu bir yerde 8 kg kütleli bir cismin ağırlığı kaç N olur?

A) 70 B) 72,4
C) 76,8 D) 96

7. Efe, 1 grama duyarlı şekildeki eşit kollu terazinin sol kefesine bir silgi koyuyor. Sağ kefeye 20 gram koyup sürgüyü 4. bölmeye getirdiğinde terazi dengeye geliyor.



Buna göre, silginin kütlesi kaç gramdır?

A) 24 B) 20 C) 18 D) 16

8. Kütleli 7 gram hacmi 20 cm^3 olan sıvı ile kütlesi 3 gram hacmi 30 cm^3 olan başka bir sıvı karıştırılıyor.

Buna göre, karışımın özkütlesi kaç g/cm^3 olur? (Hacim küçülmesini ihmal ediniz.)

A) 0,2 B) 0,4 C) 0,5 D) 0,6

9. Sabit sıcaklık ve basınç altında kütlesi 200 g olan 2 cm^3 hacmindeki bir katı cismin yoğunluğu kaç g/cm^3 tür?

A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

10. Aşağıdakilerden hangisi için esneklik ayırt edici bir özelliktir?

A) Bakır tel
B) Oksijen gazı
C) Hidrojen gazı
D) Su

3. OTURUM

(425) FİZİK – 5

11. Maddelerin esneklik özelliklerinden bir çok alanda yararlanılır.
I- Dinametrelerin yapılması,
II- Termometrelerin yapılması,
III- Yaylı müzik aletlerinin yapılması.

Yukarıdakilerden hangileri maddelerin esneklik özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır.

- A) Yalnız I B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

12. • Yüksek sıcaklık ölçer.
• Fabrika ve fırınlarda kullanılır.
Yukarıda özellikleri verilen termometre çeşidi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Gazlı termometre
B) Civalı termometre
C) Alkollü termometre
D) Metal çiftli termometre

13. 0 °C kaç Kelvin derecedir?

- A) 0 B) 273
C) 373 D) 473

14. 20 °C deki 100 g su ile 80 °C deki 50 g su karıştırılırsa son sıcaklık kaç °C olur? ($C_{su} = 1 \text{ cal/g.}^\circ\text{C}$)

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

15. Süblimleşmenin tanımı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Katı bir maddenin sıvı hale gelmesi
B) Sıvı bir maddenin gaz haline gelmesi
C) Sıvı bir maddenin katılaşması
D) Katı bir maddenin gaz haline gelmesi

16. 80 °C deki 20 gram metalin sıcaklığını 180 °C'ye kadar çıkarmak için 2400 cal ısı veriliyor.

Buna göre, metalin öz ısı kaç cal/g.°C'dir?

- A) 0,2 B) 0,6 C) 1,2 D) 2,4

17. I- Katılar
II- Sıvılar
III- Gazlar

Genleşme, yukarıdakilerden hangileri için ayırt edici özelliktir?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

18. K cismi ile L cisminin aralarındaki sıcaklık ilişkisi $K > L$ dir. Bu iki cisim ısı yalıtımlı bölgede yan yana getirildiğinde sıcaklık durumları nasıl olur?

- | K | L |
|-------------|----------|
| A) Artar | Azalır |
| B) Azalır | Artar |
| C) Değişmez | Artar |
| D) Azalır | Değişmez |

19. Kaynama sıcaklığındaki 1 kg sıvının aynı sıcaklıkta 1 kg gaz haline gelmesi için dışarıdan alması gereken ısı miktarına ne denir?

- A) Buharlaşma ısısı
B) Yoğunlaşma ısısı
C) Donma ısısı
D) Erime ısısı

20. Bir kenarı 10 cm olan kare şeklinde çelikten yapılmış kalınlığı önemsiz levhanın sıcaklığı 100 °C artırılıyor. Buna göre levhanın yüzey alanı kaç cm^2 artar? ($\lambda_{\text{çelik}} = 1,2 \cdot 10^{-4} \text{ } 1/^\circ\text{C}$)

- A) 4,8 B) 3,6 C) 1,2 D) 0,6

1. Yerçekim alan şiddetinin 10 N/kg olduğu bir yerde cismin ağırlığı 100 N'dur.

Buna göre cismin kütlesi kaç kg'dır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

2. Bir cisim h yüksekliğinden serbest bırakıldığında 2 saniyede yere ulaşıyor. Sürtünme olmadığına göre h yüksekliği kaç m'dir? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

3. Aşağıdaki birimlerden hangisi açısal hız birimi olarak kullanılır?

- A) metre/saniye
B) 1/saniye
C) radyan/saniye
D) radyan.saniye

4. 50 m/s hızla aşağıdan yukarıya atılan bir cismin çıkış süresi kaç saniyedir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

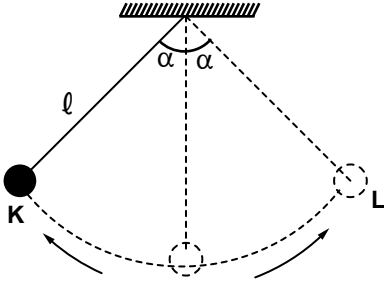
5. h yüksekliğinden v hızı ile yatay atılan bir m kütleli cismin yatayda aldığı yol;

I- v hızına
II- m kütleline
III- h yüksekliğine
niceliklerinden hangilerine bağlıdır?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) I ve III D) II ve III

3. OTURUM

6. Şekildeki sarkaç K-L noktaları arasında salınım hareketi yapılmaktadır.



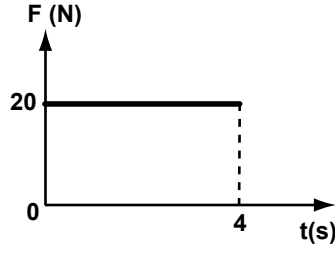
İpin uzunluğu 160 cm olduğuna göre, sarkacın periyodu kaç saniyedir? ($g = 10 \text{ m/s}^2$, $\pi = 3$ alınız.)

- A) 1,2 B) 2,4
C) 3,6 D) 4,8

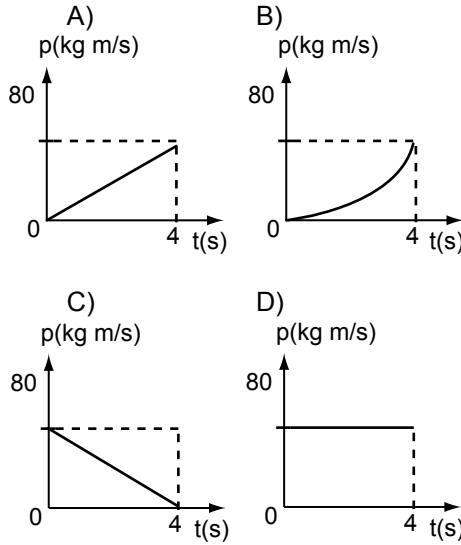
7. Suna elindeki topu havaya atıp tekrar tutuyor Suna'nın topu atıp tutuncaya kadar geçen zamanda topun momentumu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Önce azalır, sonra artar.
B) Önce artar, sonra azalır.
C) Hareket boyunca yönü aynıdır.
D) Yukarı çıkarken yönü aşağıdır.

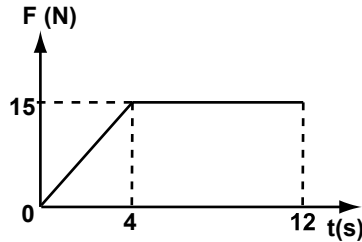
8. $t=0$ anında durmakta olan cisme etkiyen kuvvetin zamanla değişim grafiği şekildeki gibidir?



Buna göre, cisme ait momentum-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



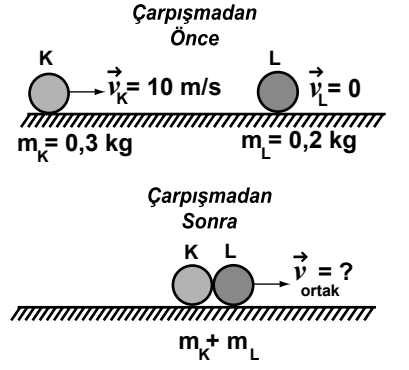
9. Durmakta olan bir cisme etki eden kuvvetin zamanla değişimi grafikteki gibidir.



Buna göre cisme 12 saniye sonunda uygulanan toplam itme kaç N.s'dir?

- A) 180 B) 150
C) 120 D) 30

- 10.



10 m/s hızla ilerleyen 0,3 kg kütleli K cismi duran L cisimine şekildeki gibi merkezi olarak çarpıyor. Çarpışmadan sonra birlikte hareket ettiklerine göre cisimlerin ortak hızları kaç m/s olur?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6

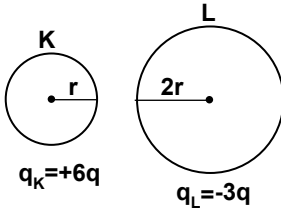
11. Yüksüz bir elektroskobun to-puzuna negatif yüklü bir cisim dokunduruluyor.

Buna göre, elektroskobun yükü ve yapraklardaki değişiklik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Pozitif yüklenir ve yaprakları kapanır.
B) Negatif yüklenir ve yaprakları açılır.
C) Pozitif yüklenir ve yaprakları açılır.
D) Negatif yüklenir ve yaprakları kapanır.

3. OTURUM

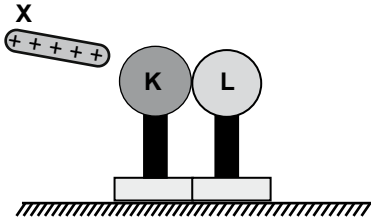
12. Şekildeki K ve L iletken küreleri birbirlerine dokundurulup ayrılıyor.



Buna göre, kürelerin son yük dağılımları aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

	K	L
A)	2q	q
B)	3q	3q
C)	q	2q
D)	2q	2q

13. Şekildeki gibi yalıtkan destek üzerine oturtulmuş ve birbirine dokunmakta olan yüksüz iki iletken metale, pozitif yüklü X cismi yaklaştırılıyor.

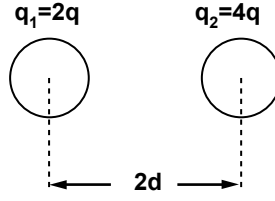


Sonra K ve L cisimleri birbirinden ayrılarak X cismi uzaklaştırılıyor.

Buna göre, K ve L cisimlerinin yük işaretleri nasıl olur?

- A) K (+), L (+) B) K (-), L (-)
C) K (+), L (-) D) K (-), L (+)

14. Şekildeki yüklü cisimler arasındaki uzaklık 2d kadardır.



Buna göre yüklü cisimlerin arasındaki elektriksel kuvvet kaç $k q^2/d^2$ 'dir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

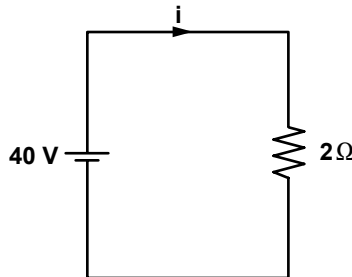
15. Bir transformatörün primeri 600 sarımdır. Bu transformatör 240 Voltluk alternatif akım kaynağına bağlandığında 220 Voltluk gerilim elde ediliyor. Buna göre sekonderin sarım sayısı kaçtır?

- A) 200 B) 300
C) 400 D) 500

16. Aşağıdakilerden hangisi korzyonun önlenmesi için gerekli tedbirlerden biri değildir?

- A) Bazı metalleri kalaylamak.
B) Yağlı boya ile boyamak.
C) Yüzeyi parlatmak.
D) Daha aktif bir metalle kaplamak.

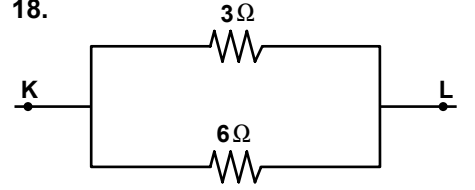
- 17.



Şekildeki devrenin ana kolundan geçen i akımı kaç amperdir?

- A) 40 B) 30 C) 20 D) 10

- 18.



Şekildeki devre parçasının K-L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç Ohm'dur?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 9

19. Bir elektrik devresinden 2 dakikada 1200 C'luk yük geçtiğine göre, devrenin akım şiddeti kaç amperdir?

- A) 40 B) 30 C) 20 D) 10

20. Aşağıdaki elektrik kaynaklarından hangisi doğru akım üretir?

- A) Hidroelektrik santralleri
B) Nükleer santraller
C) Termik santralleri
D) Piller

(434) KİMYA – 4

1. Aşağıdakilerden hangisi nükleonlardan biridir?

- A) Atom B) Elektron
C) Proton D) İyon

2. Aşağıdaki ışınlardan hangisi elektrik ve manyetik alanda sapmaya uğramaz?

- A) Alfa B) Beta
C) Pozitron D) Gama

3. Aşağıdaki bozunmaların hangisinde, atomun kütle numarası değişir?

- A) Elektron yakalaması
B) Alfa (α) ışıması
C) Beta (β) ışıması
D) Gama (γ) ışıması

3. OTURUM

4. Radyoaktif X izotopu 1α ışıması yaparak Y elementine dönüşüyor.

Y'nin 89 protonu olduğuna göre, X'in kaç protonu vardır?

- A) 91 B) 90
C) 89 D) 88

5. I- Uranyum
II- Toryum
III- Aktinyum

Yukarıdaki atom çekirdeklerinden hangileri doğal radyoaktif bozunma zinciri içinde yer alır?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

6. Radyoaktif $^{238}_{92}\text{U}$ çekirdeği, beta ışıması yaparak bozunur. 10 g'lık $^{238}_{92}\text{U}$ 'un yaptığı ışıma miktarını artırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Kütlesi artırılmalı
B) Kütlesi azaltılmalı
C) Sıcaklığı artırılmalı
D) Sıcaklığı azaltılmalı

7. Radyoaktif polonyum elementinin yarılanma süresi 138 gündür. 8 gram polonyum elementinin 414 günde kaç gramı bozunur?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 8

8. I- α ışıması
II- β^- ışıması
III- γ ışıması

Radyoaktif Po izotopu yukarıdaki ışılardan hangilerini yaparsa başka bir elementin atomuna dönüşür?

- A) Yalnız III B) I ve II
C) I ve III D) II ve III

9. $^{27}_{13}\text{Al} + ^4_2\text{He} \rightarrow ^b_a\text{X}$ çekirdek tepkimesinde X elementinin atom numarası (a) ve kütle numarası (b) aşağıdakilerden hangisidir?

	a	b
A)	15	31
B)	31	15
C)	11	23
D)	13	27

10. I- Kaynaşma (füzyon)
II- Bölünme (filyon)
III- Yanma

tepkimelerinden hangileri çekirdek tepkimesidir?

- A) Yalnız III B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

11. Bir kimyasal tepkime sırasında ısı açığa çıkıyorsa girenlerin enerjisi (E_g) ve ürünlerin enerjisi ($E_ü$) arasındaki ilişki için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) $E_g > E_ü$ B) $E_g < E_ü$
C) $E_g = E_ü$ D) $E_g + E_ü = 0$

12. Enerji ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Yok edilemez.
B) Depolanamaz.
C) Yoktan var edilemez.
D) Başka enerjilere dönüşebilir.

13. Ekzotermik bir tepkime için;
I- ΔH 'nin işareti “-” dir.
II- Tepkime gerçekleşirken ısı açığa çıkar.
III- Ürünlerin entalpileri toplamı girenlerinkinden büyüktür.
yargılarından hangileri doğrudur?

- A) I, II ve III B) II ve III
C) I ve III D) I ve II

14. “H” sembolü ile gösterilen büyüklük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öz ısı B) Sıcaklık
C) Entalpi D) Isı miktarı

15. Aşağıda verilen tepkimelerden hangisinin ΔH değeri oluşma entalpisidir?

- A) $\text{C}_{(\text{grafit})} + \text{O}_{2(\text{g})} \rightarrow \text{CO}_{2(\text{g})}$
B) $\text{CO}_{(\text{g})} + \frac{1}{2}\text{O}_{2(\text{g})} \rightarrow \text{CO}_{2(\text{g})}$
C) $\text{C}_2\text{H}_{2(\text{g})} + \text{H}_2\text{O}_{(\text{s})} \rightarrow \text{CH}_3\text{CHO}_{(\text{s})}$
D) $\text{CH}_{4(\text{g})} + 2\text{O}_{2(\text{s})} \rightarrow \text{CO}_{2(\text{g})} + 2\text{H}_2\text{O}_{(\text{g})}$

16. $\text{C}_3\text{H}_{8(\text{g})} + 5\text{O}_{2(\text{g})} \rightarrow 3\text{CO}_{2(\text{g})} + 4\text{H}_2\text{O}_{(\text{g})} + 2041\text{kJ}$ tepkimesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Endotermiktir.
B) C_3H_8 'in oluşma tepkimesidir.
C) C_3H_8 'in molar yanma ısısı -2041 kJ/mol'dur.
D) CO_2 'nin oluşma ısısı -2041 kJ/mol'dur.

17. Molar yanma ısıları verilen aşağıdaki maddelerden hangisi diğerlerine göre daha iyi yakıttır?

- A) $\Delta H_X = -283\text{ kJ/mol}$
B) $\Delta H_Y = -870\text{ kJ/mol}$
C) $\Delta H_Z = -890\text{ kJ/mol}$
D) $\Delta H_T = -1560\text{ kJ/mol}$

18. Aşağıdakilerden hangisi kalorimetre kabını oluşturan kısımlardan biri değildir?

- A) Termometre B) Karıştırıcı
C) Barometre D) Tepkime kabı

19. $\text{S}_{(\text{k})} + \text{O}_{2(\text{g})} \rightarrow \text{SO}_{2(\text{g})} \Delta H = -296\text{ kJ/mol}$ tepkimesi ters çevrilirse ΔH değeri kaç kJ olur?

- A) +297 B) +296
C) -296 D) -297

3. OTURUM

20.

$\text{SO}_{2(g)} + 1/2\text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{SO}_{3(g)} + 100 \text{ kJ}$
tepkimesi verildiğine göre;
 $3\text{SO}_{3(g)} \rightarrow 3\text{SO}_{2(g)} + 3/2\text{O}_{2(g)}$
tepkimesinin ΔH değeri kaç kJ'dür?

- A) +300 B) +33
C) -33 D) -330

(443) BİYOLOJİ – 3

1. Aşağıdakilerden hangisi nicel gözlemdir?

- A) Ağzımıza aldığımız şekerin tatlı olduğunu algılamamız
B) Gözümüze parlak ışık gelince gözümüzü kırpmamız
C) Kaynattığımız suyun 90°C'ye ulaştığını görmemiz
D) Yanan yemeğin kokusunu almamız

2. Herkes tarafından aynı koşullarda tekrarlandığında aynı sonuçların alındığı ve tüm dünyada kabul edilen kurallara ne denir?

- A) Deney B) Hipotez
C) Teori D) Kanun

3. Aşağıda verilen bilim adamlarından hangisi ilk canlıların oluşumunu, kendiliğinden oluş hipotezi ile açıklamıştır?

- A) Wilmur
B) Aristo
C) Gregor Mendel
D) Charles Darwin

4. Canlılarda doku ve organların çalışmasını, işleyişini, görevlerini aşağıdaki bilim dallarından hangisi inceler?

- A) Fizyoloji B) Taksonomi
C) Histoloji D) Biyokimya

5. Aşağıdakilerden hangisi biyolojinin uygulama alanları içinde ver almaz?

- A) Sosyoloji
B) Su ürünleri
C) Biyoteknoloji
D) Veterinerlik

6. Aşağıdakilerden hangisi laboratuvarda uyulması gereken kurallardan değildir?

- A) Yapılacak çalışmalar hakkında önceden bilgi edinmek
B) Yapılacak çalışmaları planlamadan uygulamak
C) Kullanılacak malzemeleri doğru etiketlemek
D) Çalışmaya başlamadan elleri yıkamak

7. Canlı hücrenin yapısının değişmemesi veya bozulmaması için laboratuvar ortamında aniden öldürülmesi tekniğine ne denir?

- A) Boyama tekniği
B) Vital inceleme
C) Kesit alma
D) Fiksasyon

8. Abiyotik etmenlerden olan ışık aşağıdakilerin hangisinde etkili değildir?

- A) Deride pigment üretiminde
B) Canlıların yeryüzünde eşit dağılımında
C) Göç olaylarının düzenlenmesinde
D) Hayvanlardaki üreme faaliyetlerinde

9. Aşağıdaki canlı gruplarından hangisi ototrof beslenir?

- A) Bitkiler B) Kuşlar
C) Mantarlar D) Balıklar

10. Aşağıda verilenlerden hangisi inorganik maddedir?

- A) Yağ B) Protein
C) Su D) Vitamin

11. Aşağıdaki canlılardan hangisi omnivordur?

- A) Tavşan B) Ayı
C) Kartal D) Aslan

12. Hem ototrof hem de heterotrof beslenen bitkilerin yaşadığı toprak hangi madde bakımından fakirdir?

- A) Oksijen B) Hidrojen
C) Karbon D) Azot

13. Aşağıda verilenlerden hangisi habitatın tanımıdır?

- A) Dünyadaki bütün canlıların içinde yaşadığı tabakadır.
B) Biyosferin belli bir yerinde bulunan canlıların oluşturduğu birliktir.
C) Birim alana düşen canlı sayısıdır.
D) Canlıların doğal olarak yaşayıp üreyebildiği yerdir.

14. Fosfor döngüsü için aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Bitki ve hayvan atıklarının ayrıştırıcılar tarafından parçalanması ile inorganik fosfat oluşur.
B) Fosforlu kayaçların aşınması ile fosfor sulara geçer.
C) Fosfor, yoğunlaşma ile bulutların yapısına katılır.
D) Fosfor, atmosferde bulunmaz.

15. Belirli bir alanda yaşayan farklı popülasyonların hepsine birden ne denir?

- A) Ekosistem B) Komünite
C) Süksesyon D) Biyosfer

3. OTURUM

16. Aşağıda verilen, hava kirliliğine karşı alınabilecek önlemlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Jeotermal enerji ve rüzgâr enerjisi yerine fosil yakıt kullanımı artırılmalı
- B) Sanayi tesisleri yerleşim yerlerinden uzaklara kurulmalı
- C) Kara yolu taşımacılığı yerine demir yolu ve deniz taşımacılığına ağırlık verilmeli
- D) Yeşil alanlar artırılmalı ve orman yangınları önlenmeli

17. Aşağıdakilerden hangisi erozyonun önlenmesi için alınacak tedbirlerden **değildir**?

- A) Toprağın yanlış kullanımının önlenmesi
- B) Ormanların tahribinin önlenmesi
- C) Bitki örtüsü tahrip olan toprakların yerleşime açılması
- D) Verimli arazinin yerleşim birimi olarak kullanılmasına izin verilmemesi

18. Aşağıdakilerden hangisi bitki köklerinin suya yönelme hareketidir?

- A) Hidrotropizma
- B) Kemotropizma
- C) Termonasti
- D) Fotonasti

19. İlk canlının kendi besinini kendisinin yaptığını savunan görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Abiyogenez görüşü
- B) Panspermia görüşü
- C) Ototrof görüşü
- D) Yaratılış görüşü

20. Canlıların genetik materyali olan DNA'da meydana gelen değişikliklere ne denir?

- A) Kazanılmış davranış
- B) Sosyal davranış
- C) Homeostazi
- D) Mutasyon

(484) SAĞLIK BİLGİSİ – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi aile planlamasının temel amaçlarından **değildir**?

- A) İstenmeyen gebelikleri önlemek
- B) Sık doğum yapmayı teşvik etmek
- C) Gebe kalma aralığını düzenlemek
- D) Gebeliği önleme yöntemleri hakkında bilgi vermek

2. Aşağıdakilerden hangisinin görülme olasılığı akraba evliliği yapmış olanlarda **daha** yüksektir?

- A) Çocukların kalıtsal bir hastalıkla doğması
- B) Sosyal ve ekonomik sorunların yaşanması
- C) Eşler arasında yaş probleminin yaşanması
- D) Boşanmaların ilk 1 yıl içinde olması

3. İnsanda normal gebelik süresi kaç haftadır?

- A) 28 B) 36 C) 40 D) 42

4. Lohusalık dönemi yaklaşık olarak doğumdan sonraki kaç haftalık dönemi kapsar?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

5. Aşağıdakilerden hangisi paraziter bir hastalık olup, gebelik döneminde geçirilmesi durumunda düşüklere ve sinir sisteminde sorunlara yol açabilir?

- A) Kızamık
- B) Hepatit A
- C) Kızamıkçık
- D) Toksoplazmosis

6. Hastalık etkeninin herhangi bir yolla kişiler arasında yayılmasıyla ortaya çıkan hastalıklara ne denir?

- A) Kalıtsal hastalık
- B) Bulaşıcı hastalık
- C) Metabolik hastalık
- D) Hormonal hastalık

7. Aşağıdakilerden hangisi 6 aylık bir bebekte görülen bedensel veya zihinsel gelişim özelliklerindendir?

- A) Destekle oturabilmesi
- B) Alt çenedeki bütün dişlerin çıkması
- C) Renkleri tanınması
- D) Baba, anne gibi iki heceli sözcükleri söylemesi

8. "OPV" hangi aşı çeşidini ifade eder?

- A) Tetanos ve Difteri
- B) Ağız yoluyla çocuk felci
- C) Haemophilus influenza
- D) Verem

9. Aşağıdakilerden hangisi hastalık etkeninin her hangi bir yolla kişiler arasında yayılması ile ortaya çıkan bir hastalıktır?

- A) Diyabet B) Hemofili
- C) Kolera D) Kanser

10. Aşağıdakilerden hangisi bulaşıcı hastalıkların önlenmesinde, bulaşma yollarına yönelik alınan önlemlerdendir?

- A) Sağlam kişilerin bulaşıcı hastalık etkenlerine karşı aşılması
- B) Kişilerin düzenli olarak tıbbi muayeneden geçirilmesi
- C) Kişilerin bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgilendirilmesi
- D) Hastalık taşıyan vektörlerle mücadele edilmesi

3. OTURUM

11. Virüslerin neden olduğu üst solunum yolu hastalıklarında aşağıdakilerden hangisinin yapılması yanlıştır?

- A) Hemen antibiyotik kullanmaya başlamak
- B) Kalabalık ortamlardan uzak durmak
- C) Bol sulu gıdalar tüketmek
- D) Dinlenmek

12. İlk yardımın ABC'si olarak kabul edilen uygulamalardan "A" neyi ifade etmektedir?

- A) Hava yolu açıklığının değerlendirilmesini
- B) Solunumun değerlendirilmesini
- C) Kan dolaşımının değerlendirilmesini
- D) Kanamanın durdurulmasını

13. Suni solunum işlemleri öncesinde aşağıdakilerden hangisi ilk olarak yapılır?

- A) Solunumu uyarmak için göğüs bölgesine yumruk atılması
- B) Ağız içinin temizlenerek hava yolu açıklığının sağlanması
- C) Suni solunuma başlamadan önce 5 dakika beklenilmesi
- D) Kimlik tespitinin yapılması

14. Aşağıdakilerden hangisi atardamar kanamalarına ait bir özelliktir?

- A) Kanın kalp atımları ile uyumlu olarak kesik kesik akması
- B) Koyu renkli kanın sürekli akış hâlinde olması
- C) Kanamanın yavaş ve sızıntı şeklinde olması
- D) Toplardamar kanamalarına nazaran kan kaybının az olması

15. I- Ses tellerinde şişmeye yol açan durumlar
II- Elektrik çarpması
III- Merkezi sinir sistemini etkileyen kafa travmaları
Yukarıda verilenlerden hangileri solunum durmasına neden olabilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

16. Trafik kazalarında % 80 oranında ölüme neden olan bölge yaralanmaları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Baş ve omurga bölgesi
- B) Göğüs bölgesi
- C) Omuz bölgesi
- D) Karın bölgesi

17. Burun kanaması olan bir kazazedeye aşağıdaki uygulamalardan hangisinin yapılması doğrudur?

- A) Yan yatırılıp başının geriye alınması
- B) Burun köküne ve enseye soğuk uygulama yapılması
- C) Sümkürtülerek burun içinin temizlenmesi
- D) Burnundan nefes almasının sağlanması

18. Aşağıdakilerden hangisinin sırt üstü yatış pozisyonunda taşınması gerekir?

- A) Açık göğüs yaralanması olanlar
- B) Kaburgalarında kırık olanlar
- C) Kalça kemiğinde kırık olanlar
- D) Kol ve köprücük kemiğinde kırık olanlar

19. Diz ile ayak arasındaki kemik kırıklarında dıştan uygulanacak olan atelin boyu ne kadar olmalıdır?

- A) Topuktan dize kadar
- B) Dizden kalçaya kadar
- C) Topuktan koltuk altına kadar
- D) Topuktan kalçaya kadar

20. Aşağıdakilerden hangilerinin ülkemizde nakli yapılmaktadır?

- I- Kemik iliği
- II- Kalp kapağı
- III- Deri
- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

(182) İNGİLİZCE – 2

1-18. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. An island is surrounded water.

- A) at
- B) by
- C) up
- D) of

2. Turkish is in Turkey.

- A) cut
- B) planted
- C) spoken
- D) painted

3. My bag was yesterday.

- A) stealing
- B) steal
- C) to steal
- D) stolen

4. The train had left we got to the station.

- A) by the time
- B) yet
- C) just
- D) already

5. I had never seen a kangaroo I went to Australia.

- A) then
- B) before
- C) yet
- D) after

6. It started to rain after I had my car.

- A) spoken
- B) read
- C) cleaned
- D) eaten

7. He didn't come to the cinema with us because he had already that film.

- A) brought
- B) phoned
- C) typed
- D) seen

8. A: is tea grown?
B: In Rize.

- A) Why
- B) Where
- C) How
- D) When

3. OTURUM

9. Özden : I am tired.

Özden said that she
tired.

- A) was B) has
C) had D) is

10. Tom : Are you a teacher?

Tom wants to know I'm
a teacher.

- A) as B) if
C) of D) by

11. Ahmet to Filiz : Can you help
me?

Ahmet asks Filiz if could
help

- A) she/him B) he/her
C) he/him D) she/her

12. Mehtap : I can drive a car.

Mehtap said that she
drive a car.

- A) might B) would
C) must D) could

13. Teacher to student: "Do your
homework properly!"

The teacher the student
to do his homework properly.

- A) talks B) speaks
C) tells D) says

14. Sally: I will be back tomorrow.

Sally said that she would be
back

- A) than
B) that day
C) the next day
D) the day before

15. Gönül asks Murat how old he is.

Gönül to Murat:

- A) How old are you?
B) How old is Murat?
C) How old is Gönül?
D) How old are they?

16. Semra: I enjoy swimming at
night.

Semra says that

- A) she swam in a pool.
B) she can't swim well.
C) she's swimming with friends.
D) she enjoys swimming at night.

17. Tarık asked Buket when she
would go to Çanakkale.

Tarık to Buket:

- A) When will you go to Çanakkale?
B) What time did you leave?
C) Where is Çanakkale?
D) Where is Buket?

18. I first went to London in 2012.

.....

- A) It is a long but nice journey.
B) I've never been to London.
C) I hadn't been there before that.
D) It wasn't my first trip to
London.

**19-20. sorularda verilen
cümlelere anlamca en yakın
olan seçeneği işaretleyiniz.**

19. "Someone has cancelled the
soccer game."

- A) They love playing soccer.
B) She went to a soccer match.
C) There is a soccer match on TV.
D) The soccer game has been
cancelled.

20. "Someone is cleaning the room
at the moment."

- A) This is really a clean room.
B) They often clean this room.
C) Cleaning the room isn't so
difficult.
D) The room is being cleaned at
the moment.

(182) ALMANCA – 2

**1 - 16. sorularda boş bırakılan
yere uygun gelen kelime ya
da ifadeyi işaretleyiniz.**

1. Die Lehrerin geht in die Schule,
..... sie Unterricht hat.

- A) dass B) obwohl
C) denn D) weil

2. Die Tasche gehört (die
Tante)

- A) meiner B) mein
C) meinem D) meine

3. ich in Stuttgart ankam,
ging ich sofort nach Hause.

- A) Denn B) Dass
C) Als D) Aber

4. Ich Spanisch.

- A) spiele B) lernen
C) lerne D) bin

5. Die Dame liest Roman.

- A) ein B) einen
C) einer D) eine

6. Ahmet antwortet schneller
..... Peter.

- A) weil B) denn
C) um D) als

7. Ein rot-.... Buch liegt auf dem
Tisch.

- A) em B) es C) er D) en

8. Anja fährt schnell.
Willy fährt schneller.
Olga fährt am

- A) schnellsten B) schnell
C) schnellste D) schneller

3. OTURUM

9. Wer hat den Brief

- A) schreiben
- B) schreibt
- C) schreibe
- D) geschrieben

10. ich in der Türkei lebte, lernte ich Türkisch.

- A) Wenn B) Als
- C) Damit D) Denn

11. A: Was macht die alte Dame?
B: Sie liest Zeitung.

- A) einem B) einer
- C) ein D) eine

12. A: Wie alt ist sie?
B: Sie 27 Jahre

- A) ist / alt B) sind / bist
- C) alt / bin D) seid / ist

13. A: Woher kommt Hakan?
B: Hakan kommt
Gaziantep.

- A) vom B) aus
- C) ins D) nach

14. Präsens Präteritum Perfekt
gehen gegangen

- A) ging B) gingen
- C) gehe D) geht

15. Michael (58 kg) Mustafa (55 kg)
Sibel (50 kg)
=Michael ist am

- A) schwerere B) schwer
- C) schwerer D) schwersten

16. — Ein Auto ist schnell.
— Ein Flugzeug ist schneller.
— Eine Rakete ist am

- A) schnellsten B) schnell
- C) schnelle D) schnellster

17. Kurallı bir cümle oluşturunuz.

Meine Tante am Samstag

1 2

aus der Türkei kommt

3 4

- A) 1 / 2 / 4 / 3
- B) 3 / 4 / 2 / 1
- C) 1 / 4 / 2 / 3
- D) 4 / 1 / 2 / 3

18. Aşağıda verilenlerden hangisi sıfattır?

- A) laufen B) gross
- C) kaufen D) schlüssel

19. Aşağıdaki Almanca sözcüklerin hangisinin artikeli yanlış verilmiştir?

- A) die Tante B) das Auto
- C) der Haus D) die Mauer

20. Aşağıdakilerin hangisinde anlam bütünlüğü bozulmaktadır?

- A) Schweden, England, Italien
- B) gehen, schlafen, schreiben
- C) weil, denn, damit
- D) kommt, alt, schön

(182) FRANSIZCA – 2

1 - 18. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Autrefois, nous dans le jardin.

- A) mangeons
- B) mangerons
- C) allons manger
- D) mangions

2. est allée voir sa grand-mère la semaine dernière.

- A) Elle B) Ils
- C) Je D) Nous

3. Ils sont allés en en avion mais ils sont rentrés en train.

- A) Pakistan B) Azerbaïdjan
- C) Philippines D) Gaziantep

4. Je vais toujours à mon travail métro.

- A) aux B) au
- C) à D) en

5. J'ai mis du thé dans mon verre, je ne l'ai pas bu.

- A) donc B) mais
- C) ou D) sur

6. Je ne sors pas; il neige.

- A) quel B) quelles
- C) car D) pourquoi

7. j'arrivais au lycée, la neige avait commencé à tomber.

- A) Pendant B) Car
- C) En D) Comme

3. OTURUM

8. cinq minutes le film va commencer.

- A) Il y a B) Dans
C) Depuis D) Ce jeudi

9. Les ordinateurs sont pratiques que les machines à écrire.

- A) moindre B) autant
C) plus D) meilleure

10. Je n'aime pas les gens mentent.

- A) quoi B) que
C) dont D) qui

11. Ce lycée vous allez, est très connu.

- A) ou B) qui
C) où D) quel

12. C'est vous qui mangé des gâteaux ?

- A) as B) avez
C) avons D) ont

13. C'est qui ai ouvert la porte.

- A) leur B) lui
C) nous D) moi

14. Dis-moi qu'il faut faire, alors !

- A) ce B) c'est
C) ces D) cette

15. A: Où as-tu acheté ces fleurs?
B: Je ai achetées chez le fleuriste.

- A) le B) la
C) des D) les

16. A: De quel pays venez-vous?
B: Nous venons Italie.

- A) de l' B) des
C) de la D) du

17. A: En quel sommes-nous?
B: Nous sommes en juillet.

- A) saison B) mois
C) année D) jour

18. A: sont-ils partis?
B: Ils sont partis il y a dix minutes.

- A) Pourquoi B) Comment
C) Quand D) Combien

19-20. soruları resimleri dikkate alarak cevaplandırınız.

19.



Le mécanicien est la voiture.

- A) avant B) sur
C) sous D) vers

20.



Interdiction de (d')
.....

- A) dépasser
B) tourner à droite
C) arrêter
D) stationner

(207) PSİKOLOJİ – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi Jean Piaget'in "Bilgi İşleme Kuramı'nda" öne sürdüğü, çocuğun zihinsel gelişim evrelerinden biri değildir?

- A) Melankolik dönem
B) İşlem öncesi dönem
C) Somut işlemler dönemi
D) Soyut işlemler dönemi

2. Birden fazla bireye aynı anda uygulanan testlere ne ad verilir?

- A) Performans testleri
B) Bireysel testler
C) Grup testleri
D) Sözlü testler

3. Normal zekâ düzeyinde zekâ bölümü, aşağıda verilen rakam çiftlerinden hangisi arasında değişir?

- A) 70-89 B) 90-110
C) 111-120 D) 121-140

4. "Öğrenme olmadan bireyin zihinsel ve devimsel alanlardaki iş başarma kapasitesidir". Yukarıda tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Yetenek B) Çatışma
C) Sosyal algı D) Dengelenme

5. Sigmund Freud'un psikodinamik kuramına göre, kişiliğin psikolojik yanını oluşturan unsur hangisidir?

- A) Süper ego B) Zekâ
C) İd D) Ego

6. Aşağıdakilerden hangisi kişiliği ölçmek için kullanılan yöntemlerden biri değildir?

- A) Değerlendirme ölçekleri
B) Projektif testler
C) Zekâ testleri
D) Anketler

3. OTURUM

7. “İstek, ihtiyaç ve davranışların hedeflenen sonuca ulaşmasını önlenmesidir.”

Yukarıda tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Algı B) Mizaç
C) Tutum D) Engellenme

8. Aşağıdakilerden hangisi sağlıklı bir insanda görülmesi beklenen davranışlardan değildir?

- A) Hoşgörülü olması
B) Sürekli kaygı içinde olması
C) Çalışabiliyor olması
D) Sorumluluklarını yerine getirmesi

9. Bir eşeğe aynı uzaklıkta, aynı miktarda, aynı tazelikte ot konmuş, eşek “hangisini önce yesem ki” diye düşünürken açlıktan ölmüş.

Bu durum aşağıdakilerden hangisine örnek oluşturur?

- A) Özdeşim kurma
B) Yön değiştirme
C) Çatışma
D) İtaat etme

10. Aşağıdakilerden hangisi psikolojik stres nedenlerindendir?

- A) Aileden birinin hastalığı
B) Doğal afetler
C) Çevre kirliliği
D) Savaşlar

11. Aşağıdakilerden hangisi strese, zihnin gösterdiği tepkilerdendir?

- A) Atılım
B) Çekilme
C) Savaşma
D) Psikolojik savunma mekanizmaları

12. Stresle baş edebilmek için bizi strese sokan olayların akılcı bir analizini yapmamız gerekir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumu gerçekleştirmeye uygun bir davranış değildir?

- A) Olumlu sonuca götürmeyen yöntemleri tekrar etmekten kaçınmak.
B) Sorunları çözmeye yönelik tepkiler geliştirmek.
C) Olaylara duygusal olarak yaklaşmak.
D) Olayları objektif gerçeklere dayanarak yorumlamak.

13. Herhangi bir eksikliğin veya bir alandaki başarısızlığın, başka bir alandaki başarı ile telafi edilmesidir. Örneğin: Bedensel bakımdan zayıf olduğu için sporda başarılı olamamış birinin ünlü bir şair olması.

Yukarıda açıklanan psikolojik savunma mekanizması hangisidir?

- A) Ödünleme
B) Bastırma
C) Yansıtma
D) Mantığa bürünme

14. Aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Normal davranan insan ruhsal açıdan sağlıklıdır.
B) Zaman zaman anormal davranmak, o insanı anormallik kategorisine sokar.
C) Anormal davranışlar kalıtsal ve çevresel etkenlere bağlı olarak ortaya çıkar.
D) Anormal davranışların tedavisinde tıbbi ve psikolojik yöntemler uygulanır.

15. Aşağıdakilerden hangisi nevrotik bozukluk tiplerinden biri olan kaygı kaynaklı bozuklukların özelliklerinden değildir?

- A) Bireyin sürekli gerilim içinde bulunması
B) Karar verme güçlüğü çekilmesi
C) Gerçekle ilişkinin tamamen kesilmesi
D) Kendilerine olan güvenin zayıflaması

16. • Açık alan korkusu
• Kapalı alan korkusu
• Yalnızlıktan korkma

Yukarıda verilenler hangi nevrotik bozukluğun görülen örnekleridir?

- A) Fobi
B) Bellek yitimi
C) Çoklu kişilik
D) Paranoya

17. Sosyal psikolojinin konusu hangisidir?

- A) Anormal davranışın tedavisi
B) Öğrenme türleri
C) Bireyin zihinsel gelişimi
D) Bireyin sosyal çevre içindeki davranışları

18. “Bireyin davranışını ve görüşlerini bir baskı nedeniyle değiştirmesi, baskı doğrultusunda hareket etmesidir.”

Yukarıda tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Tutum
B) Uyma
C) Sosyal algı
D) Özdeşim kurma

19. Aşağıdakilerden hangisi bireylerin doğal yolla katıldığı sosyal gruplardandır?

- A) Aile
B) Spor kulübü
C) Siyasi parti
D) Sendikalar

20. “Genellikle haklılığı kanıtlanmamış bir tutuma işaret eder. Duygusal yapısı ağır basar. Temel özelliği, insanları birtakım kalıplaşmış yargılara dayanarak katı bir biçimde gruplamasıdır.”

Yukarıda açıklanan kavram hangisidir?

- A) Kimlik oluşumu
B) Birincil grup
C) Önyargı
D) Alışma

3. OTURUM

(252) TURİZM – 2

1. İnsanların sinirsel ve bedensel yorgunluklarını gidermek, çeşitli rahatsızlıklara çare bulabilmek amacıyla katıldıkları turizm hareketine ne ad verilir?

- A) Yaz turizmi
- B) Sağlık turizmi
- C) Kongre turizmi
- D) Üçüncü yaş turizmi

2. Gençlik turizmi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çok fazla konfor aranılır.
- B) Gençler yakınları olmadan turizme katılırlar.
- C) Amaç spor, eğlence ve kültürel etkinliklere katılmaktır.
- D) 15-24 yaş gruplarını kapsar.

3. Aşağıdakilerden hangisi kitle iletişim araçlarındandır?

- A) Radyo
- B) Sinema
- C) Tiyatro
- D) Festivaller

4. Aşağıdakilerden hangisi termalizm kaynaklarından biri değildir?

- A) Kaplıcalar
- B) Ilıcalar
- C) Kaynaklar
- D) İçmeler

5. Aşağıdakilerin hangisinde av turizminin Türkiye açısından önemi belirtilmiştir?

- A) Avcılık, gelişmiş ve vahşice yapılan bir etkinliktir.
- B) Çok sayıda av ve yaban hayatı potansiyeline sahiptir.
- C) Vahşi doğal hayatın korunmasını sağlar.
- D) Bilinçsiz avlanmalar hayvanların yok olmasına neden olmuştur.

6. Tarihi Topkapı Sarayı hangi şehrimizdedir?

- A) Bursa
- B) İstanbul
- C) Edirne
- D) Çanakkale

7. Aşağıdakilerden hangisi doğal hayatın korunması için alınan önlemlerden biri değildir?

- A) Av yasağı getirmek
- B) Avlanma sınırlarını kaldırmak
- C) Merkez Av Komisyonu kurmak
- D) Milli park ve koruma alanları oluşturmak

8. Tedavi amacıyla içilen şifalı su kaynağına ne denir?

- A) Kaplıca
- B) Ilıca
- C) İçmece
- D) Termal

9. Aşağıdakilerden hangisi turizmin olumlu yönlerindendir?

- A) Yabancı dil öğrenme isteğini artırır.
- B) Doğada yeni yapılaşmaya imkan tanır.
- C) Kültürel yozlaşmayı ve harcamayı artırır.
- D) Turistik bölgeye yeni yatırımların artmasını sağlar.

10. Aşağıdakilerden hangisi Akdeniz bölgesinde yer almaz?

- A) Çamaltı tuzlası
- B) Düden Şelalesi
- C) İnsuyu Mağarası
- D) Cennet-Cehennem obrukları

11. Kişilerin yaşadıkları ülke sınırları içinde yapmış oldukları geziler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dış turizm
- B) İç turizm
- C) Kitle turizmi
- D) Kişisel turizm

12. Aşağıdakilerden hangisi turizmin yararlarından biri değildir?

- A) İstihdam imkanı sağlaması
- B) Bütçe açığının kapatılması
- C) Turizm endüstrisinin gelişmesi
- D) Ekonomik istikrarsızlıktan çabuk etkilenmesi

13. Aşağıdakilerden hangisi Karadeniz bölgesindedir?

- A) İhlara vadisi
- B) Ayasofya camii
- C) Safranbolu evleri
- D) Pamukkale travertenleri

14. Aşağıdakilerden hangisi turizmin ekonomik etkilerinden biri değildir?

- A) Döviz getirmesi
- B) Gelir kaynağı olması
- C) Yatırım kaynağı olması
- D) İnsanların kaynaşması

15. Olimpos, Beydağları, Güllük Dağı, Kovada Gölü ve Köprülü kanyon Milli parkları hangi bölümde yer almaktadır?

- A) Ege
- B) Akdeniz
- C) İç Anadolu
- D) Marmara

16. İç Anadolu Bölgesiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sağlık turizmi gelişmiştir.
- B) Kayak turizmi yapılabilmektedir.
- C) Mevlana türbesi, önemli turistik değeridir.
- D) Türkiye'nin en çok turist çeken bölgesidir.

17. Türkiye'de gerçekleştirilecek araştırma izinleri konusundaki başvurular ülke dışında nereye yapılmaktadır?

- A) T.C. Büyükelçiliklerine
- B) Dışişleri Bakanlığına
- C) Kültür ve Turizm Bakanlığına
- D) Orman ve Su İşleri Bakanlığına

3. OTURUM

(169) GEOMETRİ – 2

18. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'yi bir turizm cenneti yapan unsurlardan değildir?

- A) Nüfus artış hızının her yıl düşmesi
- B) Üç semavi dinin bulunduğu yer olması
- C) Temiz plaj ve koylara sahip olması
- D) Dört mevsimin bir arada yaşanması

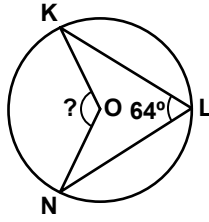
19. Aşağıdakilerden hangisi soyu tükenmekte olan hayvanlara örnek tir?

- A) Kurt
- B) Geyik
- C) Kelaynak Kuşu
- D) Anadolu Parsı

20. Aşağıdakilerden hangisi turizm sektörünün istikrarını engellemez?

- A) Savaşlar
- B) Terör olayları
- C) Ekonomik krizler
- D) Kültürel etkinlikler

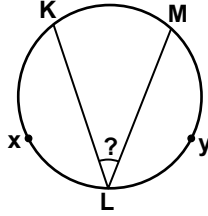
1.



Şekildeki O merkezli çemberde K, L ve N noktaları çember üzerindedir. $m(\widehat{KLN}) = 64^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{KON})$ kaç derecedir?

- A) 92 B) 110 C) 128 D) 160

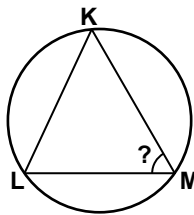
2.



Şekildeki çemberde $m(\widehat{KL}) = 120^\circ$ ve $m(\widehat{ML}) = 160^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{KLM})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 60 C) 80 D) 100

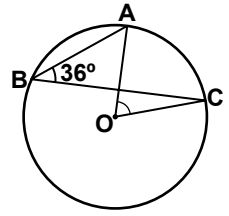
3.



Şekilde K, L ve M noktaları çember üzerindedir. $m(\widehat{LM}) = 140^\circ$ ve $m(\widehat{KM}) = 100^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{LMK})$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 80 C) 70 D) 60

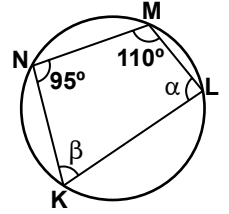
4.



Şekildeki O merkezli çemberde $m(\widehat{ABC}) = 36^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{AOC})$ kaç derecedir?

- A) 18 B) 36 C) 48 D) 72

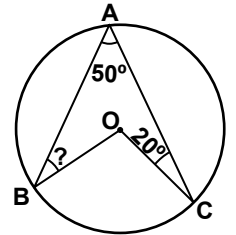
5.



Şekildeki çemberde; $m(\widehat{KNM}) = 95^\circ$, $m(\widehat{NML}) = 110^\circ$, $m(\widehat{MLK}) = \alpha$ ve $m(\widehat{LKN}) = \beta$ olduğuna göre, $\alpha - \beta$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

6.

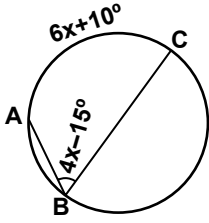


Şekildeki O merkezli çemberde $m(\widehat{BAC}) = 50^\circ$ ve $m(\widehat{ACO}) = 20^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ABO})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

3. OTURUM

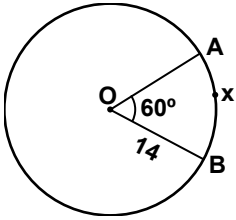
7.



Şekildeki $[BC]$ çaplı çemberde $m(\widehat{ABC}) = 4x - 15^\circ$ ve $m(\widehat{AC}) = 6x + 10^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{AB})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65

8.



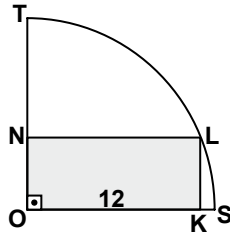
Şekildeki O merkezli çemberin yarıçap uzunluğu 14 cm ve $m(\widehat{AOB}) = 60^\circ$ olduğuna göre, $|\widehat{Ax\hat{B}}|$ kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 7 B) 14 C) 21 D) 28

9. Alanları oranı $\frac{16}{25}$ olan dairelerin çevre uzunlukları oranı nedir?

- A) $\frac{12}{5}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{4}{15}$

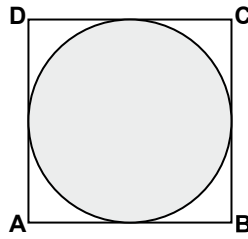
10.



Şekilde, O merkezli çeyrek daire ile OKLN dikdörtgeni verilmiştir. $|OK| = 12$ cm ve dikdörtgenin alanı 60 cm^2 olduğuna göre, dairenin yarıçap uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 13 B) 15 C) 16 D) 17

11.



Şekildeki daire ABCD karesinin kenarlarına teğettir. Dairenin alanı 432 cm^2 olduğuna göre, karenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 48 B) 72 C) 81 D) 96

12. Yarıçapının uzunluğu 10 cm ve merkez açısının ölçüsü 36° olan daire diliminin alanı kaç santimerekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60

13. Çevre uzunluğu 60 cm olan dairenin alanı kaç santimerekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 180 B) 240
C) 300 D) 360

14. Yarıçap uzunluğu 6 cm ve yüksekliği 15 cm olan dik dairesel silindirin yüzey alanı kaç santimerekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 824 B) 756
C) 640 D) 540

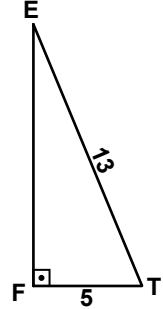
15.



Kenar uzunlukları 9 cm ve 15 cm olan dikdörtgensel bölge önce kısa kenarı daha sonra uzun kenarı etrafında 360° döndürülüyor. Oluşan cisimlerin hacimleri oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{25}{9}$
C) $\frac{125}{81}$ D) $\frac{9}{5}$

16.



Şekildeki EFT üçgeninde $[EF] \perp [FT]$, $|ET| = 13$ cm ve $|FT| = 5$ cm'dir. EFT üçgeninin $[EF]$ etrafında 360° döndürülmesiyle oluşan cismin hacmi kaç santimetreküptür? (π yerine 3 alınız.)

- A) 175 B) 225
C) 300 D) 330

3. OTURUM

(481) SANAT TARİHİ – 1

17. Taban yarıçapının uzunluğu 8 cm, yüksekliği 10 cm olan dik dairesel koninin hacmi kaç santimetreküptür? (π yerine 3 alınız.)

- A) 400 B) 520
C) 640 D) 800

18. Taban yarıçapının uzunluğu 9 cm, yüksekliği 12 cm olan dik dairesel koninin yüzey alanı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 648 B) 605
C) 548 D) 505

19. Yarıçapının uzunluğu 4 cm olan kürenin yüzey alanı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 108 B) 128
C) 144 D) 192

20. Yarıçapının uzunluğu 7 cm olan kürenin hacmi kaç santimetreküptür? (π yerine 3 alınız.)

- A) 696 B) 824
C) 1024 D) 1372

1. Kuyumculuk, demircilik gibi zanaatları, aşağıdaki sanat türlerinden hangisi içinde değerlendirebiliriz?

- A) Endüstriyel Sanatlar
B) Plastik Sanatlar
C) İşitsel Sanatlar
D) Ritmik Sanatlar

2. Sanatçı, eserlerini meydana getirirken toplumun;

- I- yaşam biçimi
II- eğitimi
III- inançları
gibi durumlarının hangilerinden etkilenir?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

3. Aşağıdaki dönemlerin hangisinde, olayların resmî tarih kayıtları tutulmamıştır?

- A) İlk Çağ
B) Orta Çağ
C) Yeni Çağ
D) Tarih Öncesi Çağlar

4. Anadolu, yazılı tarih dönemine, aşağıdaki çağların hangisinde geçmiştir?

- A) Tunç Çağı
B) Mezolitik Çağ
C) Kalkolitik Çağ
D) Neolitik Çağ

5. Friglerin altın, gümüş ve bronz gibi madenlerden yaptıkları ve adına "Fibula" dedikleri aletler, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vazolar
B) Buhurdanlıklar
C) Çengelli iğneler
D) Kaşık çatallar

6. Lidya mimarlığını, aşağıdaki yerlerden hangisinde yapılan kazılar sonucunda ortaya çıkan yapılar aydınlatmıştır?

- A) Teb B) Tuşpa
C) Sardes D) Kültepe

7. "Yazılıkaya Açık Hava Tapınağı", aşağıdaki İlk Çağ uygarlıklarından hangisine aittir?

- A) Frig B) Hitit
C) Lidya D) Urartu

8. I- Tek odalıdır.
II- Dikdörtgen bir avlu içine inşa edilmiştir.
III- İnşalarında kilden yapılmış kerpiç tuğlalar kullanılmıştır.

Verilenlerden hangileri, Sümer saray mimarisi ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) Yalnız III D) I, II ve III

9. Aşağıdaki terimlerden hangisi "Eski Mısır'da üzerine yazı yazılan kâğıt" anlamında kullanılır?

- A) Mastaba B) Obelisk
C) Bazilika D) Papirüs

10. Dünyanın Yedi Harikasından olan Keops, Kefren ve Mikerinos piramitlerinin bulunduğu yer, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gize B) Luksor
C) Karnak D) Deyr'ül Bahri

11. Antik tapınaklarda, sütun başlıklarının birbirine bağlandığı ve üzerine çatının oturduğu yatay bölüme ne ad verilir?

- A) Arşitrav B) Sella
C) Volüt D) Portik

3. OTURUM

12. Aşağıdakilerden hangisi, Yunan mimarisindeki nizam türlerinden biri değildir?

- A) Dor B) İyon
C) Gotik D) Korint

13. İnsanoğlu, aşağıdaki dönemlerin hangisinde doğaya tamamen bağlı kalmıştır?

- A) İlk Çağ
B) Neolitik Çağ
C) Paleolitik Çağ
D) Kalkolitik Çağ

14. “Helenistik Dönem portre heykeltiriliğinin’daki en önemli temsilcisi Lisippos’tur.”

Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Uruk B) Mısır
C) İstanbul D) Yunanistan

15. Avcılığa olan ilginin azalması sonucu duvarlara yapılan avcılıkla ilgili resimler, yerini, aşağıdaki dönemlerin hangisinde boyalı çanak çömleğe bırakmıştır?

- A) Paleolitik Çağ
B) Kalkolitik Çağ
C) Mezolitik Çağ
D) Orta Çağ

16. Frigler, tüm Orta ve Güneydoğu Anadolu’ya aşağıdaki krallardan hangisinin döneminde hâkim olmuşlardır?

- A) Midas B) Gordios
C) Krezus D) I. Sardur

17. Eski Roma’da genellikle savaş esirleri ve kölelerden oluşturulan, Romalı insanları eğlendirmek, Roma halkını askerliğe, dövüşlere ve olası savaşlara hazırlamak amacı ile halkın seyirciliği refakatinde birbirleriyle veya vahşi hayvanlarla arenada dövüşmek zorunda bırakılan insanlara verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Armatör B) Gladatör
C) Garantör D) Moderatör

18. 19. yüzyılın sonlarına doğru, Kral Priamos’a ait olduğu düşünülen Truva Hazineleri’ni bulan arkeolog, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Manfred Korfmann
B) Theodor Wiegand
C) Heinrich Schliemann
D) Robert John Braidwood

19. Aşağıdaki imparatorluklardan hangisinin diğer adı “Doğu Roma İmparatorluğu”dur?

- A) Pers İmparatorluğu
B) İznik İmparatorluğu
C) Bizans İmparatorluğu
D) Trabzon İmparatorluğu

20. Aşağıdaki tarih aralıklarından hangisi, Bizans resim sanatının “İkonoklazma Dönemi”ne aittir?

- A) 527 - 726 B) 726 - 842
C) 842 - 1204 D) 1261 - 1453

(476) İŞLETME – 1

1. “Mal ve hizmetlerin insan gereksinimlerini karşılama özelliğine denir.” ifadesi, aşağıdakilerden hangisinin tanımıdır?

- A) Fayda B) Mal
C) Hizmet D) İhtiyaç

2. Mülkiyeti başkalarına ait işletmelerde görev yapan işletme yöneticisi, aşağıdakilerden hangisinden sorumlu değildir?

- A) Çalışanların görev dağılımı yapmak
B) İşletmenin hedeflerini belirlemek
C) Yapılacak işleri planlamak
D) Kâr veya zararı paylaşmak

3. Aşağıdakilerden hangisi dayanaksız mallara örnek olur?

- A) Konserve B) Mobilya
C) Otomobil D) Buzdolabı

4. Mal ve hizmetlerin üretilmesindeki en önemli amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İş alanlarının açılması
B) İşletmelerin kâr elde etmesi
C) İnsan ihtiyaçlarının karşılanması
D) Doğal kaynakların değerlendirilmesi

5. I- Doğal kaynak
II- Gelir
III- Sermaye
IV- Emek
V- Rant

Mal veya hizmet üretmek için yukarıdakilerden hangileri işletmelerde bir araya getirilir?

- A) I ve V B) I, III ve IV
C) II, IV ve V D) II, III, IV ve V

3. OTURUM

6. İnsan ihtiyaçlarının karşılanması için mal ve hizmet üretim faaliyetinde bulunan ekonomik kuruluşlara ne denir?
- A) Büro B) Mağaza
C) Dükkan D) İşletme
7. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerin amaçlarına uygun değildir?
- A) Büyümeyi gerçekleştirme
B) Mal ve hizmet üretme
C) Tekel oluşturma
D) Kâr elde etme
8. İşletmelerin aşağıdaki amaçlarından hangisi işsizliğin azaltılmasında etkili olur?
- A) Yeni iş alanları kurmak
B) Topluma hizmet etmek
C) Mal ve hizmet üretmek
D) Kâr elde etmek
9. Kamu kuruluşlarının öncelikli amacı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kâr elde etme
B) Mal üretme
C) Topluma hizmet etme
D) Çalışanlara iyi ücret ödeme
10. Ticari işletmelerin öncelikli amacı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İşsizliği azaltmak
B) Kâr elde etmek
C) Hizmet etmek
D) Mal üretmek
11. • Üretim faktörleri bir kişide toplanır.
• İşletmenin sahibi ve yöneticisi aynı kişidir.
• En basit, en eski ve çok görülen bir işletme biçimidir.
- Yukarıda özellikleri verilen işletme türü hangisidir?
- A) Sanayi işletmesi
B) Hizmet işletmesi
C) Tek sahipli işletme
D) Şirket hâlinde işletme
12. “Belirlenen amaca ulaşmak için en uygun örgüt yapısını kurmak ve yürütmektir.” ifadesi, işletme yönetiminin hangi işlevinin tanımıdır?
- A) Planlama B) Denetim
C) Yöneltilme D) Organizasyon
13. Aşağıdaki işletme türlerinden hangisi üretim araçlarının mülkiyetine göre işletmeler sınıflandırması içinde yer alır?
- A) Sanayi sektöründeki işletmeler
B) Özel işletmeler
C) Hizmet işletmeleri
D) Tarım işletmeleri
14. Aşağıdakilerden hangisi hizmet üreten işletmelere örnek olur?
- A) Mobilya imalathanesi
B) Taşıma firması
C) Tavuk çiftliği
D) Ekmek fırını
15. Aşağıdakilerden hangisi sermaye şirketlerinin özelliklerinden biridir?
- A) Yönetim belirli bir sisteme bağlıdır.
B) Yetkiler bir kişide toplanır.
C) Fazla büyüyemezler.
D) Kurulması kolaydır.
16. Aşağıdakilerden hangisi işletme yönetiminin denetim fonksiyonu ile yapılır?
- A) Üretimde yeni tekniklerin geliştirilmesi
B) Üretilen mal ve hizmetlerin tüketicilere tanıtılması
C) İşletmenin faaliyetleri için finansman kaynaklarının bulunması
D) Uygulamada alınan sonuçların amaçlarla karşılaştırılması
17. İşletmeyi değişen koşullara göre yeniden düzenlemek için, aşağıdakilerden hangisi yapılır?
- A) Hiyerarşik örgütlenme
B) Yeniden örgütlenme
C) Eksik örgütlenme
D) Aşırı örgütlenme
18. İşletmenin amaçlarına ulaşabilmesi için, işletme çalışanlarının ortak amaçlar çerçevesinde düzenli çalışmalarının sağlanması işlevi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yönetim B) Üretim
C) Pazarlama D) Finansman
19. • Müşterilerin mal ve hizmet alımını sürdürmelerini sağlamak
• İşletmenin mal veya hizmetlerinin tanıtımını yapmak
• Yeni müşteriler kazanmak
- Yukarıdaki faaliyetler hangi işletme işlevi ile yerine getirilir?
- A) Finansman B) Muhasebe
C) Yönetim D) Pazarlama
20. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerin devlete karşı yerine getirmesi gereken sorumluluklarından biridir?
- A) İş güvenliğini sağlamak
B) Çevreyi kirletmemek
C) Vergi vermek
D) Ücret ödemek

3. OTURUM

(406) DİL ve ANLATIM – 6

1. Bilim toplantılarında verilen söylev, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hukuksal söylev
- B) Akademik söylev
- C) Dinsel söylev
- D) Siyasi söylev

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik kelime vardır?

- A) Bahçe hanımeli kokuyordu.
- B) Kâğıtlar yere düştü.
- C) Bulutlar birden karardı.
- D) Küçük köpek korkmuştu.

3. Aşağıdakilerden hangisi eski Yunan edebiyatında söylev türünün ilk örneklerini vermiştir?

- A) Bossuet
- B) Mirabeau
- C) Cicero
- D) Demosthenes

4. Aşağıdakilerden hangisi röportajın özelliklerinden biri değildir?

- A) Konuyu çarpıtmadan belgesel olarak okuyucuya sunmak ve kamuoyunu aydınlatmak hedeflenir.
- B) Röportajda önemli olan, birçok kişinin gördüğü ve bildiği şeyleri ustaca dile getirmektir.
- C) Röportaj yapan kişi, röportajında, elde ettiği bilgilerle birlikte kendi görüş ve düşüncelerine de yer verir.
- D) Sanatçıyı, dönemi veya okuyucuyu değerlendirmek amacıyla kaleme alınır.

5. — Bize çocukluğunuzdan bahsederseniz?
— Uzun açtınız konuları. Ah! Kaç seneyi anlatmam lazım. Çocukluğum uzun. 75 yıl önceki yıl. Sabaha kadar anlat, bitmez.

— Edebiyatla ve edebiyat dergileriyle ne zaman tanıştınız?
— Edebiyat doğuşumda var benim. Daha ben edebiyatçı olmadan benim edebiyatçı olacağımı, ben beş yaşındayken söylerlerdi.

Bu metin aşağıdaki türlerden hangisine örnektir?

- A) Söylev
- B) Tartışma
- C) Mülakat
- D) Makale

6. Aşağıdakilerin hangisinde “Onuncu Yıl Söylevi”yle ilgili bir bilgi yanlıştır vardır?

- A) Söylevci, Mustafa Kemal Atatürk’tür.
- B) On yıllık cumhuriyetin değerlendirilmesidir.
- C) Yol gösterici ve uyarıcı bir söylevidir.
- D) Konu olarak hukuksal söylevin alanına girer.

7. Aşağıdakilerden hangisi röportajlarda yararlanılan anlatım türlerinden biri değildir?

- A) Öğretici
- B) Düşsel
- B) Açıklayıcı
- D) Kanıtlayıcı

8. Aşağıdakilerden hangisi sözlü anlatım türlerinden biri değildir?

- A) Röportaj
- B) Söylev
- C) Makale
- D) Mülakat

9. Aşağıdaki sözcüklerin hangisi yapı bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Sonsuzluk
- B) Saygisız
- C) Dikkatli
- D) Uçaksavar

10. Aşağıdakilerden hangisi söylevin sözlükteki karşılığıdır?

- A) Nutuk
- B) Söz
- C) Düşünce
- D) Söyleşi

11. Türk milleti!

Ebediyete akıp giden her on senede, bu büyük millet bayramını daha büyük şerefle, saadetle, huzur ve refah içinde kutlamanı gönülden dilerim. Ne mutlu Türk’üm diyene!

Bu parça aşağıdaki edebî türlerin hangisinden alınmıştır?

- A) Röportaj
- B) Söylev
- C) Deneme
- D) Makale

12. “Boş Beşik” ve “Susuz Yaz” adlı eserler aşağıdaki sanatçılardan hangisine aittir?

- A) Nurullah Ataç
- B) Salâh Bırsel
- C) Necati Cumalı
- D) Orhan Pamuk

13. Aşağıdakilerden hangisi İkinci Meşrutiyet Döneminde yetişen söylevcilerden biridir?

- A) Ömer Naci
- B) Mehmet Kaplan
- C) Namık Kemal
- D) Mustafa Kemal Atatürk

14. Dilin “alıcıyı harekete geçirme işlevi” ve “heyecana bağlı işlevi” hangi türde daha çok kullanılır?

- A) Mülakat
- B) Röportaj
- C) Makale
- D) Söylev

15. Aşağıdakilerden hangisi “konularına göre röportaj türleri”nden biri değildir?

- A) Bir yeri konu alan
- B) Eşyayı konu alan
- C) Doğayı konu alan
- D) İnsanı konu alan

3. OTURUM

(156) COĞRAFYA – 6

16. Aşağıdakilerden hangisi gazete de yer alabilecek yazı türlerinden biri değildir?

- A) Makale B) Söylev
C) Mülakat D) Röportaj

17. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi yapısına göre basittir?

- A) İki yanı ağaçlı yoldan çarşıya doğru yürüyordu.
B) Büyükbabasına çok derin bir saygısı vardı.
C) İçimi sonsuz bir merhamet duygusu kaplamıştı.
D) Bu işi bilinçli yaptığından eminim.

18. “Hutbe” aşağıdaki söylev türlerinden hangisine örnektir?

- A) Siyasi B) Askerî
C) Dinsel D) Toplumsal

19. Aşağıdakilerden hangisi “mülakat”ın özelliklerindendir?

- A) Mülakat metnlerinin mizahi bir yapısı vardır.
B) Alınan cevaplar aynen ve yorumlanmadan yayımlanır.
C) Genelde betimlemeye dayalı anlatım türü kullanılır.
D) Her kesimden insanla yapılır.

20. Aşağıdaki altı çizili kelimelerden hangisi yapısı bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Nöbet çizelgesi değişmiş.
B) Gömleğin etiketini çıkardı.
C) Sandalyenin ayağı kırılmış.
D) Elektrik faturasını ödemeyi unutmuş.

1. Aşağıdakilerden hangisinin atmosferde karbon oluşumundaki payı daha büyüktür?

- A) Okyanusların
B) Bitki çürümelerinin
C) Metan oksitlenmesinin
D) Antropojenik kaynakların

2. Aşağıdaki atıklardan hangisi sularda fiziksel kirliliğe neden olur?

- A) Kanalizasyonlar
B) Fabrika atıkları
C) Tarım ilaçları
D) Civa bileşikleri

3. Aşağıdakilerden hangisi çevreye radyasyon yaymaktadır?

- A) Orman yangınları
B) Volkanik patlamalar
C) Yakıt işleme tesisleri
D) Bataklıkların kurutulması

4. Aşağıdakilerden hangisi toprak kirlenmesinin yarattığı bir durum değildir?

- A) Tarımda verimin azalması
B) Topraktaki canlıların zarar görmesi
C) Yeraltı kaynaklarının değerini kaybetmesi
D) Çiftçiler için olumsuz sonuçlar doğurması

5. Dünya enerji gereksiniminin yaklaşık yüzde kaç fosil yakıtlardan sağlanmaktadır?

- A) % 20 B) % 40
C) % 60 D) % 80

6. Aşağıdakilerden hangisi doğal dengeyi bozmaz?

- A) Mississippi Nehri üzerine baraj yapılması
B) Japonya'nın dolgu yoluyla denizden arazi kazanması
C) Türkiye'de Tuz Gölü'ne atıkların verilmesi
D) Finlandiya'da kesilen her ağaca karşılık yenisinin dikilmesi

7. Aşağıda verilen enerji türlerinden hangisinin üretiminde organik maddelerden yararlanılmaktadır?

- A) Rüzgâr B) Biyokütle
C) Dalga D) Hidrojen

8. Yenilenebilir enerji kaynaklarından hangisinin kullanım payı (2008 yılı) daha fazladır?

- A) Endüstri B) Ulaşım
C) Isıtma D) Aydınlatma

9. Nükleer enerji kullanılarak ilk elektrik üretimi hangi yıl gerçekleşmiştir?

- A) 1932 B) 1951
C) 1956 D) 1970

10. Hindistan'da en önemli tarım ürününün çeltik olması aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Nüfusunun fazla olmasıyla
B) Muson ikliminin görülmesiyle
C) Platoların geniş yer tutmasıyla
D) Kuzey yarım kürede bulunmasıyla

11. Aşağıdakilerden hangisi doğal kaynaktır?

- A) Akarsu B) Benzin
C) Seramik D) Termik santral

3. OTURUM

12. • Coğrafi keşiflerle, doğal kaynak bakımından zengin ülkeleri sömürmesi
• Bilim, sanat ve fikir adamlarına özgür çalışma ortamı sağlaması

Verilenler İngiltere’de aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesine imkan sağlamıştır?

- A) Kırsal kesimlerden kentlere göçe
B) Sanayi Devrimi’nin gerçekleşmesine
C) Din ve mezhep kavgalarının son bulmasına
D) Futbol ve benzeri spor türlerinin ortaya çıkmasına

13. Tarım toprakları sınırlı olan birçok ülke yüksek teknoloji kullanarak tarımda verimi artırmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu ülkeler arasında yer almaz?

- A) Fransa B) Hollanda
C) Japonya D) Hindistan

14. Hollanda’nın konumu ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Güney yarım kürededir.
B) Avrupa’nın batısındadır.
C) Pasifik Okyanus’a kıyısı vardır.
D) Orta Doğu Ülkeleri ile sınır komşusudur.

15. Aşağıdakilerden hangisi dünya ticaretinin daha yoğun olduğu yerlerden biridir?

- A) Kanada
B) Avustralya
C) Batı Avrupa
D) Güney Afrika

16. Aswan Barajı hangi nehir üzerine inşa edilmiştir?

- A) Nil B) Ganj
C) Mississippi D) Arkansas

17. Aşağıdakilerden hangisi Japonya’nın şehirlerinden biri değildir?

- A) Osaka B) Kobe
C) Nagoya D) Pekin

18. Türk kültürünün ilk ortaya çıktığı bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orta Asya
B) Batı Avrupa
C) Kuzey Amerika
D) Orta Avustralya

19. Aşağıdakilerden hangisi Türklere ait bir özellik değildir?

- A) Adil hukuk kuralları vardır.
B) Tek tip alfabe kullanmışlardır.
C) İlk kâğıt parayı basmışlardır.
D) Atı ilk evcilleştiren millettir.

20. Aşağıdakilerden hangisi uluslararası çevre örgütlerinden biridir?

- A) IMF B) NATO
C) OECD D) Greenpeace

(437) KİMYA – 7

1. $H_{(g)} + H_{(g)} \rightarrow H_{2(g)} + 435 \text{ kJ}$ tepkimesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1’er mol H atomu tepkimeye girmiştir.
B) 1 mol H_2 molekülü oluşmuştur.
C) Kimyasal bağ oluşmuştur.
D) Isı alan tepkimedir.

2.

	1A grubu	7A grubu
2. periyot	Li	F
3. periyot	Na	Cl

Tablodaki elementlerden hangisinin elektronegatifliği diğerlerine göre en büyüktür?

- A) Li B) Na
C) F D) Cl

3. HF molekülündeki atomlar arasında kovalent bağ vardır. Bu molekül için aşağıdakilerden hangisi doğrudur? ($_1H, _9F$)

- A) Atomların elektronegatiflikleri aynıdır.
B) H atomunda kısmi pozitif, F atomunda kısmi negatif yük oluşur.
C) Bağ elektronları atomlar tarafından aynı kuvvetle çekilir.
D) Bağ elektronları H atomuna daha yakındır.

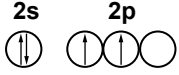
4. “Bir atomun yapabileceği kovalent bağ sayısı, Lewis formülünde gösterilen eşleşmemiş elektron sayısı kadardır.”

Buna göre, Lewis formülleri verilen aşağıdaki atomlardan hangisi iki kovalent bağ yapar?

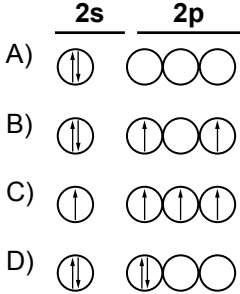
- A) $\cdot\ddot{O}\cdot$ B) $H\cdot$
C) $\cdot\ddot{N}\cdot$ D) $\cdot\dot{C}\cdot$

3. OTURUM

5. Aşağıda C atomunun temel hâline ait orbital şeması verilmiştir:



Buna göre, C atomunun uyarılmış hâlinin orbital şeması aşağıdakilerden hangisidir?

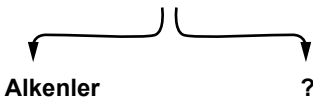


6. I- Oda sıcaklığında katı, sıvı ve gaz hâlinde bulunurlar.
II- Erime noktaları genellikle yüksektir.
III- Anyon ve katyonların birbirine bağlanmasıyla oluşurlar.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri iyonik katıların özelliklerindendir?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) I ve III D) II ve III

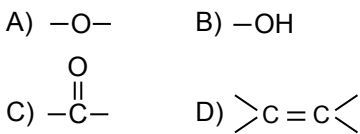
7. Doymamış hidrokarbonlar



Şekilde soru işareti (?) olan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Alkanlar B) Alkinler
C) Alkoller D) Arenler

8. Alken olduğu bilinen bileşiğin işlevsel grubu aşağıdakilerden hangisidir?



9. Aşağıdaki alkanlardan hangisinin yapı izomeri vardır?

- A) CH_4 B) C_2H_6
C) C_3H_8 D) C_4H_{10}

10. Alkil halojenürlerin eterli ortamda Mg ile tepkimesinden Grignard bileşiği elde edilir. Elde edilen bu bileşik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $MgCl_2$ B) CH_3-O-CH_3
C) CH_3-MgCl D) $Mg(OH)_2$

11. Aşağıdaki alkenlerden hangisi adlandırılırken ikili bağın yeri belirtilmez?

- A) $CH_3-CH=CH_2$
B) $CH_3-CH_2-CH=CH_2$
C) $CH_3-CH=C-CH_3$
D) $CH_3-CH-CH=CH-CH_3$

12. Alkinlerin ilk üyesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CH_4
B) $CH \equiv CH$
C) $CH_2 \equiv CH-CH_3$
D) $CH_3-CH_2-C \equiv CH$

13. $\begin{array}{c} OH \\ | \\ CH_3-CH-CH_2-CH_3 \end{array}$ bileşiğinin adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) n-pentan B) 2-propanol
C) 2-bütanol D) pentanol

14. $CH_3-CH_2-CH=CH_2 + HOH \xrightarrow{H^+}$ tepkimesi sonunda oluşacak alkol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\begin{array}{c} CH_2-CH_2-CH=CH_2 \\ | \\ OH \end{array}$
B) $CH_3-CH-CH=CH_2$
C) $\begin{array}{c} CH_3 \\ | \\ CH_3-CH_2-CH-CH_3 \\ | \\ OH \end{array}$
D) $CH_3-CH_2-CH-CH_3$
OH

15. Yapısı CH_3-CH_2-O-X şeklinde olan bileşiğin eter olduğu bilindiğine göre, X grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) H B) CH_3
C) Na D) K

16. $2(R-OH) \xrightarrow{H_2SO_4, ısı} X + H_2O$ tepkimesinde oluşan X maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $R-O-R$ B) $R-OH$
C) $\begin{array}{c} O \\ || \\ R-C-H \end{array}$ D) $\begin{array}{c} O \\ || \\ R-C-R \end{array}$

17. Aşağıdaki bileşiklerin hangisi $-OH$ işlevsel grubuna sahiptir?

- A) Eterler B) Alkoller
C) Aldehitler D) Ketonlar

18. $\begin{array}{c} O \\ || \\ R-C-Cl \end{array} + H_2 \xrightarrow{Pd-BaSO_4} X + HCl$ tepkimesinden elde edilen X aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alkan B) Alken
C) Alkol D) Aldehit

19. Ketonların IUPAC adlandırılmasında türedikleri alkan adının sonuna aşağıdaki eklerden hangisi getirilir?

- A) -al B) -ol
C) -on D) -oik

3. OTURUM

20. $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\underset{\text{||}}{\text{C}}}-\text{CH}_3$ bileşiği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Basit ketondur.
B) Karışık eterdir.
C) Basit eterdir.
D) İşlevsel grubu $-\text{C}-\text{OH}$ 'dir.

(472) ANALİTİK GEO. – 1

1. $A(a, -2b)$ noktası analitik düzlemde II. bölgede olduğuna göre, $B(-a, b)$ noktası analitik düzlemde kaçınıcı bölgededir?
- A) I B) II C) III D) IV
2. $A(-4, 7)$ ve $B(2, -1)$ noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?
- A) 5 B) 6 C) 9 D) 10
3. Köşelerinin koordinatları $A(2, -1)$, $B(3, -5)$ ve $C(1, -3)$ noktaları olan ABC üçgenin ağırlık merkezinin koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $(2, -3)$ B) $(1, -2)$
C) $(-2, -1)$ D) $(-3, 1)$
4. Uç noktaları $B(-6, 7)$ ve $D(2, 3)$ olan $[BD]$ 'nin orta noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $(-2, 2)$ B) $(-4, 5)$
C) $(-2, 5)$ D) $(-4, 2)$

5. Köşelerinin koordinatları $A(2, 3)$, $B(1, 2)$ ve $C(0, 4)$ olan ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) 3

6. $K(2, 1)$ ve $L(6, 4)$ noktalarından geçen doğrunun eğimi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{6}$

7. $E(1, -3)$ noktasından geçen ve eğimi $\frac{1}{2}$ olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $2x - y - 5 = 0$
B) $2x - y - 1 = 0$
C) $x - 2y - 7 = 0$
D) $x - 2y - 5 = 0$

8. Koordinat düzleminde $D(4, -3)$ ve $E(1, 3)$ noktalarından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $y = -2x + 5$ B) $y = -2x - 8$
C) $y = x + 8$ D) $y = 2x + 11$

9. $K(1, 3)$ noktasının $4x + 3y - 1 = 0$ doğrusuna uzaklığı kaç birimdir?
- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{12}{5}$

10. Denklemleri $3x + y - 11 = 0$ ve $x + 2y - 7 = 0$ olan doğruların kesim noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $(-2, 3)$ B) $(3, 2)$
C) $(3, 4)$ D) $(-2, 4)$

11. Denklemleri $4x - 3y - 4 = 0$ ve $8x - 6y + 12 = 0$ olan doğrular arasındaki en kısa uzaklık kaç birimdir?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

12. Merkezi $M(-1, 5)$ ve yarıçap uzunluğu 2 birim olan çemberin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $(x - 1)^2 + (y - 5)^2 = 2$
B) $(x - 1)^2 + (y + 5)^2 = 2$
C) $(x + 1)^2 + (y - 5)^2 = 4$
D) $(x - 5)^2 + (y + 1)^2 = 4$

13. Denklemi, $x^2 + y^2 - 10x + 4y + 13 = 0$ olan çemberin merkezinin koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $(-5, 4)$ B) $(5, -2)$
C) $(-10, 4)$ D) $(10, -4)$

14. Aşağıdakilerden hangisi analitik düzlemde bir çember belirtir?
- A) $2x^2 + y^2 - 4x + 16y - 38 = 0$
B) $x^2 + y^2 - 2x + 8y - 19 = 0$
C) $x^2 + y^2 + 3xy - 4x + 2y - 20 = 0$
D) $x^2 + 4y^2 - 2x + 4y - 25 = 0$

15. Denklemi $x^2 + y^2 = 10$ olan çembere üzerindeki $(1, -3)$ noktasından çizilen teğetin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $x - 3y - 10 = 0$
B) $3x + y - 10 = 0$
C) $3x - y - 6 = 0$
D) $x + 3y + 8 = 0$

3. OTURUM

(501) İNGİLİZCE – 7

1 - 20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

16. $\vec{A} = (2, -1)$ ve $\vec{B} = (1 + m, -4)$ vektörleri birbirine dik ise m kaçtır?

A) -3 B) -2 C) 1 D) 4

17. $\vec{A} = (4 + a, 3)$ ve $\vec{B} = (-2, b + a)$ vektörleri veriliyor. $\vec{A} = \vec{B}$ olduğuna göre, b kaçtır?

A) -6 B) -3 C) 4 D) 9

18. $\vec{u} = (-4, 1)$ ve $\vec{v} = (5, -8)$ ise $3\vec{u} + \vec{v}$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $(-7, -5)$ B) $(9, -5)$
C) $(1, -7)$ D) $(7, -4)$

19. $K(-2, 3)$ ve $L(4, -1)$ noktaları veriliyor. Buna göre, \overrightarrow{KL} vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-4, 2)$ B) $(-4, 6)$
C) $(6, -4)$ D) $(-6, 2)$

20. Başlangıç noktası $K(1, -2)$ ve bitim noktası $L(-3, 1)$ olan \overrightarrow{KL} vektörünün uzunluğu kaç birimdir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

9. Alya is 4 years old. Cemre is 2 years old.

Cemre is than Alya.

A) thinner B) younger
C) taller D) slower

10. I'm exhausted.

A) It's photo time.
B) Let's have a rest.
C) That's a good idea.
D) You can't be serious.

11. I usually work 8 hours a day. But today

A) I'm not working.
B) I have breakfast.
C) I made sandwiches.
D) I was at the office.

12. A: Can I borrow your sunglasses?

B: Sorry. They are not They are my brother's.

A) its B) yours
C) hers D) mine

13. A: Hello, Anna!
B: I'm fine, thanks.

A) How are you?
B) How old are you?
C) What is your name?
D) Where are you from?

14. A: I need a ticket to Samsun, please.

B:

A: Return, please.

A) How much is it?
B) Single or return?
C) Here you are.
D) Thank you.

15. A:
B: Two pounds.

A) How much is this?
B) What do you need?
C) Do we have any butter?
D) How many books are there?

1. I'm Spain.

A) of B) off
C) from D) out

2. I have apples in my bag.

A) a B) an
C) any D) some

3. We don't have eggs. Let's buy some.

A) many B) much
C) some D) more

4. In the future I can be a model because it's

A) difficult B) boring
C) easy D) hard

5. I wake up early. I hate it!

A) often B) never
C) always D) usually

6. A looks after people's health.

A) baker B) teacher
C) barber D) doctor

7. To be a fire fighter is dangerous,

A) isn't it?
B) aren't you?
C) didn't we?
D) haven't they?

8. I'm fed up with my job. I to have a better one.

A) think B) take
C) want D) talk

3. OTURUM

16. A:

B: Football

- A) What is your favourite sport?
B) Do you have a pet?
C) Can you read music?
D) Do you like movies?

17. A:

B: Everywhere in the world.

- A) What is a gap year?
B) Why do people want to travel?
C) Where do people usually travel?
D) When do people have a gap year?

18. A:

B: Yes. I can play the violin.

- A) Who helps your homework at home?
B) Can you play any musical instrument?
C) Which school subject do you like most?
D) Do you hope to go to a good university?

19.



The tree is the car.

- A) in front of B) opposite
C) next to D) behind

20.

JOB APPLICATION FORM

Name: Mehmet Atik

Date of birth : 03.07.1987

Place of birth: Erzurum

Education: University degree

..... : Yıldız Road No:13,
ANKARA

- A) e-mail B) hobbies
C) address D) experience

(501) ALMANCA – 7

1 - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Er gern Schachmatt.

- A) spielt B) spielen
C) lese D) lese

2. Wir wollen Portugal fliegen.

- A) aus B) ins
C) nach D) zum

3. Ich werde Elektriker

- A) wird B) werden
C) werdet D) wirst

4. Sie Zeynep und sie 15 Jahre alt.

- A) bin / sein
B) heißt / ist
C) sind / heiße
D) heißen / seid

5. Er kommt Holland, aber lebt Stuttgart.

- A) zum / in B) von / im
C) um / von D) aus / in

6. Ist das ein Schrank eine Sofa?

- A) der B) oder
C) um D) so

7. Das sind die Schuhe neuen Spielers.

- A) des B) der
C) dem D) das

8. Mine ist genauso wie Jale.

- A) am fleißigsten
B) fleißig
C) fleißigster
D) fleißiger

9. Ungarn ist schöner Bulgarien.

- A) wenn B) so
C) weil D) als

10. A: Bist du Sportlich aufgebaut?
B: Ja, bin Sportlich aufgebaut.

- A) er B) du C) ich D) sie

11. A: Wo ist der Punkt?

B: Er ist dem Kästchen.



- A) in B) über
C) unter D) neben

12. A: Welche Sprache spricht Marianne?

B: Sie spricht

- A) Satz B) Komödie
C) Lied D) Chinesisch

13. A: Haben Sie ein Auto?

B: Nein, ich habe Auto.

- A) keine B) kein
C) keiner D) keinen

14. A: Ist das ein Anzug?

B:, das ist Anzug.

- A) Nein - kein B) Nicht - ein
C) Ja - kein D) Nein - ein

15. A: Wie alt bist du?

B: Ich 26 Jahre alt.

- A) seid B) bist
C) sind D) bin

16. A: Woher kommt das Flugzeug?

B: Es kommt München.

- A) aus B) ins
C) nach D) zum

3. OTURUM

17. Aşağıdakilerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) das Essen : Öğle yemeği
B) der Vormittag : Öğleden önce
C) der Samstag : Cumartesi
D) der Frühling : Bahar mevsimi

18. Düzgün bir cümle oluşturunuz.

an die Wand den Spiegel

1 2

die Mutter stellt.

3 4

- A) 4 / 1 / 2 / 3 B) 2 / 1 / 4 / 3
C) 3 / 4 / 2 / 1 D) 1 / 4 / 2 / 3

19. Hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) lernen B) trinken
C) fahren D) sternern

20. Hangisi diğerlerinden anlam bakımından farklıdır?

- A) Hasan B) Michael
C) Petra D) Werner

(501) FRANSIZCA – 7

1 - 20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Qui va répondre cette question ?

- A) à B) au
C) aux D) à la

2. a jeté un papier à la poubelle.

- A) Nous B) Tu
C) Selma D) Je

3. au marché pour faire les courses !

- A) Vais B) Vont
C) Allant D) Allons

4. Hier soir nous rentré en taxi chez nous.

- A) allons B) sommes
C) avons D) irons

5. J'ai un ami qui joue très bien guitare.

- A) des B) de la
C) du D) de l'

6. Julianne attendra ses amis au cinéma

- A) samedi prochain
B) il y a une heure
C) hier matin
D) la semaine passée

7. Mon chat boit du lait très

- A) lentement
B) environnement
C) gouvernement
D) jamais

8. Je du café sans sucre.

- A) prendrons B) prendrez
C) prendrai D) prendras

9. La semaine dernière, tout le monde est venu chez elle car son anniversaire.

- A) il y avait B) c'était
C) il faisait D) il faut

10. Vous ne savez pas nager vous ne venez pas à la piscine.

- A) avec B) sur
C) dans D) donc

11. Ce sont les chaussures me plaisent beaucoup.

- A) qui B) quoi
C) que D) ou

12. C'est nous qui la Turquie en août.

- A) visite B) visitons
C) visitez D) visitent

13. J'ai fini mes devoirs donc

- A) il prend des kilos
B) je suis malade
C) je dors
D) c'est fini

14. Je ne comprends, cet exercice est trop compliqué!

- A) encore B) rien
C) quelqu'un D) personne

3. OTURUM

15. Sébastien est heureux
..... il n'a aucun problème
avec l'ordinateur.

- A) avec B) dans
C) sur D) car

16. A: Je voudrais acheter des
chaussures. sont
en soldes ?

B: Celles-ci.

- A) Lesquels B) Laquelle
C) Lesquelles D) Lequel

17. A: Avez-vous écrit à Hugo et à
David?

B: Oui, je ai écrit hier.

- A) nous B) les
C) leur D) eux

18. A: Je m'appelle Czwenkaya.
B: ça s'écrit ?

- A) Comment B) Quand
C) Quelle D) Qui

19. A: Les chats ont mangé les
steaks ?

B: Non, ils ne ont pas
mangés.

- A) le B) la C) l' D) les

20. Sophie : J'ai vingt-deux ans.

Anna : Qu'est-ce qu'
..... dit ?

Marie : Elle dit qu'elle a vingt-
deux ans.

- A) je B) elle
C) ils D) elles

(451) ÇAĞ.TÜRK DÜN.TAR. – 1

1. Almanya ve Fransa için I. Dünya
Savaşı'nın çıkışında özel neden
oluşturan yer, aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) Orta Asya
B) Uzak Doğu
C) Dalmaçya kıyıları
D) Alsas-Loren Bölgesi

2. I. Dünya Savaşı sonunda, İtilaf
Devletleri ile Almanya arasında
imzalanan antlaşma, aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) Nöyyi B) Versay
C) Triyanon D) Sen-Jermen

3. I. Dünya Savaşı'ndan sonra
"manda yönetimi" adı altında
varlığını devam ettirmiş olan
anlayış, aşağıdakilerden hangi-
sidir?

- A) Krallık B) Oligarşi
C) Teokrasi D) Sömürgecilik

4. Mc Mahon Antlaşması'yla,
Osmanlı Devleti'ne karşı ayak-
lanan Mekke Şerifi Hüseyin'i
destekleyerek, Irak ve Filistin
toprakları üzerinde kendisine
bağımlı bir Arap devleti kurma-
yı hedeflemiş olan devlet, aşağı-
dakilerden hangisidir?

- A) İngiltere B) Fransa
C) İtalya D) Rusya

5. Japonya'da, İmparator
Mutsuhito'nun Batı tarzı yeni-
liklerin yapılmasını destekleme-
siyle başlayan reform süreci,
aşağıdakilerden hangisiyle ad-
landırılmıştır?

- A) Grek Projesi
B) Truman Doktrini
C) Meiji Restorasyonu
D) Rönesans Hareketleri

6. Aşağıdakilerden hangisi, I. Dünya
Savaşı sonunda kurulan uluslar-
arası barış düzenini korumaya
yönelik gelişmelerden biridir?

- A) Kuzey Atlantik Paketi'nin kurul-
ması
B) Briand-Kellogg Paketi'nin imza-
lanması
C) Sykes-Picot Antlaşması'nın
yapılması
D) Birleşmiş Milletler Teşkilatının
oluşturulması

7. Aşağıdakilerden hangisi, Türki-
ye'nin Atatürk Döneminde üye
olduğu uluslararası kuruluşlar-
dan biridir?

- A) Birleşmiş Milletler
B) Avrupa Konseyi
C) Milletler Cemiyeti
D) Bağdat Paketi

8. Aşağıdakilerden hangisi
"Mihver Devletler"den biridir?

- A) İtalya B) Fransa
C) İngiltere D) ABD

9. II. Dünya Savaşı sırasın-
da Almanya, "Barbarossa"
harekâtını, aşağıdaki devletler-
den hangisine karşı yapmıştır?

- A) ABD'ye B) SSCB'ye
C) İngiltere'ye D) Fransa'ya

10. Milletler Cemiyetine son verildik-
ten sonra bu kuruluşun yetkile-
rini, aşağıdaki uluslararası kuru-
luşlardan hangisi devralmıştır?

- A) Birleşmiş Milletler Teşkilatı
B) Kuzey Atlantik Paketi
C) Avrupa Konseyi
D) Avrupa Birliği

3. OTURUM

11. II. Dünya Savaşı'nın olumsuzluklarından Türk yazar ve şairleri de etkilendiler. Daha çok sosyal gerçekçilik akımının etkisinde kalarak, ülkenin içinde bulunduğu sosyal değişim ve gelişmeleri bütün yönleriyle eserlerinde işlediler.

Verilen bilgide, II. Dünya Savaşı'nın ülkemizde etkili olduğu aşağıdaki alanlardan hangisi vurgulanmıştır?

- A) Ekonomi B) Mimari
C) Edebiyat D) Siyaset

12. II. Dünya Savaşı'ndan en az etkilenmiş olan devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SSCB B) ABD
C) Fransa D) Almanya

13. "Kurtulan Avrupa Hakkında Bildiri", aşağıdaki konferansların hangisi sonunda yayınlanmıştır?

- A) San Francisco Konferansı
B) Potsdam Konferansı
C) Kahire Konferansı
D) Yalta Konferansı

14. Aşağıdakilerden hangisi, "Doğu Bloku" içinde görülen gelişmelerden biridir?

- A) NATO'nun kurulması
B) Kominformun kurulması
C) Marshall Planı'nın uygulanması
D) Truman Doktrini'nin ilan edilmesi

15. Avrupa Ekonomik Topluluğu, aşağıdaki antlaşmalardan hangisi ile kurulmuştur?

- A) Roma Antlaşması
B) Paris Antlaşması
C) Londra Antlaşması
D) Münih Antlaşması

16. Aşağıdakilerden hangisi, 1956 yılında gerçekleşen ve yakın tarihe "Süveyş Krizi" olarak geçen savaşta, Mısır'a karşı savaşan devletlerden biri değildir?

- A) İngiltere B) Fransa
C) İsrail D) SSCB

17. Türkiye, aşağıda kısaltmaları verilen teşkilatlardan hangisine üye olmamıştır?

- A) NATO B) CENTO
C) SEATO D) BM

18. Faşizm ve Nazizm gibi ırkçı akımların etkisini ortadan kaldıran savaş, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II. Dünya Savaşı
B) I. Dünya Savaşı
C) Vietnam Savaşı
D) Kore Savaşı

19. II. Dünya Savaşı'na giden dönemde, İngiltere Başbakanı Chamberlain'ın izlediği siyaset, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yumuşama Politikası
B) Mekik Diplomasisi
C) Yatıştırma Politikası
D) Denge Politikası

20. 1948 yılında Demokrat Partinin, iktidara karşı muhalefetini yetersiz bularak bu partiden istifa eden milletvekillerinin kurduğu siyasi parti, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Millet Partisi
B) Adalet Partisi
C) Cumhuriyet Halk Partisi
D) Serbest Cumhuriyet Partisi

(118) DİN KÜL. AHL. BİL. – 8

1. Dinlerin hac merkezleri ile ilgili aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) Yahudilik - Roma
B) Şintoizm - Ganj Nehri
C) Budizm - Bodhi Gaya
D) Hinduizm - Altın Tapınak

2. "Ey insanlar! Rabb'iniz birdir, babanız da birdir. Hepiniz, Âdem'in çocuklarısınız."
(Hadis-i Şerif)

Bu hadis aşağıdakilerden hangisi ile en az ilişkilidir?

- A) Dünya barışı
B) İnsanların kardeşliği
C) Barış ve birlikte yaşama
D) İnsan hayatının kutsallığı

3. Aşağıdakilerden hangisi İslam tarihinde Müslümanların toplumsal barışa verdiği öneme örnek gösterilebilir?

- A) Bedir Savaşı
B) Hayber'in Fethi
C) Mekke'nin Fethi
D) Hılful-Fudul'un kurulması

4. "Ey insanlar! Bu günleriniz nasıl bir kutsal gün, bu aylarınız nasıl kutsal bir ay, bu Mekke nasıl kutsal bir şehir ise canlarınız, mallarınız ve namuslarınız da öyle kutsaldır."
(Hadis-i Şerif)

Veda Hutbesi'nde yer alan bu ifadelerde aşağıdaki hak ve özgürlüklerden hangisine yer verilmiştir?

- A) Mülk edinme hakkına
B) Din ve vicdan özgürlüğüne
C) Özel yaşamın gizliliği hakkına
D) Düşünce, kanaat ve ifade özgürlüğüne

3. OTURUM

5. “Size karşı savaş açanlara siz de Allah yolunda savaş açın. Sakın aşırıya gitmeyin, çünkü Allah aşırı gidenleri sevmez.”
(Bakara suresi, 190. ayet)

Aşağıdakilerden hangisi bu ayet-ten çıkarılabilecek bir yargıdır?

- A) Barış içinde yaşamak bir ihtiyaçtır.
- B) İslam barışa ve birlikte yaşamaya önem verir.
- C) İslam, savaşta nefsi müdafaa şartına bağlamıştır.
- D) Bir insanın yaşamasını sağlamak, bütün insanlara hayat vermek gibidir.

6. “Din vardır ve gereklidir. Temeli çok sağlam bir dinimiz var. Malzemesi iyi fakat bina uzun asırlardır ihmale uğramış. Harçlar döküldükçe yeni harç yapıp binayı takviye etme gereği duyulmamış. Aksine olarak, birçok yabancı unsur, binayı daha fazla hırpalamış...”

Atatürk’ün bu sözünden aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Dinin esasına zarar veren hurafeler ayıklanmalıdır.
- B) Dinin özü ile dine sonradan giren yorumlar birbirinden ayrılmalıdır.
- C) Din, çağın gereklerine uygun olarak yeniden yorumlanmalıdır.
- D) Din hizmetleri kendini her alanda yetiştirmiş ehil kişiler tarafından yapılmalıdır.

7. Atatürk, dinin doğru anlaşılması ve topluma doğru bir şekilde aktarılması için çeşitli çalışmalar başlatmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu çalışmalar sonucu yapılan faaliyetler arasında yer almaz?

- A) Diyanet İşleri Başkanlığının kurulması
- B) Şeriye ve Evkaf Vekaletinin kurulması
- C) Hak Dini Kur’an Dili isimli tefsirin hazırlanması
- D) Sahih-i Buhari Muhtasarı ve Tecridi Sarih Tercümesi isimli eserin hazırlanması

8. Aşağıdaki kişilerden hangisi Cumhuriyetin ilk yıllarında yaşamıştır?

- A) Zenbilli Ali Efendi
- B) Ebu’s-Suud Efendi
- C) Molla Gürani
- D) Babanzâde Ahmed Naim Efendi

9. Aşağıdakilerden hangisi Hint dinlerinden biridir?

- A) Taoizm
- B) Şintoizm
- C) Caynizm
- D) Konfüçyanizm

10. Aşağıdaki dinlerden hangisi Japonların milli dinidir?

- A) Sihizm
- B) Taoizm
- C) Budizm
- D) Şintoizm

11. Tevrat’ın da içinde yer aldığı Yahudilerin yazılı kutsal kitabına ne denir?

- A) Fısıh
- B) Tanah
- C) Barnabas
- D) Ahd-i Cedid

12. Aşağıdakilerden hangisi “On Emir” arasında yer almaz?

- A) Büyüklenmeyeceksin
- B) Öldürmeyeceksin
- C) Zina etmeyeceksin
- D) Çalmayacaksın

13. Aşağıdakilerden hangisi bir Hristiyan mezhebidir?

- A) Nuhîlik
- B) Rabbîlik
- C) Protestanlık
- D) Reformistlik

14. Aşağıdakilerden hangisi Yeni Ahit’in bölümlerinden biridir?

- A) Çıkış
- B) Sayılar
- C) Talmud
- D) Resullerin İşleri

15. İslamiyet ve Yahudilik arasında aşağıdaki konularından hangisinde benzerlik söz konusudur?

- A) Son ilahi din olma
- B) Tevhid inancını benimseme
- C) Hz. İsa’nın peygamberliği
- D) Bütün insanların Allah katında eşitliği

16. “Tipitaka” (Üç Sepet), hangi dinin kutsal metnine verilen isimdir?

- A) Taoizm
- B) Brahmanizm
- C) Budizm
- D) Sihizm

17. Budizm’de insanın acı ve ıstıraplardan kurtularak huzura ve mutluluğa ulaşması anlamına gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vedalar
- B) Nirvana
- C) Şiva
- D) Elohim

18. Hinduizmin temel inançlarından biri olan, ölen bir insanın ruhunun başka bir bedenle tekrar dünyaya gelmesi inancı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reenkarnasyon
- B) Brahmanizm
- C) Karma
- D) Yoga

19. Tien hangi dinin tanrısıdır?

- A) Sihizm
- B) Taoizm
- C) Caynizm
- D) Konfüçyanizm

20. Aşağıdakilerden hangisi Hinduizmde kast sistemindeki sınıflardan biri değildir?

- A) Upanişadlar
- B) Kşatriyalar
- C) Vaisyalar
- D) Sudralar

3. OTURUM

1. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$

$$f(x) = x^2 - x - 2, g(x) = 3x - 6$$

olduğuna göre, $\frac{f(x)}{g(x)}$ 'in türevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2x-1}{3}$
 C) $\frac{2x-1}{9}$ D) $\frac{1}{9}$

2. $f(x) = 4x^3 - 5x^2 + 7x - 2$ fonksiyonu veriliyor. $f''(x) = ax + b$ olduğuna göre $a + b$ kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

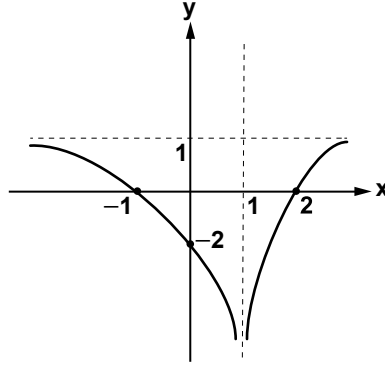
3. $f(x) = x^2 - 4x + 3$ eğrisine üzerindeki $x_0 = 1$ noktasından çizilen normalin denklemini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + y + 1 = 0$
 B) $x + 2y + 1 = 0$
 C) $2x - y - 1 = 0$
 D) $x - 2y - 1 = 0$

4. $f(x) = \ln^3 x$ ise $f'(e)$ değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{e}$ B) $\frac{3}{e}$ C) e D) $3e$

5.



Şekilde grafiği verilen fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $f(x) = \frac{(x-2)(x+1)}{(x-1)^2}$
 B) $g(x) = \frac{(x+2)(x-1)}{(x+1)^2}$
 C) $h(x) = \frac{(2x+2)(x+1)}{(x-1)^2}$
 D) $t(x) = \frac{(2x-2)(x+1)}{(x-1)^2}$

6. $f(x) = \frac{\sin^2 x}{\cos x}$ olduğuna göre, $f'(\pi)$ kaçtır?

- A) π B) 1 C) 0 D) -1

7. Çevresi 36 cm olan dikdörtgenin alanı en çok kaç santimetrekaredir?

- A) 72 B) 81 C) 90 D) 99

8. $\int 6x^2 \cdot \sqrt{2x^3 + 5} dx$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{3}{2} \sqrt{2x^3 + 5} + c$
 B) $\frac{2}{3} \sqrt{(6x^2)^3} + c$
 C) $\frac{2}{3} \sqrt{(2x^3 + 5)^3} + c$
 D) $\frac{3}{2} \sqrt{6x^2} + c$

9. $\int e^{\cos x} \cdot \sin x dx$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $e^{\sin x} + c$
 B) $e^{\sin x} + \cos x + c$
 C) $e^{\cos x} - \cos x + c$
 D) $-e^{\cos x} + c$

10. $\int x^2 \ln x dx$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{x^3}{3} \cdot \ln x - \frac{x^3}{9} + c$
 B) $\frac{x^3}{3} \ln x + c$
 C) $x \cdot \ln x + c$
 D) $\ln x \left(\frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} \right) + c$

11. $\int 4 \cdot 3^x dx$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $4 \cdot \frac{3^x}{\ln 3} + c$
 B) $3^x \cdot \ln 4 + c$
 C) $4 \cdot 3^x \cdot \ln 3 + c$
 D) $\frac{4}{\ln 3^x} + c$

12. $\int \frac{x+1}{x^2+5x+6} dx$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\ln|x+6| + c$
 B) $\ln \left| \frac{(x+3)^2}{x+2} \right| + c$
 C) $\ln \left| \frac{x+2}{x+3} \right| + c$
 D) $\ln|x+1| + c$

13. $\int_0^{\pi/2} \cos x dx$ değeri kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) $\frac{1}{2}$ D) 1

3. OTURUM

14. $y = x$ doğrusu ve $y = \frac{x^2}{2}$ parabolünün sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) $\frac{7}{3}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{2}$

15. $y^2 = 4x$ eğrisi, $y = 0$, $y = 4$ doğruları ve Ox eksenini ile sınırlanan kapalı bölgenin Ox ekseninde 360° döndürülmesiyle oluşan cismin hacmi kaç birimküptür?

A) 18π B) $\frac{93\pi}{4}$
C) $\frac{64\pi}{5}$ D) 27π

16. $\int \frac{2x-3}{x^2-3x+4} dx$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{1}{2}(x^2 - 3x + 4)^2 + c$
B) $\frac{1}{2}(2x - 3)^2 + c$
C) $\ln|2x - 3| + c$
D) $\ln|x^2 - 3x + 4| + c$

17. $A = \begin{bmatrix} -2 & 3 \\ 0 & 4 \end{bmatrix}$ matrisinin çarpma işlemine göre tersi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\begin{bmatrix} -1 & \frac{3}{4} \\ 0 & \frac{1}{4} \end{bmatrix}$ B) $\begin{bmatrix} -\frac{1}{2} & \frac{3}{4} \\ 0 & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$
C) $\begin{bmatrix} -4 & 3 \\ 0 & -2 \end{bmatrix}$ D) $\begin{bmatrix} -\frac{1}{2} & \frac{3}{8} \\ 0 & \frac{1}{4} \end{bmatrix}$

18. $A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 3 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & -4 \end{bmatrix}$ ve

$B = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 4 & 2 \end{bmatrix}$ olduğuna göre,

A · B aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\begin{bmatrix} 5 & 9 & 4 \\ 2 & 9 & 5 \\ -2 & -17 & -8 \end{bmatrix}$
B) $\begin{bmatrix} 5 & 9 & 4 \\ -2 & -4 & 9 \\ -1 & -15 & -7 \end{bmatrix}$
C) $\begin{bmatrix} 5 & 2 & -2 \\ 4 & 4 & 9 \\ -8 & -17 & -8 \end{bmatrix}$
D) $\begin{bmatrix} 4 & 9 & 5 \\ 2 & 9 & 4 \\ -2 & -17 & -8 \end{bmatrix}$

19. $A = \begin{bmatrix} a & -1 \\ 3 & b \end{bmatrix}$ ve $B = \begin{bmatrix} c+b & -1 \\ c & 4 \end{bmatrix}$ matrisleri veriliyor. $A = B$ olduğuna göre, $a + b + c$ kaçtır?

A) 10 B) 14
C) 16 D) 18

20. $\begin{vmatrix} a+1 & a \\ a & a+1 \end{vmatrix} = 9$ olduğuna göre, a kaçtır?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

(448) BİYOLOJİ – 8

1. Canlılarda anne ve babaya ait karakterlerin oğul döllere geçişini inceleyen bilim dalına ne ad verilir?

A) Varyasyon B) Popülasyon
C) Genetik D) Modifikasyon

2. Mendel'in çalışmalarında bezelyeleri kullanmasının sebebi aşağıdakilerden hangileridir?

I- Bezelye tohumları kolaylıkla yetiştirilir.

II- Çok kısa zamanda döl verebilir.

III- Bezelyeler hermafrodit olup kendi kendini dölleyebilir.

A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

3. Bireyin sahip olduğu genlerin toplamına ne denir?

A) Genotip
B) Fenotip
C) Alel gen
D) Çekinik gen

4. I- AA
II- Aa
III- aa

Yukarıda bir karakter bakımından genotipleri verilen bireyler için hangisi doğrudur?

A) II ve III heterozigot bireylerdir.
B) I ve III homozigot bireylerdir.
C) I heterozigot bireydir.
D) II homozigot bireydir.

5. Bir karakter bakımından melez bireylerin çaprazlanması sonucu oluşacak dölde kaç çeşit genotip gözlenir?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

3. OTURUM

6. AABBB genotipli bir birey için, aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Dişi bir bireydir.
- B) A geni B genine baskındır.
- C) Gametlerinde heterozigotluk görülebilir.
- D) Bir çeşit gamet oluşturabilir.

7. İnsanlarda aşağıda verilen durumların hangisinde kan uyumsuzluğu görülür?

Anne	Çocuk
A) Rh(-)	Rh(-)
B) Rh(+)	Rh(-)
C) Rh(-)	Rh(+)
D) Rh(+)	Rh(+)

8. Bir türde bir karakter üzerine B1B2B3 olmak üzere üç alel gen etki etmektedir.

Buna göre bu karakter yönünden kaç çeşit genotip oluşabilir?

- A) 3
- B) 6
- C) 7
- D) 9

9. Homozigot kırmızı renkli bir aslanağızı bitkisiyle, homozigot beyaz renkli bir aslanağızı bitkisi çaprazlandığında, meydana gelen döllerin pembe renkli olması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Genlerde eksik baskınlık vardır.
- B) Genlerden birisi çekiniktir.
- C) Genlerden birisi baskındır.
- D) Çekinik olan pembe renk geni ortaya çıkmıştır.

10. Vücut hücrelerini kontrol eden kromozomlara ne denir?

- A) Fenotip
- B) Bağlı gen
- C) Otozom
- D) Gonozom

11. Hemofili hastalığı geni, X kromozomu üzerinde taşınarak, çekinik özellik gösteren ve kanın pıhtılaşmamasına neden olan kalıtsal bir hastalıktır.

Buna göre, taşıyıcı bir dişinin genotipi aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir? (H: Sağlam, h: Hasta)

- A) X^hX^h
- B) X^HX^h
- C) X^HX^H
- D) X^hY

12. İnsanlarda kalıtsal bir hastalık olan renk körlüğü genellikle hangi renklerin birbirine karıştırılmasıyla ilgilidir?

- A) Kırmızı – Yeşil
- B) Mavi – Yeşil
- C) Sarı – Kırmızı
- D) Sarı – Mavi

13. Aşağıdakilerden hangisi kalıtsal bir hastalık değildir?

- A) Orak hücreli anemi
- B) Fenilketonüri
- C) Kuş gribi
- D) Down sendromu

14. Tek bir genin içerdiği baz dizilişindeki değişmelere ne denir?

- A) Kromozom mutasyonları
- B) Gen mutasyonları
- C) Modifikasyon
- D) Varyasyon

15. DNA'nın yapısında meydana gelen mutasyonlar canlının hangi hücrelerinde olursa, kalıtsal nitelik kazanıp dölden dölle aktarılabilir?

- A) Karaciğer hücresinde
- B) Akciğer hücresinde
- C) Beyin hücresinde
- D) Üreme hücresinde

16. Bezelye bitkilerinde hem düğün hem de buruşuk tohumlu bireylerin görülmesi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Varyasyon
- B) Melez gücü
- C) Eksik baskınlık
- D) Çok alellilik

17. Popülasyon genetiğinde, Hardy-Weinberg kuralı hangi popülasyon için geçerlidir?

- A) Küçük popülasyon
- B) Büyük popülasyon
- C) Kararsız popülasyon
- D) Kararlı popülasyon

18. İnsanlarda kalıtsal hastalığa sahip akraba bireylerin evliliğinden doğacak çocuklarda, bu hastalığın seyri ile ilgili olarak ne söylenebilir?

- A) Görülme sıklığı gittikçe artar.
- B) Görülme sıklığı gittikçe azalır.
- C) Çocukların tümünde görülür.
- D) Görülme sıklığı değişmez.

19. I- İnsülin hormonu
II- Aşı, serum, interferon
III- Leke çıkarıcı enzimler içeren deterjanlar

Yukarıdakilerden hangileri biyolojik yöntemlerle (biyoteknoloji ile) elde edilen ürünlerdendir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

20. Hücrelere kısa süreli elektrik akımı uygulayarak, hücre zarında oluşan geçici deliklerden hücre içerisine DNA aktarma yöntemine ne ad verilir?

- A) Biyolistik
- B) Elektroporasyon
- C) Transformasyon
- D) Mikroenjeksiyon

3. OTURUM

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Uzayda, kenarları aynı yönde paralel olan açılar eşittir.
 B) Farklı iki düzlemin en çok bir ortak doğrusu vardır.
 C) Uzayda aynı doğruya paralel olan iki doğru, birbirine diktir.
 D) Uzayda bir doğru ile dışındaki bir noktadan bir ve yalnız bir düzlem geçer.

2. 6 farklı düzlem uzayı en az kaç bölgeye ayırır?

- A) 5 B) 7 C) 15 D) 21

3. Bir noktadan geçen ve bir düzleme paralel olan kaç düzlem vardır?

- A) Yalnız bir
 B) İki
 C) Üç
 D) Sonsuz çoklukta

4. Herhangi dördü düzlemsel olmayan altı noktadan kaç düzlem geçer?

- A) 6 B) 9 C) 15 D) 20

5. Aynı noktada kesişen 8 doğru en çok kaç düzlem belirtir?

- A) 8 B) 16 C) 24 D) 28

6. İki düzlem çakışık ise doğrusal olmayan en az kaç ortak noktaları vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

7. Aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aynı doğruya dik olan iki düzlem, birbirine diktir.
 B) Paralel iki doğrudan birine dik olan bir düzlem, diğerine de diktir.
 C) Paralel iki düzlemden birine dik olan bir doğru diğerine de diktir.
 D) Bir düzlemin kesişen iki doğru-suna, kesişme noktasında dik olan doğru bu düzleme diktir.

8. Uzayda aşağıdaki önermelerden hangisi yada hangileri daima doğrudur?

- I- İki doğru paralel değil ise aykırı doğrulardır.
 II- İki doğru kesişmiyor ve paralel değil ise aykırı doğrulardır.
 III- İki doğru kesişmiyor ise aykırı doğrulardır.

- A) Yalnız I B) I ve III
 C) I, II ve III D) Yalnız II

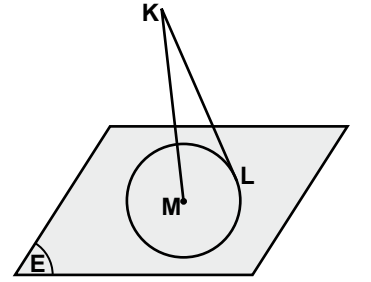
9. Aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir noktadan geçen ve bir doğruyu kesen tüm doğrular, bu nokta ile doğrunun bulunduğu düzlemdir.
 B) Uzayda verilen bir noktadan geçen ve kesişen iki düzleme paralel olan sonsuz sayıda doğru vardır.
 C) Uzayda verilen bir noktadan geçen ve bir düzleme paralel olan sonsuz sayıda doğru vardır.
 D) Uzayda verilen bir noktadan geçen ve iki aykırı doğruya paralel olan bir tek düzlem vardır.

10. Farklı üç düzlemin kesişimleri ile ilgili aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?

- A) Düzlemler bir noktada kesişebilir.
 B) Düzlemler bir doğru boyunca kesişebilir.
 C) Düzlemlerin doğrusal olmayan iki noktaları ortaksa, düzlemler çakışıkır.
 D) Düzlemlerin ortak noktaları yoksa, düzlemler paraleldir.

11.

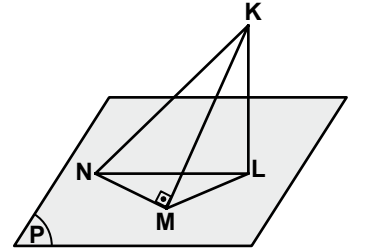


Şekilde K noktası E düzleminin dışında, L noktası E düzleminde bulunan M merkezli çemberin üzerinde ve $[KM] \perp E$ 'dir.

$|KL| = 13$ cm ve M merkezli çemberin yarıçapı 5 cm olduğuna göre, $|KM|$ kaç santimetredir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 18

12.



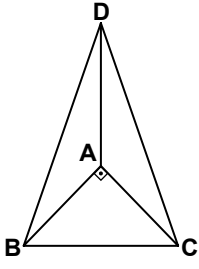
$[KL] \perp P$ ve $[MN], [ML] \subset P$

$[KM] \perp [MN]$ olduğuna göre, aşağıdaki açılardan hangisi dik açıdır?

- A) \widehat{KLM} B) \widehat{MNL}
 C) \widehat{KML} D) \widehat{LNK}

3. OTURUM

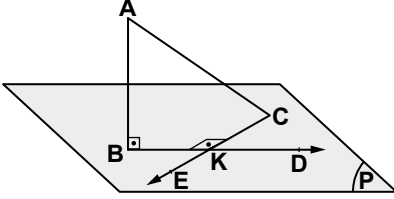
13.



Şekilde, hipotenüsü $8\sqrt{2}$ cm olan ABC ikizkenar dik üçgen düzlemine, A dik köşesinden AD dikmesi çiziliyor. DBC eşkenar üçgen olduğuna göre, |AD| kaç santimetredir?

- A) 6 B) $6\sqrt{2}$
C) 8 D) $8\sqrt{2}$

14.



Şekilde, $[AB] \perp P$ ve bu düzlemde $[BD] \perp [CE]$ dir. $|AB| = 6$ cm, $|BK| = 8$ cm ve $|CK| = 24$ cm olduğuna göre, $|AC|$ kaç santimetredir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 26

15. P ve E düzlemlerinin ölçek açısının ölçüsü 30° dir. P düzlemi üzerindeki bir kenar uzunluğu 4 cm olan düzgün altıgenin E düzlemi üzerindeki dik izdüşümünün alanı kaç santimetredir?

- A) 24 B) 32 C) 36 D) 48

16. P düzlemindeki kenar uzunluğu a cm olan bir eşkenar üçgenin E düzlemi üzerindeki dik izdüşümünün alanı $\frac{\sqrt{6}a^2}{8} \text{ cm}^2$ olduğuna göre, P ve E düzlemlerinin ölçek açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

17. P ve E düzlemlerinin ölçek açısının ölçüsü 45° dir. P düzlemi üzerindeki $[AB]$ 'nin E düzlemi üzerindeki dik izdüşümünün uzunluğu $6\sqrt{3}$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 12 B) $12\sqrt{3}$
C) $6\sqrt{6}$ D) 6

18. P düzlemindeki köşegen uzunlukları 10 cm ve 24 cm olan bir eşkenar dörtgenin, E düzlemi üzerindeki dik izdüşümünün alanı $60\sqrt{3} \text{ cm}^2$ olduğuna göre, P ve E düzlemlerinin ölçek açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

19. P ve E düzlemlerinin ölçek açısının ölçüsü 60° dir. P düzlemi üzerindeki r cm yarıçaplı dairenin E düzlemi üzerindeki dik izdüşümünün alanı 24 cm^2 olduğuna göre, r kaçtır? (π yerine 3 alınız.)

- A) 8 B) 6 C) 5 D) 4

20. E ve P düzlemlerinin ölçek açısının ölçüsü 60° dir. E düzlemindeki bir kenar uzunluğu 12 cm olan karenin P düzlemi üzerindeki dik izdüşümünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) $36\sqrt{3}$ B) 72
C) $72\sqrt{2}$ D) 108

(503) SEÇMELİ TARİH – 3

1. Aşağıdaki savaşlardan hangisinin sonucunda Bulgaristan'ın tamamı, Osmanlı hâkimiyetine girmiştir?

- A) I. Kosova Savaşı
B) Sırpıncı Savaşı
C) Niğbolu Savaşı
D) Çirmen Savaşı

2. İstanbul'un fethiyle, aşağıdaki devletlerden hangisi yıkılmıştır?

- A) Napoli Krallığı
B) Memlük Devleti
C) Bizans İmparatorluğu
D) Trabzon İmparatorluğu

3. Aşağıdakilerden hangisi II. Bayezit'in kardeşidir?

- A) Ali Kuşçu
B) Cem Sultan
C) Evrenuz Bey
D) Kurtoğlu Hızır Reis

4. XV. yüzyılın sonlarıyla XVI. yüzyılın ilk yarısında, İtalya'da başlayan ve sonra diğer Avrupa ülkelerine yayılan edebiyat ve güzel sanatlar alanında görülen yenilik ve gelişme hareketi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rönesans B) Reform
C) Pozitivizm D) Kalvenizm

5. Vasko dö Gama, aşağıdaki yerlerden hangisini bulmuştur?

- A) Ümit Burnu'nu
B) Amerika Kıtası'nı
C) Hudson Körfezi'ni
D) Hindistan deniz yolunu

3. OTURUM

6. Aşağıdakilerden hangisi, Reform hareketlerinin sonuçlarından biri değildir?

- A) Din ve devlet işlerinin birbirinden ayrılması
- B) Sömürge imparatorluklarının kurulması
- C) Din adamlarına duyulan saygının azalması
- D) Avrupa'da mezhep birliğinin bozulması

7. Aşağıdakilerden hangisi ilk Osmanlı - Haçlı savaşıdır?

- A) Sırpsındığı Savaşı
- B) I. Kosova Savaşı
- C) Niğbolu Savaşı
- D) Maltepe Savaşı

8. Akdeniz'de Türk üstünlüğünü sağlayan gelişme, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cerbe Zaferi
- B) Preveze Zaferi
- C) Rodos'un fethi
- D) Kırım'ın ele geçirilmesi

9. Don - Volga Kanal Projesi'ni tasarlayan Osmanlı sadrazamı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merzifonlu Kara Mustafa Paşa
- B) Gazi Ahmet Muhtar Paşa
- C) Sokullu Mehmet Paşa
- D) Damat Rüstem Paşa

10. Kanuni Sultan Süleyman Döneminde (1520 - 1566) Hindistan'a, kaç deniz seferi düzenlenmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11. Fas Sultanlığı, aşağıdaki savaşlardan hangisi sonucunda Osmanlı himayesine girmiştir?

- A) Mohaç Savaşı
- B) Preveze Savaşı
- C) Çaldıran Savaşı
- D) Vadi-üs Seyl Savaşı

12. I- İnsan ve Vatandaş Hakları Bildirisi'nin yayınlanması
II- Yeniçeri Ocağı'nın kaldırılması
III- Islahat Fermanı'nın ilanı

Verilen olayların oluş sırası, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) I - II - III B) II - III - I
- C) III - II - I D) I - III - II

13. İkinci Viyana Kuşatması ile başlayan savaş, aşağıdaki antlaşmalardan hangisi ile sona ermiştir?

- A) Yaş Antlaşması
- B) Karlofça Antlaşması
- C) Pasarofça Antlaşması
- D) Küçük Kaynarca Antlaşması

14. Aşağıdaki yerlerden hangisi, Kanuni Sultan Süleyman Döneminde Osmanlı topraklarına katılmıştır?

- A) Midilli B) Eflak
- C) Belgrad D) Sırbistan

15. "Gülhane Hatt-ı Şerifi" ya da "Gülhane Hatt-ı Hümayunu" olarak da isimlendirilen Tanzimat Fermanı'nın hazırlanmasında rol oynayan devlet adamı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mustafa Reşit Paşa
- B) Cezzar Ahmet Paşa
- C) Baltacı Mehmet Paşa
- D) Alemdar Mustafa Paşa

16. Aşağıdakilerden hangisi, 1878 Berlin Antlaşması ile bağımsızlığını kazanan devletlerden biri değildir?

- A) Karadağ B) Romanya
- C) Arnavutluk D) Sırbistan

17. Almanya'nın Osmanlı Devleti'ni kendi yanında Birinci Dünya Savaşı'na sokmaya çalışmasında, Osmanlı Devleti'nin, aşağıdaki hangi özelliği önemli bir etken olmuştur?

- A) Siyasi yapısı
- B) Savaş tecrübesi
- C) Askerî teknolojisi
- D) Jeopolitik konumu

18. Aşağıdakilerden hangisi, Amerika Birleşik Devletleri'nin bağımsızlık savaşıyla ilgili bir durum değildir?

- A) İngiltere'ye karşı verilmiş olması
- B) İnsan Hakları Bildirisi'nin ilan edilmesi
- C) 13 koloninin (eyaletin) birleşerek bir devlet kurması
- D) Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanmaya başlaması

19. İngiltere monarşisini kuran İngiltere kralı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) VII. Henry B) VIII. Henry
- C) I. James D) II. James

20. Sanayi İnkılabı, her türlü üretim etkinliğinde insan ve hayvan gücünün yerini makine gücünün almasıdır.

Buna göre, Sanayi İnkılabı'nın sanayileşmiş ülkelerde, aşağıdakilerden hangisine yol açması beklenmez?

- A) Üretimin artmasına
- B) Ticari rekabetin azalmasına
- C) El tezgâhlarının kapanmasına
- D) Üretim biçiminin değişmesine

3. OTURUM

(506) SEÇ. COĞRAFYA – 4

1. Toprak yüzeyinin akarsular, sel suları ve rüzgar gibi dış kuvvetler tarafından aşındırılarak taşınmasına ne denir?

- A) Ekosistem B) Erozyon
C) Humus D) Podsolleşme

2. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin konumuna ait doğru bir bilgidir?

- A) Yüzey şekilleri oldukça sadedir.
B) Önemli petrol üretim alanlarına uzaktır.
C) Üç kıtanın birbirine yaklaştığı yerdedir.
D) Yengeç Dönencesi'nin güneyinde yer alır.

3. Ülkemizde bazı akarsuların akış hızlarının fazla olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatak eğimlerinin fazla oluşu
B) Akarsu boylarının kısa oluşu
C) Rejimlerin düzensiz oluşu
D) Beslenme kaynaklarının çeşitli oluşu

4. Aşağıdaki önlemlerden hangisinin erozyonu azaltmada bir etkisi yoktur?

- A) Mera ve otlakları ıslah etmenin
B) Yamaçları basamaklandırmanın
C) Eğimli yamaçlarda tarla açmanın
D) Doğal bitki örtüsünü korumanın

5. Beslenme kaynaklarının fazla, buharlaşmanın az olduğu denizlerde tuzluluk oranı düşüktür.

Buna göre aşağıdaki denizlerden hangisinde tuzluluk oranı daha düşük olur?

- A) Akdeniz
B) Karadeniz
C) Ege Denizi
D) Marmara Denizi

6. Aşağıda yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

Bitki Türü	Yaygın Olan Hayvan Türü
A) Maki ve çalılık	Kıl keçisi
B) Bozkır	Koyun
C) Dut ağaçları	Kümes hayvanları
D) Çayır	Sığır

7. Ülkemizdeki yerel rüzgarların soğuk ve sıcak karakterli olması aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Estiği yönle
B) İklimlerin çeşitliliğiyle
C) Basınç merkezleriyle
D) Kara ve denizlerin dağılışıyla

8. Aşağıdaki ülkelerin hangisinde endemik bitki türü sayısı daha fazladır?

- A) İran B) Fransa
C) Türkiye D) İtalya



Haritada aşağıda verilen toprak tiplerinden hangisinin dağılışı gösterilmiştir?

- A) Terra - Rossaların
B) Alüvyon Toprakların
C) Çernezyom Toprakların
D) Kahverengi Bozkır Toprakların

10. Aşağıdakilerden hangisi tsunami oluşturmaz?

- A) Depremler
B) Seller
C) Toprak kayması
D) Volkanik patlamalar

11. Doğal nüfus artışının tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ülke sınırlarının genişlemesi
B) Doğum sayılarına bağlı olan artıştır.
C) Nüfusun göçlere bağlı olarak artmasıdır.
D) Doğumlarla - ölümler arasındaki farktan kaynaklanan artıştır.

12. Ülkemizin Temmuz ayında en yüksek sıcaklık değerlerine ulaştığı yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İzmir ve güneyi
B) Konya ve çevresi
C) Antalya ve çevresi
D) Şanlıurfa ve doğusu

13. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye nüfusunun özelliklerinden değildir?

- A) Eğitim düzeyinin giderek artması
B) Kadın nüfusunun daha fazla olması
C) Ortalama yaşam süresinin uzaması
D) Kentsel nüfusunun giderek artması

14. • Ulaşım yolları üzerindedir.
• Tarıma dayalı sanayi gelişmiştir.
• Verimli, geniş tarım arazilerine sahiptir.

Aşağıdakilerden hangisi verilen özellikleri taşımaktadır?

- A) Merzifon B) İskenderun
C) Bodrum D) Kars

15. Aşağıdaki şehirlerden hangisi "İpek Yolu" üzerinde yer almaz?

- A) Pekin B) Kaşgar
C) Antakya D) Medine

3. OTURUM

(625) SEÇ. TÜRK EDEB. – 5

16. Yeryüzünde görülen fırtına ve kasırgaların büyük çoğunluğu hangi enlemler arasında meydana gelir?

- A) 25° Güney 25° Kuzey
- B) 26° Kuzey 45° Kuzey
- C) 30° Güney 60° Güney
- D) 66° Güney 90° Kuzey

17. Aşağıdaki boğazlardan hangisi sadece bir ülkenin toprakları içinde yer alır?

- A) Cebelitarık B) Malakka
- C) Çanakkale D) Bering

18. Aşağıdakilerden hangisi mevsimlik göçlere örnek değildir?

- A) Pamuk toplamak için Çukurova'ya gelmek
- B) Yazın çalışmak için turistik yörelere gitmek
- C) Hayvanları otlatmak ve serinlemek için yaylaya çıkmak
- D) Tarımsal gelir düşüklüğünden dolayı büyük şehre yerleşmek

19. Hollanda'dan Kuzey Amerika'ya gitmek isteyen bir kişi aşağıdaki deniz yollarından hangisini izlemelidir?

- A) Kızıldenizi
- B) Atlas Okyanusu
- C) Hint Okyanusu
- D) Büyük Okyanusu

20. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin yerşekillerine ait bilgi değildir?

- A) Dağların uzanışı doğu-batı doğrultuludur.
- B) Ege Denizi kıyıları oldukça girintili ve çıkıntılıdır.
- C) Platoları geniş yer kaplamaktadır.
- D) Ovalar oluşum bakımından aynı özelliktedir.

1. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Döneminde dil ve sözlük çalışmalarıyla tanınmıştır?

- A) Şemsettin Sami
- B) Şinasi
- C) Ziya Paşa
- D) Ahmet Vefik Paşa

2. Aşağıdakilerden hangisi tiyatro türünde eser vermemiştir?

- A) Namık Kemal
- B) Muallim Naci
- C) Abdülhak Hamit Tarhan
- D) Recaizade Mahmut Ekrem

3. Şinasi hakkında verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Türk edebiyatına tiyatro türünü kazandırmıştır.
- B) İlk kez noktalama işaretlerini kullanmıştır.
- C) Tercüman-ı Ahvâl Mukaddimesi'yle anı türünün ilk örneğini vermiştir.
- D) İlk atasözleri kitabı olan Durub-ı Emsal-i Osmaniye'yi yazmıştır.

4. Her biri gazel tarzında uyaklanmış 5-10 bentten meydana gelen divan edebiyatı nazım biçimi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaside
- B) Rubai
- C) Mesnevi
- D) Terakib-i bend

5. Aşağıdaki eserlerden hangisi eleştiri türündedir?

- A) Takdir-i Elhan
- B) Harabat
- C) Tercüme-i Manzume
- D) Osmanlı Tarihi

6. (I)Şiirde önce divan edebiyatı sonra da Batı edebiyatı yolunda eserler yazdı. (II)Romanlarında realizmin etkisi görülür. (III) Aruz ölçüsünü kullandı, heceyle bir kaç şiir denemesinde bulundu. (IV)Vatan şairi olarak tanınan sanatçı pek çok türde de eser verdi.

Numaralandırılmış cümlelerin hangisinde Recaizade Mahmut Ekrem'le ilgili bir bilgi yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV

7. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Döneminde oynanan ilk tiyatro eseridir?

- A) Şair Evlenmesi
- B) Afife Anjelik
- C) Vatan yahut Silistre
- D) Âkif Bey

8. Türk edebiyatında ilk yerli roman, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karabibik
- B) Araba Sevdası
- C) Küçük Şeyler
- D) Taaşuk-ı Talat ve Fitnat

9. Türk edebiyatında ilk mizahi gazete, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diyojen
- B) Akbaba
- C) Tercüman-ı Ahval
- D) Takvim-i Vekayi

10. Edebiyatımızda tutsaklık ve insan ticareti üzerine yazılmış eserlerin en ünlüsü, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zehra B) Sergüzeşt
- C) İntibah D) Araba Sevdası

3. OTURUM

11. Aşağıdakilerden hangisi Batılılaşma konusunu ele alan bir roman değildir?

- A) Felâtnun Bey ile Rakım Efendi
- B) Şık
- C) Cezmi
- D) Şıpsevdi

12. Aşağıdakilerden hangisi Muallim Naci'ye ait bir eser değildir?

- A) Ateş-pare
- B) Demdeme
- C) Fûruzan
- D) Zafername

13. “Şiir ve İnşa” isimli makale aşağıdaki yazarlardan hangisi tarafından yazılmıştır?

- A) Şinasi
- B) Ziya Paşa
- C) Namık Kemal
- D) Nabizade Nazım

14. Aşağıdakilerden hangisi Namık Kemal'e ait bir eser değildir?

- A) Macera-yı Aşk
- B) Cezmi
- C) Gülnihal
- D) Zavallı Çocuk

15. Tanzimat edebiyatının özelliklerinden biri değildir?

- A) Birçok yeni tür, edebiyatımıza girmiştir.
- B) Genel olarak hece ölçüsü kullanılmıştır.
- C) Klasizm, romantizm ve realizmin etkisinde kalınmıştır.
- D) Şiirin teması genişletilmiş, günlük hayatla ilgili her şey şiirin teması olmuştur.

16. Aşağıdakilerden hangisi ilk realist roman örnekleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Araba Sevdası - Sergüzeşt
- B) Sahra - Şair Evlenmesi
- C) Zehra - Cezmi
- D) İntibah - Küçük Şeyler

17. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Döneminde Türk edebiyatına giren türlerden değildir?

- A) Tiyatro
- B) Gazete
- C) Şiir
- D) Roman

18. “Makber” adlı şiir, aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Ziya Paşa
- B) Agah Efendi
- C) Muallim Naci
- D) Abdülhak Hamit Tarhan

19. 1850 yılında Yusuf Kâmil Paşa tarafından Türkçeye çevrilen roman, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Robenson Crusoe
- B) Telemaque
- C) Sefiller Hûlasası
- D) Monte Kristo

20. Aşağıdakilerden hangisi “edebiyat” için söylenemez?

- A) Toplumdaki tüm gelişmeler ve değişimler edebiyata yansır.
- B) Toplumların yönlendirilmesinde önemli bir katkısı vardır.
- C) Edebiyatta gerçeklerin anlatılması vardır, hayal anlatımından söz edilemez.
- D) Evrensel bir nitelik taşıdığından toplumları birbirine yaklaştırır.

(616) SEÇ. DİL ve ANLA. – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi röportajlarda kullanılan anlatım türlerinden biri değildir?

- A) Açıklayıcı
- B) Düşsel
- C) Öğretici
- D) Kanıtlayıcı

2. Aşağıdakilerden hangisi türemiş sözcüktür?

- A) Demir
- B) Göz
- C) Bilingç
- D) Masa

3. — Hayır. Benim edebî grubum olmadı. Ben yalnızca Orhan Veli ile kardeş gibiydim. Beni çok severdi. Aramızda yedi yaş fark vardı. Ben yirmi yaşındayken o yirmi yedi yaşındaydı. Gencecik de öldü.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olarak yazılmıştır?

- A) Roman ve hikâyeleriniz için de aynı durum söz konusu mu?
- B) Eserlerinizi yazdığınız zaman fikir alışverişinde bulunduğunuz kişiler var mıydı?
- C) Yazarın toplumu eğitmek gibi bir görevi veya sorumluluğu var mı?
- D) Edebî bir topluluk içinde bulundunuz mu?

4. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi yapı bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Kâğıt
- B) Vergi
- C) Kahraman
- D) Hanım

3. OTURUM

5. • Alanında tanınmış kişilerle yapılır.
• Buluşma, görüşme, konuşma anlamına da gelmektedir.
• Genelde söyleşmeye bağlı anlatım türü kullanılır.
• Metinleri öğretici ve ufuk açıcıdır.

Bu özellikler, aşağıdaki anlatım türlerinden hangisine aittir?

- A) Mülakat B) Röportaj
C) Söylev D) Makale

6. Tiyatro ile gelişen anlatım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mülakat B) Söylev
C) Röportaj D) Mektup

7. Mülakat yapan kişi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sabırlı, dikkatli ve nazik olmalıdır.
B) Karşısındakini konuşmaya ikna edebilecek beceriye sahip olmalıdır.
C) Aldığı cevapları kendi yorumlarıyla zenginleştirerek yayımlamalıdır.
D) Konuşacağı kişi hakkında bilgi edinmelidir.

8. Parlamentolarda, diplomatik toplantılarda, mitinglerde söylenen söylev türü, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Siyasi söylev
B) Dinsel söylev
C) Askerî söylev
D) Hukuksal söylev

9. Bir topluluk önünde belirli bir konuda yapılan etkili ve inandırıcı konuşmalara ne ad verilir?

- A) Deneme B) Mülakat
C) Röportaj D) Söylev

10. Aşağıdakilerden hangisi söylev türünün ilk örneklerini veren Fransız edebiyatı düşünürüdür?

- A) Çiçero B) Demosthenes
C) Bossuet D) Mirabeau

11. Herhangi bir konu ya da sorunun değişik boyutlarıyla ele alınıp işlendiği gazete ve dergi yazılarına ne ad verilir?

- A) Deneme B) Gezi yazısı
C) Mektup D) Röportaj

12. Aşağıdakilerden hangisi söylevcinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Anlaşılır sözcükler seçmeli, cümleleri kısa, akıcı ve etkili olmalıdır.
B) Konuyu iyice bilmeli ve söyleyeceklerine kuvvetle inanmalıdır.
C) Gerektiğinde ses kayıtları, belge ve fotoğraflardan yararlanmalıdır.
D) Gereksiz vurgular, abartılı sözler ve aşırı ses yükseltmelerinden kaçınmalıdır.

13. — TEMA, reklam amaçlı hangi basılı materyalleri kullanmaktadır?
— TEMA Vakfı, bilgi toplumu olma çabalarına katkıda bulunmak amacıyla; mücadele konularında ve çeşitli yayınları kamuoyunun istifadesine sunmuştur.

Bu metin aşağıdakilerin hangisinden alınmıştır?

- A) Söylev B) Röportaj
C) Deneme D) Makale

14. Aşağıdakilerden hangisi bir söylev türü değildir?

- A) Hukuki B) Askerî
C) Akademik D) Sanatsal

15. Belli bir alanda üne kavuşmuş kişilerin özelliklerinin anlatıldığı röportaj türü, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanı konu alan
B) Eşyayı konu alan
C) Bir yeri konu alan
D) Bir olayı konu alan

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcük yapı bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Mutfağın penceresi hanımelleri ve sarmaşıklarla örtülüydü.
B) Bilgisayar evrene açılan kapılardan biridir.
C) Yolculuğumuza Kahramanmaraş'ta son verdik.
D) Seninle arkadaşlığımız sonsuz olacak.

17. Türk Milleti!
Kurtuluş Savaşı'na başladı-
ğımızın on beşinci yılındayız.
Bugün cumhuriyetimizin onuncu yılını doldurduğu en büyük bayramdır. Kutlu olsun. Bu anda büyük Türk milletinin bir ferdi olarak bu kutlu güne kavuşmanın en derin sevinci ve heyecanı içindeyim.

Bu yazının türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Söylev B) Mülakat
C) Röportaj D) Deneme

18. Röportaj için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Öğretici, açıklayıcı, betimleyici vb. anlatım türlerinden yararlanılır.
B) Ses kayıtları, belge ve fotoğraflarla desteklenir.
C) Okuyuculara yalnızca görülenler ve izlenimler aktarılır.
D) Okuyucunun dikkatini çekecek biçimde düzenlenir.

19. Aşağıdakilerden hangisi "söylevci" anlamına gelir?

- A) Hatip B) Muhabir
C) Yazar D) Öykücü

3. OTURUM

20. Aşağıdakilerden hangisi basit sözcüktür?

- A) Saygısızlık B) Kalem
C) Sınırsızca D) Yolcu

(512) FIKIH – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi namazın içindeki farzlardandır?

- A) Niyet
B) Setr-i avret
C) İftitah tekbiri
D) İstikbal-i kible

2. I- Arafat Vakfesi
II- Şeytan Taşlama
III- Müzdelife Vakfesi
IV- Ziyaret Tavafi

Hac ibadetinin yapılışı ile ilgili olarak yukarıda verilenler hangi seçenekte doğru sıralanmıştır?

- A) IV - I - II - III
B) IV - III - I - II
C) I - III - II - IV
D) I - IV - II - III

3. Aşağıdakilerden hangisi namazı bozmaz?

- A) Vaciblerden birini terketmek
B) Farzlardan birini terketmek
C) Secdede iki ayağı birden yerden kaldırmak
D) Kur'an'ı, anlamı bozulacak şekilde yanlış okumak

4. Aşağıdaki durumların hangisinde Sehiv Secdesi yapılmasına gerek yoktur?

- A) Vitir namazında Kunut dualarını okumayı unutmak
B) Kıyamdan sonra rükûyu geciktirmek
C) Rükû ve secdede okunan duaları üç kereden az söylemek
D) Üç ve dört rekâtli namazlarda birinci oturuşu terketmek

5. Kefaret ve kaza orucunu tutmanın hükmü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Farz B) Vacip
C) Sünnet D) Müstehap

6. Kurban bayramının hangi günlerinde oruç tutulmaz?

- A) İlk üç gününde
B) Yalnız birinci gününde
C) Bir ve ikinci günlerinde
D) Bayramın dört gününde

7. Hac ibadeti esasında ihramlı iken vaktinden önce traş olan biri kaç gün kefarete orucu tutmalıdır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 10

8. “Mallarını Allah yolunda har-cayıp da arkasından başa kak-mayan, fakirlerin gönlünü kır-mayan kimselerin Allah katında mükâfatları vardır...” (Bakara suresi, 262. ayet)

Bu ayet zekât ve sadaka ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine yöneliktir?

- A) Nasıl verileceği
B) Kimlere verileceği
C) Nelerden verileceği
D) Ne kadar verileceği

9. Ticaret mallarından hangi oranda zekât verilir?

- A) 1/40 B) 1/20
C) 1/10 D) 1/5

10. I- Kudüm Tavafi
II- Ziyaret Tavafi
III- Veda Tavafi

Yukarıdakilerden hangileri farzdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve III D) I, II ve III

11. Haç ibadetine şeytan taşlama yerlerinden olan ve ‘büyük şeytan’ olarak da bilinen yer nerededir?

- A) Müzdelife B) Mina
C) Arafat D) Akabe

12. Tamamen fakirin hakkı olan, kurban sahibinin ve bakmakla yükümlü olduğu kimselerin kurbanın etinden yemesinin caiz olmadığı kurban çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hedy B) Şükür
C) Akıka D) Adak

13. “Hukuku’l-ibad” kavramı ile aşağıdakilerden hangisi kastedilir?

- A) Allah hakkı B) İnsan hakkı
C) Kamu hakkı D) Müşterek hak

14. Aşağıdaki ayetlerden hangisi inanç ve ibadet hürriyeti ile ilgili değildir?

- A) “Eğer Rabb’in dileseydi, yer-yüzündekilerin hepsi, topluca iman ederdi. Yoksa sen inanimaları için insanlara zor mu kullanacaksın” (Yûnus suresi, 99. ayet)
B) “De ki: Hak Rabb’inizdendir. Öyleyse dileyen inansın dileyen inkâr etsin ...” (Kehf suresi, 29. ayet)
C) “İşte Rableri katında rahmet ve merhamet onlarıdır. Doğru yola ulaştırılmış olanlar da işte bunlardır.” (Bakara suresi, 157. ayet)
D) “Sen öğüt ver! Çünkü sen sadece bir uyarıcısın. Onlara zor kullanacak değilsin.” (Ğaşiye suresi, 21-22. ayetler)

3. OTURUM

15. “Mallarınızı aranızda haksız yollarla yemeyin ...” (Bakara suresi, 188. ayet)

Bu ayet aşağıdakilerden hangisi kapsamında değerlendirilir?

- A) Din ve vicdan özgürlüğü
B) Mülkiyet hakkının korunması
C) Düşünce hürriyeti
D) Yaşam hakkı

16. Hz. Yusuf, Mısır hükümdarına şu teklifte bulunmuştu: “Beni ülkenin hazinelerine (bakan) tayin et! Çünkü ben (onları) çok iyi korurum ve bu işi bilirim.” (Yûsuf suresi, 55. ayet)

Bu ayet aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamaktadır?

- A) Liyakatın B) Paranın
C) Diyalogun D) Çalışmanın

17. Kur'an'da namaz ibadeti hangi kavramla ifade edilmiştir?

- A) Savm B) Udhiye
C) Vudu' D) Salat

18. Seferî olan kişi bir günde, vitir namazı dahil kaç rekât namaz kılmakla mükelleftir?

- A) 14 B) 17 C) 23 D) 36

19. Aşağıdaki durumlardan hangisinde kefarete orucu tutmak gerekir?

- A) İftar vakti gelmediği hâlde geldiğini zannederek orucu açmak
B) Abdest alırken ağza ve burna verilen suyun hata ile boğaza kaçması
C) Unutularak yiyen ve içen kimse orucun bozulduğunu zannederek yemeye ve içmeye devam etmesi
D) Başlanmış bir orucu geçerli bir neden yokken bozmak

20. Aşağıdaki kavramlardan hangisi zakâtla ilgili değildir?

- A) Nisap
B) Nema
C) Temettü
D) Havaic-i Asliyye

(711) İSLAM TARİHİ – 1

1. İslam tarihçiliğinin gelişmesine katkı sağlayan “fütuhât kitapları”, aşağıdaki alanlardan hangisi ile ilgilidir?

- A) Hat sanatı
B) İslami fetihler
C) Kur'an ayetlerinin yorumu
D) Hz. Muhammed'in çocukluğu

2. Aşağıdakilerden hangisi, İslam Tarihi'nin sözlü kaynaklarından biridir?

- A) Kur'an-ı Kerim
B) Menkıbeler
C) Fermanlar
D) Beratlar

3. Kur'an'ın ilk inen ayetleri, hangi sureye aittir?

- A) Yasin B) Mülk
C) Alak D) Fil

4. Allah'ın, Cebrail adlı melek aracılığıyla Hz. Muhammed'i bir gece, kendisine bazı ayetler göstermek ve lütuflarda bulunmak için ...I... şehrinde ...II... şehrine götürülmesi olayına İslam tarihinde “İsra Olayı” denir.

Verilen cümlede numaralandırılarak boş bırakılan yerlere sıra-sıyla gelmesi gereken şehirler, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II |
|-----------|-------|
| A) Mekke | Taif |
| B) Medine | Kudüs |
| C) Medine | Mekke |
| D) Mekke | Kudüs |

5. Aşağıdakilerden hangisi, İslam Tarihi'nde “İlk Müslümanlar” olarak bilinen kişilerden biridir?

- A) Hz. Ali B) Hz. Ömer
C) Hz. Osman D) Hz. Hamza

6. Müslümanlarla Mekkeliler arasında miladi 628 yılında yapılan antlaşma, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hudeybiye Antlaşması
B) Şatt-ül Arap Antlaşması
C) Hılfu'l - Fudul Antlaşması
D) Birinci Akabe Sözleşmesi

7. I- Bizans İmparatoru
II- Habeşistan Hükümdarı
III- İskenderiye Valisi
IV- Gassani Kralı

Hz. Muhammed, yukarıda verilen hükümdarlardan hangilerine İslam'ı tebliğ eden mektuplar göndermiştir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) II, III ve IV D) I, II, III ve IV

8. Mekke'nin fethinden sonra hicretin dokuzuncu yılında, Arabistan'ın çeşitli bölgelerinden yoğun olarak heyetlerin gelip Hz. Muhammed ile görüşme yapmalarından dolayı İslam tarihinde bu yıla, aşağıdaki isimlerden hangisi verilmiştir?

- A) Hicri Yıl
B) Hüzün Yılı
C) Fetretü'l-Vahiy
D) Senetü'l-Vüfüt

9. Aşağıdaki halifelerden hangisinin halifelik süresi 2 yıl 3 aydır?

- A) Hz. Ebu Bekir
B) Hz. Osman
C) Hz. Ömer
D) Hz. Ali

3. OTURUM

(932) SİYER – 2

10. Hz. Osman'ın lakabı olan "Zinnureyn" kelimesinin anlamı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adil
- B) İki nur sahibi
- C) Mescit güvercini
- D) Doğruyu yanlıştan ayıran

11. Ridde Olayları ve yalancı peygamberlik iddiaları, hangi İslam halifesi döneminde yaşanmıştır?

- A) Hz. Ali
- B) Hz. Osman
- C) Hz. Ömer
- D) Hz. Ebu Bekir

12. Müslümanlar, Kadisiye ve Nihavent savaşlarında hangi devletle savaşmışlardır?

- A) Çin İmparatorluğu
- B) Bizans İmparatorluğu
- C) Sasani İmparatorluğu
- D) Batı Roma İmparatorluğu

13. Aşağıdaki İslam halifelerinden hangisinin dönemi, fetihler bakımından diğerlerine göre daha başarılı geçmiştir?

- A) Hz. Ebu Bekir
- B) Hz. Ömer
- C) Hz. Osman
- D) Hz. Ali

14. Müslümanlar, Halife Hz. Ali'nin şehit edilmesinden sonra, aşağıdakilerden hangisine biat etmişlerdir?

- A) Hz. Hasan B) Muaviye
- C) Hz. Hüseyin D) Yezit

15. Aşağıdakilerden hangisi, Endülüs'te bulunan toplumsal sınıflardan biri değildir?

- A) Araplar B) Türkler
- C) Yahudiler D) Müstarepler

16. Abbasi halifesi Mansur tarafından "baş kadılık" görevi teklif edildiği hâlde bu teklifi kabul etmeyen şahsiyet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Harun Reşit
- B) Hacı Bektaş Veli
- C) İmam Ebu Hanife
- D) Yezit bin Mezyet eş-Şeybani

17. Emevi halifesi Yezid'in, kendisine biat etmeyen Medineliler ile yaptığı savaş, İslam Tarihi'nde hangi isimle yer almıştır?

- A) Kerbela Olayı
- B) Hakem Olayı
- C) Harre Olayı
- D) Cemel Olayı

18. Osmanlı hükümdarı Yavuz Sultan Selim, 1517'de, aşağıdaki Memluk halifelerinin hangisinden halifelîği devralmıştır?

- A) II. Vasık
- B) II. Mutadid
- C) II. Mütevekkil
- D) III. Mütevekkil

19. Aşağıdakilerden hangisi, Abbasiler Döneminde yaşanan dinî-siyasi hareketlerden biri değildir?

- A) Babek İsyanı
- B) Şahkulu İsyanı
- C) Mazyar İsyanı
- D) Mukanna İsyanı

20. Aşağıdaki kütüphanelerden hangisi, Abbasiler Döneminde açılmamıştır?

- A) İskenderiye Kütüphanesi
- B) Darü'l İlim Kütüphanesi
- C) Bağdat Kütüphanesi
- D) Basra Kütüphanesi

1. Mescid-i Nebi'nin inşaatı bittikten sonra ezanı bugünkü şekliyle rüyasında görüp Peygamberimize anlatan sahabî kimdir?

- A) Bilal-i Habeşi
- B) Mus'ab b. Umeyr
- C) Abdullah b. Zeyd
- D) Ebu Eyyüb el-Ensari

2. Medine sözleşmesi Hz. Muhammed'in hangi yönünü ön plana çıkartmıştır?

- A) Hoşgörülü olma
- B) Barışa önem verme
- C) İnsanlara saygı duyma
- D) Ahlaki değerlere önem verme

3. "Hani siz vadinin (Medeni'ye) yakın tarafında; onlar uzak tarafında, kervansa sizin aşağı-nızdaydı. (Onlar sayıca sizden öylesine fazla idi ki), şayet buluşmak üzere sözleşmiş olsaydınız (durumu farkedince) sözleşmenizde ayrılığa düşerdiniz. (Savaşa yanaşmazdınız). Fakat Allah, olacak bir işi (müminlerin zaferini) gerçekleştirmek için böyle yaptı ki, ölen açık bir delille ölsün, yaşayan da açık bir dedille yaşasın..." (Enfâl suresi, 42. ayet)

Bu ayette aşağıdaki savaşlardan hangisi anlatılmaktadır?

- A) Bedir B) Uhud
- C) Hendek D) Huneyn

4. Aşağıdakilerden hangisi Medine Sözleşmesi'nde yer almaz?

- A) Yahudiler kendi dinlerini serbestçe yaşayabilecek
- B) Bir saldırı durumunda Medine birlikte savunulacak
- C) İki taraftan biri, üçüncü bir tarafla savaşırsa diğer taraf yardım edecek
- D) Anlaşmazlık durumunda Hz. Peygamber ile birlikte Yahudilerin bir temsilcisi hakemlik yapacak

3. OTURUM

5. Peygamberimizin sancaktarı Mus'ab b. Umeyr hangi savaşta şehit olmuştur?

- A) Bedir B) Uhud
C) Hendek D) Yemame

6. Hendek Savaşı'nda hendek kazma fikrini aşağıdaki sahabelerden hangisi önermiştir?

- A) Hz. Ömer
B) Hz. Ebu Bekir
C) Selman-ı Farisî
D) Zeyd b. Harise

7. • Müşrikler 3000 askerden oluşuyordu.
• Müşriklerin komutanı Ebu Süfyan'dı.
• Savaşın başında büyük başarı gösteren Müslümanlar, Halit b. Velid'in hucumuyla bozguna uğradı.

Yukarıda hakkında bilgi verilen savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bedir B) Uhud
C) Hendek D) Huneyn

8. Hendek Savaşı'ndan önce Hz. Muhammed ile Medine'yi savunmak üzere anlaşma yapan ancak savaş esnasında antlaşmayı bozan Yahudi kabilesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beni Nadr
B) Beni Bekir
C) Beni Kureyza
D) Beni Kaynuka

9. Aşağıdakilerden hangisi Hendek Savaşı'nın sonuçlarından biri değildir?

- A) Mekkeli müşriklerle barış antlaşması imzalanmıştır.
B) Müşrikler başarısız olmuşlardır.
C) Hz. Muhammed savaş gücünü ve siyasi becerisini ispatlamıştır.
D) Mekkeli müşrikler Müslümanlara bir daha savaş açamamışlardır.

10. İlk imzalandığında Müslümanların aleyhine gibi olsa da daha sonraki yıllarda Müslümanların lehine olduğu anlaşılan antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medine B) I. Akabe
C) II. Akabe D) Hudeybiye

11. Aşağıdakilerden hangisi Hudeybiye Antlaşması'nın maddelerinden biri değildir?

- A) Müslümanlar bu yıl umre yapmayacaklar, ancak ertesi yıl üç gün süreyle umre yapabileceklerdir.
B) Arap kabilelerinden, isteyen Hz. Muhammed'le isteyen de müşriklerle antlaşma yapabilecektir.
C) İhtiyaç anında taraflar birbirine destek olacaktır.
D) Mekkeye sığınan Medineli Müslümanlar iade edilmeyecek, ancak Kureyşten Müslümanlara sığınan kişiler Mekkelilere iade edilecektir.

12. Aşağıdakilerden hangisi Mekke'nin fethinden sonra gelişen olaylardan biridir?

- A) Ebu Süfyan'ın Müslüman olması.
B) Hudeybiye Antlaşması'nın imzalanması.
C) Müslümanların büyük bir ganimet elde etmesi.
D) Peygamberimizin Hz. Osman'ı Mekke'ye vali tayin etmesi.

13. Mekke'nin fethinden 16 gün sonra Havazin ve Sakif kabileleri ile Müslümanlar arasında gerçekleşen savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hendek B) Huneyn
C) Tebuk D) Hayber

14. I- Taif Kuşatması
II- Mekke'nin Fethi
III- Tebuk Seferi
IV- Hudeybiye Barış Antlaşması
Yukarıdaki olayların kronolojik sıralaması aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) IV - II - I - III
B) II - IV - I - III
C) I - III - IV - II
D) IV - III - II - I

15. Senetu'l-Vufud'un anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Muhammed'in yaklaşık 120 bin Müslümana, hutbesini okuduktan sonra vefat ettiği yıl
B) Mekke'nin fethinden sonra Arabistan'ın her yerinden heyetlerin gelip Peygamberimizle görüştüğü yıl
C) Yahudilerle savaşların çok yoğun yaşandığı yıl
D) Hz. Muhammed'in 630 yılında 10 bin kişilik orduyla Mekkeyi fethettiği yıl

16. Peygamberimizin gönderdiği İslam'a davet mektubunda Hz. Peygamberin isminin kendi isminden önce yazılmasına sınırlanarak mektubu yırtan devlet başkanı kimdir?

- A) İran hükümdarı Hüsrev Perviz
B) Mısır hükümdarı Mukavkis
C) Bizans hükümdarı Heraklius
D) Habeşistan hükümdarı Necaşi

17. Peygamberimiz vefat ettikten sonra Mescide gelerek "Ey insanlar! Muhammed'e tapınan her kim ise bilsin ki o ölmüştür. Allah'a kul olan kimse bilsin ki Allah bâkidir, asla ölmez." diyerek Müslümanları teselli eden sahabe kimdir?

- A) Hz. Ömer B) Hz. Ali
C) Hz. Osman D) Hz. Ebu Bekir

3. OTURUM

18. Hz. Peygamber vefat ettiğinde onu kim yıkayıp kefenlemiştir?

- A) Evlatlığı Hz. Zeyd
- B) Amcası Hz. Abbas
- C) Amcasının oğlu Hz. Ali
- D) Yakın arkadaşı Hz. Ebu Bekir.

19. Peygamberimizin kabrinin bulunduğu yere ne denir?

- A) Ehl-i Suffe
- B) Cennetü'l-Baki'
- C) Cennetü'l-Mualla
- D) Ravza-i Mutahhara

20. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in ahlakî özelliklerinden değildir?

- A) Adil olma
- B) Kararlı olma
- C) Otoriter olma
- D) Hoşgörülü olma

(527) SEÇ. YAB. DİL İNG. – 7

1 - 20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Is your brother engineer or doctor?

- A) an / a
- B) a / an
- C) the / an
- D) a / the

2. Linda doesn't like jokes because she's a girl.

- A) friendly
- B) polite
- C) careful
- D) serious

3. Alan always wakes up early and do sports in his free time. He's

- A) lazy
- B) slow
- C) energetic
- D) old

4. We have orange juice.

- A) any
- B) some
- C) many
- D) much

5. I can never be a fire fighter because it's

- A) well-paid
- B) good
- C) easy
- D) dangerous

6. My job is funny,

- A) isn't it?
- B) hasn't it?
- C) wasn't it?
- D) didn't it?

7. I'm than my sister. I like chatting with my friends and I always meet them at weekends.

- A) more successful
- B) more sociable
- C) quieter
- D) better

8. My friends are cheerful and funny. But Aria is the She always makes jokes.

- A) tidiest
- B) funniest
- C) most forgetful
- D) most practical

9. A barber

- A) repairs clothes
- B) makes clothes
- C) teaches people
- D) cuts hair

10. A: How are you?

B: I'm fine.

A: Good.

- A) Bye!
- B) See you.
- C) And you?
- D) Excuse me.

11. A: Can I borrow your dictionary?

B: Sorry. It isn't It's my sister's.

- A) its
- B) theirs
- C) his
- D) mine

12. A: Who looks after people's health?

B:

- A) A doctor
- B) A teacher
- C) A tailor
- D) A baker

13. A: I think bungee jumping is

B: I agree. People must be mad to do that.

- A) crazy
- B) interesting
- C) funny
- D) nice

14. A: Excuse me, where is the toilet?

B:

A: Thank you.

- A) You're welcome.
- B) No, look at the sign.
- C) It's behind the ATM.
- D) Thank you very much.

15. A: How much is this?

B:

- A) That is € 5.
- B) I want two, please.
- C) I need some drinks.
- D) OK. A kilo, please.

16. A:

B: Of course, what's the problem?

- A) What would you like to have?
- B) Sorry, can you help me, please?
- C) Would you like anything to drink?
- D) Do you want first or economy class?

17. A: : What do you like doing in your free time?

B:

- A) I can play the piano.
- B) I like surfing the net.
- C) I want to be a scientist.
- D) I want to have a gap year.

3. OTURUM

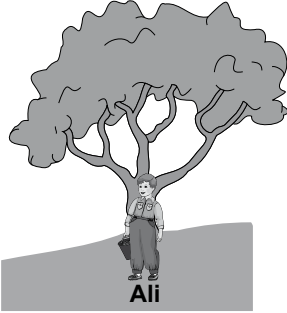
18.

KITCHEN STAFF

- 1) knife
2) kettle
3)

- A) spoon B) banana
C) milk D) bread

19.



Ali is the tree.

- A) behind B) opposite
C) next to D) in front of

20.

JOB APPLICATION FORM

Name : Yıldız Akay
Date of birth : 21.11.1986
Place of birth: Kütahya
.....: University degree
Address : Yıldız Road
No: 13, ANKARA

- A) E-mail B) Hobbies
C) Education D) Experience

(527) SEÇ. YAB. DİL ALM. – 7

1 - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. - das Michael?
- Nein, das ist Ahmet.

- A) Wer B) Ist
C) Wo D) Er

2. Murat aus der Türkei.

- A) sein B) kommt
C) geht D) hat

3. Nach der Zahl 21 kommt (22)

- A) Zwanzig
B) vierundzwanzig
C) zweiundzwanzig
D) einundzwanzig

4. Welches Jahr haben wir
ergänzen Sie bitte; zweitausend
.....

- A) zwölf
B) zwei
C) zweiundzwanzig
D) dreitausend

5. Die Dame mit Bluse ist
Russin.

- A) der B) die C) den D) dem

6. Wissen Sie, wann der Zug aus
Ankara ?

Ja, er kommt um 16:00 Uhr an.

- A) geht an B) kommt an
C) angeht D) ankommt

7. - Was machst du am liebsten?
- Ich gern Tischtennis.

- A) singe B) fliege
C) spiele D) tanze

8. - Wo sitzt Britta?
- Sie sitzt Wand.

- A) an dem B) neben
C) vor der D) in

9. Ich parke mein Fahrrad in die
.....

- A) Garage B) Wohnzimmer
C) Keller D) Dach

10. - Ist Ahmet krank?
- Nein, er ist krank.

- A) nein B) ab und zu
C) doch D) nicht

11. - Wo steht die Vase?
- Sie steht auf
Tisch.



- A) der B) den
C) dem D) die

12. Ceylan und Mark gehen
Schule.

- A) in die B) an der
C) bei der D) um den

13. Letztes Jahr ist sie in Portugal
.....

- A) sein B) gewesen
C) gehabt D) haben

14. die Woche - - das Jahr

- A) die Stunde B) die Uhrzeit
C) der Herbst D) der Monat

15. Haydar ist fleißiger
Cemal.

- A) so B) dennoch
C) bei D) als

3. OTURUM

16. Die Mutter ist mehr so jung wie ihre Tochter.

- A) als B) nicht
C) doch D) wie

17. Welches ist ein Sommermonat?

- A) April B) Januar
C) Juli D) September

18. Aşağıdaki Türkçe kelimelerden hangisinin Almanca karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) geniş = gross
B) güzel = schön
C) erken = früh
D) yaşlı = alt

19 - 20. sorularda kurallı birer cümle oluşturunuz.

19. geht Bülent zum Tanzkurs

1 2 3

nach der Schule

4

- A) 1 / 2 / 4 / 3 B) 2 / 1 / 4 / 3
C) 3 / 2 / 1 / 4 D) 3 / 2 / 4 / 1

20. Ich habe heute gelesen

1 2 3

Ein Buch

4

- A) 1 / 2 / 3 / 4 B) 4 / 1 / 3 / 2
C) 1 / 2 / 4 / 3 D) 3 / 1 / 4 / 2

(527) SEÇ. YAB. DİL FRAN. – 7

1 - 20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Ma mère est toujours

- A) compréhensif
B) compréhensifs
C) compréhensive
D) compréhensives

2. J'ai interdit à mes enfants voyager en moto.

- A) des B) de la
C) du D) de

3. On toujours notre café sans sucre.

- A) boit B) bois
C) boivent D) buvez

4. Elle en voiture, il y a trois heures.

- A) est venue B) viens
C) va venir D) viendra

5. à gauche!

- A) Tournez B) Tournez
C) Tournent D) Tournant

6. sont descendus de la voiture.

- A) Nous B) Vous
C) Ils D) Elles

7. Il fait très froid je ne vais pas à Ankara.

- A) sur B) dans
C) avec D) donc

8. Nous partons Amasya ce soir?

- A) à B) à la
C) aux D) au

9. Mes amis iront au théâtre

- A) avant-hier
B) il y a une heure
C) hier
D) demain soir

10. ne me dit la vérité.

- A) Jamais B) Personne
C) Encore D) Rien

11. Mon père a acheté des cadeaux à ma mère.

- A) spécial B) spéciale
C) spéciales D) spéciaux

12. beau quand nous faisons un pique-nique.

- A) Il y avait B) C'était
C) Il faisait D) Il était

13. Sa était chouette.

- A) présenter
B) présentation
C) présentement
D) présentable

14. Nous achetons les cartes nous plaisent.

- A) que B) ou
C) qui D) quoi

15. C'est Yavuz qui à notre voisin.

- A) téléphones B) téléphone
C) téléphonez D) téléphonent

16. Si tu davantage, tu obtiendras une meilleure note.

- A) étudiais B) as étudié
C) étudieras D) étudies

3. OTURUM

17. Vous devez vos
souliers avant d'entrer ici.

- A) mettre B) mets
C) mettez D) mettons

18. A: Est-ce que vous invitez vos
amis?

B: Oui, je invite demain.

- A) le B) la
C) des D) les

19. A: Vous parlerez au patron de
notre projet?

B: Oui, je parlerai ce
soir.

- A) lui B) eux
C) leur D) elle

20. A: est-ce que tu vas au
cinéma?

B: À cinq heures.

- A) Comment
B) Pourquoi
C) A quelle heure
D) Avec qui

TEST BİTTİ
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesi) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

21 TEMMUZ 2013 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2012-2013 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

DİL ve ANLATIM – 2	TÜRK EDEBİYATI – 5	TARİH – 3	COĞRAFYA – 4
1. C 2. C 3. D 4. B 5. A 6. D 7. D 8. C 9. A 10. B 11. D 12. A 13. A 14. C 15. B 16. B 17. A 18. D 19. A 20. B	1. D 2. B 3. A 4. B 5. A 6. C 7. D 8. B 9. C 10. B 11. A 12. C 13. D 14. B 15. C 16. A 17. B 18. A 19. D 20. D	1. B 2. C 3. A 4. D 5. C 6. B 7. C 8. D 9. A 10. C 11. A 12. D 13. C 14. B 15. D 16. A 17. B 18. A 19. C 20. D	1. D 2. B 3. B 4. D 5. D 6. C 7. A 8. A 9. C 10. C 11. A 12. B 13. D 14. A 15. C 16. B 17. A 18. C 19. C 20. A
TÜRK EDEBİYATI – 2	DİN KÜL. AHLAK BİL. – 4	T.C. İNK. TAR. ATATÜRK. – 2	MATEMATİK – 3
1. B 2. C 3. C 4. A 5. C 6. D 7. B 8. A 9. B 10. D 11. A 12. D 13. D 14. C 15. C 16. A 17. B 18. A 19. D 20. B	1. A 2. C 3. D 4. C 5. D 6. D 7. B 8. A 9. D 10. C 11. C 12. B 13. A 14. B 15. B 16. A 17. C 18. A 19. D 20. C	1. C 2. A 3. D 4. A 5. B 6. D 7. C 8. A 9. B 10. C 11. A 12. B 13. D 14. A 15. B 16. A 17. B 18. A 19. D 20. C	1. C 2. A 3. C 4. A 5. A 6. D 7. B 8. D 9. B 10. A 11. B 12. C 13. D 14. B 15. A 16. D 17. C 18. D 19. B 20. C

21 TEMMUZ 2013 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2012-2013 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

FİZİK – 1	KİMYA – 4	SAĞLIK BİLGİSİ – 2	ALMANCA – 2
1. C 2. B 3. D 4. C 5. A 6. C 7. D 8. A 9. B 10. A 11. B 12. D 13. B 14. D 15. D 16. C 17. A 18. B 19. A 20. C	1. C 2. D 3. B 4. A 5. D 6. A 7. C 8. B 9. A 10. B 11. A 12. B 13. D 14. C 15. A 16. C 17. D 18. C 19. B 20. A	1. B 2. A 3. C 4. C 5. D 6. B 7. A 8. B 9. C 10. D 11. A 12. A 13. B 14. A 15. D 16. A 17. B 18. C 19. D 20. D	1. D 2. A 3. C 4. C 5. B 6. D 7. B 8. A 9. D 10. B 11. D 12. A 13. B 14. A 15. D 16. A 17. C 18. B 19. C 20. D
FİZİK – 5	BİYOLOJİ – 3	İNGİLİZCE – 2	FRANSIZCA – 2
1. A 2. B 3. C 4. D 5. C 6. B 7. A 8. A 9. B 10. D 11. B 12. C 13. D 14. A 15. B 16. C 17. C 18. A 19. D 20. D	1. C 2. D 3. B 4. A 5. A 6. B 7. D 8. B 9. A 10. C 11. B 12. D 13. D 14. C 15. B 16. A 17. C 18. A 19. C 20. D	1. B 2. C 3. D 4. A 5. B 6. C 7. D 8. B 9. A 10. B 11. A 12. D 13. C 14. C 15. A 16. D 17. A 18. C 19. D 20. D	1. D 2. A 3. B 4. D 5. B 6. C 7. D 8. B 9. C 10. D 11. C 12. B 13. D 14. A 15. D 16. A 17. B 18. C 19. C 20. A

21 TEMMUZ 2013 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2012-2013 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

PSİKOLOJİ – 2	GEOMETRİ – 2	İŞLETME – 1	COĞRAFYA – 6
1. A 2. C 3. B 4. A 5. D 6. C 7. D 8. B 9. C 10. A 11. D 12. C 13. A 14. B 15. C 16. A 17. D 18. B 19. A 20. C	1. C 2. A 3. D 4. D 5. C 6. B 7. A 8. B 9. B 10. A 11. D 12. B 13. C 14. B 15. A 16. C 17. C 18. A 19. D 20. D	1. A 2. D 3. A 4. C 5. B 6. D 7. C 8. A 9. C 10. B 11. C 12. D 13. B 14. B 15. A 16. D 17. B 18. A 19. D 20. C	1. C 2. A 3. C 4. C 5. D 6. D 7. B 8. A 9. B 10. B 11. A 12. B 13. D 14. B 15. C 16. A 17. D 18. A 19. B 20. D
TURİZM – 2	SANAT TARİHİ – 1	DİL ve ANLATIM – 6	KİMYA – 7
1. B 2. A 3. A 4. C 5. C 6. B 7. B 8. C 9. D 10. A 11. B 12. D 13. C 14. D 15. B 16. D 17. A 18. A 19. C 20. D	1. A 2. D 3. D 4. A 5. C 6. C 7. B 8. A 9. D 10. A 11. A 12. C 13. C 14. D 15. B 16. A 17. B 18. C 19. C 20. B	1. B 2. A 3. D 4. D 5. C 6. D 7. B 8. C 9. D 10. A 11. B 12. C 13. A 14. D 15. C 16. B 17. A 18. C 19. B 20. A	1. D 2. C 3. B 4. A 5. C 6. D 7. B 8. D 9. D 10. C 11. A 12. B 13. C 14. D 15. B 16. A 17. B 18. D 19. C 20. A

21 TEMMUZ 2013 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2012-2013 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

ANALİTİK GEOMETRİ – 1	ALMANCA – 7	ÇAĞ. TÜRK DÜNYA TAR. – 1	MATEMATİK – 8
1. D 2. D 3. A 4. C 5. B 6. C 7. C 8. A 9. D 10. B 11. B 12. C 13. B 14. B 15. A 16. A 17. D 18. A 19. C 20. D	1. A 2. C 3. B 4. B 5. D 6. B 7. A 8. B 9. D 10. C 11. A 12. D 13. B 14. A 15. D 16. A 17. A 18. C 19. D 20. C	1. D 2. B 3. D 4. A 5. C 6. B 7. C 8. A 9. B 10. A 11. C 12. B 13. D 14. B 15. A 16. D 17. C 18. A 19. C 20. A	1. A 2. C 3. D 4. B 5. A 6. C 7. B 8. C 9. D 10. A 11. A 12. B 13. D 14. C 15. C 16. D 17. D 18. A 19. B 20. C
İNGİLİZCE – 7	FRANSIZCA – 7	DİN KÜL. AHLAK BİL. – 8	BİYOLOJİ – 8
1. C 2. D 3. A 4. C 5. B 6. D 7. A 8. C 9. B 10. B 11. A 12. D 13. A 14. B 15. A 16. A 17. C 18. B 19. D 20. C	1. A 2. C 3. D 4. B 5. B 6. A 7. A 8. C 9. B 10. D 11. A 12. B 13. C 14. B 15. D 16. C 17. C 18. A 19. D 20. B	1. C 2. D 3. C 4. A 5. C 6. D 7. B 8. D 9. C 10. D 11. B 12. A 13. C 14. D 15. B 16. C 17. B 18. A 19. D 20. A	1. C 2. D 3. A 4. B 5. C 6. D 7. C 8. B 9. A 10. C 11. B 12. A 13. C 14. B 15. D 16. A 17. D 18. A 19. D 20. B

21 TEMMUZ 2013 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2012-2013 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

GEOMETRİ – 8	SEÇMELİ COĞRAFYA – 4	SEÇMELİ DİL ve ANLATIM – 6	İSLAM TARİHİ – 1
1. C 2. B 3. A 4. D 5. D 6. B 7. A 8. D 9. B 10. C 11. C 12. A 13. C 14. D 15. C 16. B 17. C 18. A 19. D 20. B	1. B 2. C 3. A 4. C 5. B 6. C 7. A 8. C 9. A 10. B 11. D 12. D 13. B 14. A 15. D 16. A 17. C 18. D 19. B 20. D	1. B 2. C 3. D 4. B 5. A 6. B 7. C 8. A 9. D 10. C 11. D 12. C 13. B 14. D 15. A 16. D 17. A 18. C 19. A 20. B	1. B 2. B 3. C 4. D 5. A 6. A 7. D 8. D 9. A 10. B 11. D 12. C 13. B 14. A 15. B 16. C 17. C 18. D 19. B 20. A
SEÇMELİ TARİH – 3	SEÇMELİ TÜRK EDEBİYATI – 5	FIKİH – 2	SİYER – 2
1. C 2. C 3. B 4. A 5. D 6. B 7. A 8. B 9. C 10. D 11. D 12. A 13. B 14. C 15. A 16. C 17. D 18. D 19. A 20. B	1. A 2. B 3. C 4. D 5. A 6. D 7. C 8. D 9. A 10. B 11. C 12. D 13. B 14. A 15. B 16. A 17. C 18. D 19. B 20. C	1. C 2. C 3. A 4. C 5. A 6. D 7. D 8. A 9. A 10. B 11. B 12. D 13. B 14. C 15. B 16. A 17. D 18. A 19. D 20. C	1. C 2. B 3. A 4. D 5. B 6. C 7. B 8. C 9. A 10. D 11. C 12. A 13. B 14. A 15. B 16. A 17. D 18. C 19. D 20. C

21 TEMMUZ 2013 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2012-2013 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 3. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

SEÇ. YAB. DİL İNGİLİZCE – 7

1. A
2. D
3. C
4. B
5. D
6. A
7. B
8. B
9. D
10. C
11. D
12. A
13. A
14. C
15. A
16. B
17. B
18. A
19. D
20. C

SEÇ. YAB. DİL ALMANCA – 7

1. B
2. B
3. C
4. A
5. A
6. D
7. C
8. C
9. A
10. D
11. C
12. A
13. B
14. D
15. D
16. B
17. C
18. A
19. B
20. C

SEÇ. YAB. DİL FRANSIZCA – 7

1. C
2. D
3. A
4. A
5. B
6. C
7. D
8. A
9. D
10. B
11. D
12. C
13. B
14. C
15. B
16. D
17. A
18. D
19. A
20. C