

2020 – 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
7. SINIF DENEME SINAVI – 4

TÜRKÇE TESTİ

1. İhtiyarın etrafındaki askerler birbirine karıştı. Bir çığlıktır koptu: “Beye haber verin!” diye bağışıyorlardı. İhtiyarın kollarına girdiler, onu kuş gibi denizin kenarına uçurdular.

Yukarıdaki paragraf aşağıdaki hangi anlatım biçimiyle geliştirilmiştir?

- A) Betimleyici anlatım
B) Açıklayıcı anlatım
C) Öyküleyici anlatım
D) Tartışmacı anlatım

2. “Katı” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Ekmek yutulamayacak kadar katıydı.
B) Onun babası çok katı bir adamdı.
C) Çiçek ekeceğimiz toprak katı olmamalı.
D) Bu koltuklarda katı bir sünger kullanılmış.

3. Öyle güvenilmez biriydi ki ...

Bu cümlelerin aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanması uygun olmaz?

- A) gözünü daldan budaktan sakınmazdı.
B) ipiyle kuyuya inilmezdi.
C) tek ayak üstünde bin yalan söylerdi.
D) bugün ak dediğine yarın kara derdi.

4. “Ahmet bugün de işe gelmedi.” cümlesinden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet işten başka gitmesi gereken bir yere daha gitmemiştir.
B) Ahmet işe dün de gelmemiştir.
C) Ahmet’in yarın da işe gelmesi beklenmemektedir.
D) Ahmet son dönemde en az iki gün işe gelmemiştir

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük gerçek anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Bayan daha yüksek sesle bağırdı.
B) Çalışırken kuşları dinlerdik.
C) Gayet açık ve anlaşılır bir üslup kullanmışım.
D) Boş gözlerle bana baktı.

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde pişmanlık duyulduğu anlatılmaktadır?

- A) Uzun yıllar memleketimden ayrı yaşadım.
B) Her geçen güz işimiz zorlaşıyor.
C) Yüreğime ansızın bir hüznün çöküverdi.
D) Bu işe başlamasaydım iyi olacaktı.

7. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde nesnel bir anlatım vardır?

- A) Köyde insanlar toprağa esir olmuşlardır.
B) Köyümün insanları cana yakındır.
C) Köyün havası şehre göre daha temizdi.
D) Köyde rüzgâr bir başka eser, yağmur bir başka yağar.

8. Bilmece gibi konuştuğu için söylediklerinin bir harfini bile anlamadım.

Bu cümlede anlamı güçlendirmek için aşağıdakilerden hangisinde verilenlere başvurulmuştur?

- A) Benzetmeye – Konuşturmaya
B) Benzetmeye – Abartmaya
C) Kişileştirmeye – Abartmaya
D) Kişileştirmeye – Konuşturmaya

9. Şiir denir mi, denmez mi bilmiyorum. İlk şiirim, henüz çocuk sayılacak bir yaşta Çocuk Dünyası’nda çıktı. Hatırimda kalmasının biricik sebebi de “Saat” başlıklı bu yazımın, aynı yıl basılan ilkököl okuma kitaplarında yer almak gibi bir talihe sahip olmasıdır.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olarak söylenmiştir?

- A) İlk şiiriniz nerede yayımlandı?
B) Şiir yazmaya başlayalı ne kadar oldu?
C) Aklınızda kalan bir şiiriniz var mı?
D) Şair olmaya nasıl karar verdiniz?

10. Bisiklet, kullanımı ve bakımı kolay bir araçtır. Çok az yer kaplar; bir duvar kenarına ya da apartmanın bir köşesine rahatça bırakılabilir. Mekanik bir karınca gibidir bisiklet. Kendi ağırlığından birkaç kat fazla yükü taşır.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi vardır?

- A) Konuşturma
C) Benzetme
B) Abartma
D) Kişileştirme

11. “Bırakmak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “Bir alışkanlıktan veya bir işten vazgeçmek” anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Mektubu masanın üzerine bıraktı.
B) Sorduğum soruları cevapsız bırakıyorsun.
C) Oraya gitmeyi bıraktım artık.
D) Yarın sabah bırakırız evine.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Uzaydan Dünya'yı görmek isterdim.
B) Bu derste Anadolu'nun Güney'ini göreceğiz.
C) Her yıl nisan ayında Kırşehir'e gider.
D) Siz Sinekli Bakkal romanını okudunuz mu?

13. Eski çağlarda yaşamış ünlü bir düşünüre sormuşlar () “Sağlığımızı nasıl koruyabilir, yaşam suremizi nasıl uzatabiliriz ()” Düşünür bu soruya şöyle yanıt vermiş () “İçimizi balla () dışımızı zeytinyağı ile yıkayarak.”

Yukarıda parantezle () belirtilen yerlere sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilebilir?

- A) (:) (!) (:) (,) B) (.) (?) (:) (;)
C) (.) (?) (:) (;) D) (:) (?) (:) (,)

14. “Geçtim, göreceksin, anlatırım” eylemleri sırasıyla hangi zamanda çekimlenmiştir?

- A) Öğrenilen Geçmiş Zaman, Şimdiki Zaman, Geniş Zaman
B) Bilinen Geçmiş Zaman, Geniş Zaman, Gelecek Zaman
C) Şimdiki Zaman, Gelecek Zaman, Geniş Zaman
D) Bilinen Geçmiş Zaman, Gelecek Zaman, Geniş Zaman

15. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde zaman kayması yoktur?

- A) Okullar iki ay sonra açılıyor.
B) Dudaklarında bir gülüşle bakıyor.
C) Nasrettin Hoca bir gün dama çıkar.
D) Önder, yarın İzmir'e gidiyor.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ek fiil yoktur?

- A) Her zamanki gibi çok sinirliydi.
B) İnsanları bir arada tutan şey sevgidir.
C) Geçen senenin sınav soruları kolaymış.
D) Fabrika müdürü, toplantıya geç gelenlere çok kızdı.

17. Türkçede ‘el’ sözcüğü ile yapılmış birçok deyim vardır: iş birliği yapmak için ‘(1) el ele vermek’; bir şeyi satmak için ‘(2) elden çıkarmak’; üzerinde çalışmaya, uğraşmaya başlamak için ‘(3) ele almak’; söz dinlememek, kural tanımayan kişi için ‘(4) el üstünde tutulmak’ deyimleri kullanılır.

Yukarıda numaralandırılmış deyimlerden hangisinin açıklaması yanlış verilmiştir?

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

18. Aşağıdaki atasözlerinden hangisinin konusu diğerlerinden farklıdır?

- A) Bir elin nesi var, iki elin sesi var.
B) Baş başa vermeyince iş bitmez.
C) Başa gelmez iş olmaz, ava gelmez kuş olmaz.
D) Baş başa vermeyince taş yerinden oynamaz.

19. Bir kargayla bülbülün arkadaşlık yaptığını gören biri, “Bu iş nasıl olur?” diyerek onları izlemişti. Sonunda çözmüştü bu birlikteliğin sırrını. Beraber yürümeye başladıkları zaman, ikisinin de birer bacanın aksadığını fark etmişti.

Paragraftan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenbilir?

- A) Herkes herkesle arkadaşlık yapabilmelidir.
B) Başarıya ancak zorlukları yenerek ulaşabiliriz.
C) Ortak sıkıntılar insanları birbirine yaklaştırır.
D) İki farklı kişinin anlaşması kolay değildir.

20. Aşağıdaki parçalardan hangisi farklı bir kişi ağzıyla anlatılmıştır?

- A) Onun derslerinde hepimiz çok eğlenirdik. Derse her girişinde bizim dikkatimizi çekmeyi başardı. Ders boyunca onu can kulağıyla dinlerdik. Her sözü bizim için çok değerliydi.
- B) Uzun süre beklediğimiz haber nihayet gelmişti. Hemen bavullarımızı toplayıp otobüse yetişmek için koştuk. Yol boyunca camdan dışarının muhteşem manzarasını seyrede seyrede yolculuğun keyfini çıkardım.
- C) Kendisine doğru yuvarlanan kocaman kayayı son anda fark edebilmişti. Bir anda kendini kenara atmayı başarabilirdi. Ne olduğunu anlamaya çalışıyordu. Bir de baktı ki eski bina iyiden iyiye dökülmeye devam ediyor.
- D) Kendime her zaman güvenmesini bilmişimdir. Her konuda mutlaka yapabileceğim bir şeyler olduğuna inanırım. Ama o gün anladım ki kendime ne kadar güvenirim güveneyim başkalarının yardımına da ihtiyacım var.

- 21.** Bir arabanın yüksek hızda daha çok yakıt tükettiği herkesçe bilinir. Bunun aksi de söylenilebilir, gerektiğinden yavaş giden bir araç da haddinden fazla yakıt harcayabilir. Ancak yakıt sarfiyatını arttıran farklı durumlar da vardır. Arabayı doğru viteste kullanmamak ve buna bağlı olarak motor devrinin yükselmesi de arabanın yakıt sarfiyatını arttıracaktır. Ayrıca çok fazla dur kalk yapmak da cebinize zarar verecektir.

Bu bilgiler ışığında yakıtı bitmek üzere olan bir aracın yakıt istasyonuna yetişebilmesi için alması gereken tedbirleri gösteren aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

Araç Hızı	Motor Devri	Kullanılacak Yol
A) Orta	Yüksek	Şehir içi
B) Yüksek	Yüksek	Şehir içi
C) Düşük	Düşük	Şehir dışı
D) Orta	Düşük	Şehir dışı

- 22.** İnsanın sosyal destek bulabilmesi, örgütsel yapının, "sosyal çalışma ortamı" sağlayacak tarzda tasarılanmasına bağlıdır. Sosyal destek; işe odaklanma, özel yaşamda mutlu olma, güven hissi, olumsuz düşüncelerden kurtulma ve genel olarak sorunlarla başa çıkma yeteneğini artırır.

Paragrafta belirtilen sosyal destek aşağıdaki duygulardan hangisini artırmamaktadır?

- A) Güven hissi
B) İşe odaklanma
C) Olumlu düşüncelerden kurtulma
D) Özel yaşamda mutlu olma

- 23.** MÖ 600 dolaylarında Babil Kralı Nabukadnezar'ın yaptırdığı "Babil'in Asma Bahçeleri", Dünyanın Yedi Harikası'ndan biridir. Bahçeler, Kralın sıla hasreti çeken karısı Amyitis'i neşelendirmek için yapılmıştı. Yunan Coğrafyacı Strabo'nun MÖ birinci yüzyıldaki açıklamasına göre bahçeler birbiri üzerinde yükselen kübik direklerden oluşuyordu. Bunların içleri çukurdu ve büyük bitkilerin, ağaçların yetişebilmesi için toprakla doldurulmuştu. Kubbe-ler, sütunlar ve taraçalar pişmiş tuğla ve asfalttan yapılmıştı.

Bu parçada "Babil'in Asma Bahçeleri" hakkında aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Tarihsel değişimine
B) Hangi amaçla yaptırıldığına
C) Mimari özelliklerine
D) Kimin için yaptırıldığına

- 24.** "Akıllı insan sahip olamadığı şeyler için üzülmez, sahip olduğu şeylerin değerini bilir ve bunlara sevinir."

Bu cümleyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her şeyin en iyisine sahip olunmalıdır.
B) Hedefler sürekli yüksek tutulmalıdır.
C) Akıllı insanlar elindekilerin kıymetini iyi bilir.
D) Önemli olan her zaman maddi kazançtır.

- 25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde abartma vardır?**

- A) Dere, yemyeşil bir çayırın ortasından akıyordu.
B) Yollar titrerdi ayağını yere her vuruşunda.
C) Yumuşak tüylü bir canlı bileğime değdi sanki.
D) Odasının penceresini ardına kadar açmıştı.

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

- 1.** İstanbul ve Kırım'ın fethi ile Osmanlı Devleti İpek Yolu'na hakim olmuş ve ekonomik yönden önemli bir kalkınma sağlamıştır.

Yukarıdaki gelişmeler hangi padişah döneminde gerçekleşmiştir?

- A) Fatih Sultan Mehmet
B) Yavuz Sultan Selim
C) Kanuni Sultan Süleyman
D) Sultan II. Abdülhamit

2. Bir insan yalan söylerken alın terlemesi, gözbebeği küçülme büyümeleri, yüz kası seğirmeleri gibi vücut hareketleri onu rahatlıkla ele verir. Emniyet görevlilerin gözaltına aldıkları bir şüpheliyi yalnız başına karanlık bir odada sandalyeye oturtarak sorguya çekmesinin sebebi onun vücut hareketlerini daha iyi analiz edebilmektir. Yalan söylediğinde onu ele verecek yegâne delil vücut hareketleridir.

Buna göre, emniyet görevlileri şüpheliyi çözebilmek için özellikle neye dikkat etmiştir?

- A) Konuşma biçimine
C) Sözlü iletişimine
- B) Beden diline
D) Yazılı iletişimine

3. – Kimsenin konutuna dokunulamaz
– Basın hürdür, sansür edilemez.
– Herkes özel hayata ve aile hayatına saygı gösterilme hakkına sahiptir

Yukarıda konuşulanlarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Basının sınırsız yetkilere sahip olduğu
B) Kişilerin çeşitli haklarının olduğu
C) Aile hayatının yasalarca korunduğu
D) Basının haber yapma hürriyetinin olduğu

4. Günümüzde yaşanan teknolojik gelişmelerle insanlar dünyanın dört bir yanıyla iki yönlü iletişime girme olanağı bulmuşlardır. Herhangi bir konuda istediği kadar bilgi alma özgürlüğüne sahip olan insanlar, keşifleri anında izlemeye başlamışlardır. Bir bilgi ya da haber bu sayede dünyanın dört bir yanına çok kısa sürede yayılmaya başlamıştır.

Bu metinde aşağıda verilen hangi kitle iletişim aracından söz edilmektedir?

- A) Gazete
C) İnternet
- B) Telgraf
D) Televizyon

5. Kıbrıs'ın Fethi + Rodos'un Fethi + Girit'in Fethi = ?

Yukarıda soru işaretli (?) kısma aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) İpek Yolu denetim altına alınmıştır.
B) Baharat Yolu ele geçirilmiştir.
C) Orta Avrupa'nın kapıları Türklere açıldı.
D) Akdeniz'de üstünlük Osmanlı'ya geçti.

6. Fatih İstanbul'un fethinden sonra şehirden ayrılanların geri dönmeleri için gerekli olan tedbirleri almış Ayasofya'da toplanan halka serbestçe korkmadan evlerine ve işlerine dönebileceklerini ilan etmiştir. Onlara can mal ve ırz güvenliği teminatı vermiştir.

Yukarıda verilen bilgi göz önüne alınarak aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Osmanlının hoşgörü ve birlikte yaşama isteğine önem verdiği
B) Fatih Sultan Mehmet'in halka kısıtlamalar getirdiği
C) Osmanlının halkı koruma altına aldığı
D) Osmanlıda farklılıklara saygı duyulduğu

7. Osmanlı Devlet zamanında fetihlerde gaza ve cihat anlayışı temel alınmıştır. İslam dinini korumak ya da yaymak amacıyla Müslüman olmayanlara karşı yapılan kutsal savaşa gaza adı verilir. İslam dini uğruna yapılan savaşa cihat adı verilmektedir.

Buna göre, aşağıdaki olaylardan hangisinin gaza ve cihat anlayışı doğrultusunda gerçekleştirildiği söylenemez?

- A) Koyunhisar Savaşı ile Bizans'ın yenilgiye uğratılması
B) Karesioğulları beyliğinden Balıkesir'in alınması
C) I. Kosova savaşında haçlıların bozguna uğratılması
D) Bizans'ın elinde bulunan Bursa'nın alınması

8. Aşağıdaki olayların hangisi ile Osmanlılar Rumeli'ye ilk kez geçmişlerdir?

- A) Bizans'ın alınmasıyla
B) Bursa'nın alınmasıyla
C) Çimpe Kalesi'nin alınmasıyla
D) Edirne'nin alınmasıyla

9. Aşağıdakilerden hangisi İstanbul'un fethinin Türk tarihi açısından sonuçlarından değildir?

- A) İstanbul Boğazı Türklerin eline geçti
B) Türkler Avrupa'ya daha hızlı yayıldı.
C) Orta çağ sona erip yeni çağ başladı.
D) Osmanlı devleti imparatorluk haline geldi.

10. * Empati kurmak
* Beden dilini kullanmak
* Uzlaşmak
* Eleştirmek

Verilenlerden kaç tanesi iletişimi olumlu yönde etkiler?

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

11. Karesioğulları Beyliği'nin alınması ile;

- Osmanlılar donanma sahibi oldu,
- Osmanlıların Rumeli'ye geçişi ve Marmara Denizi'ndeki adaların fethi kolaylaştı.
- Ece Halil, Evrenos Bey gibi değerli komutanlar Osmanlı Devleti'nin hizmetine girdi,

Yukarıda verilen gelişmelerin aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenemez?

- A) Osmanlı donanmasının güçlendiğine.
- B) Denizlerde Osmanlı'nın etkinliğinin arttığına
- C) Bizans'ın denizden kuşatılarak fethedildiğine
- D) Türklerin Rumeli'de fetihlere başladığına

12. Mısır Seferi'nin sonucunda; Suriye, Filistin, Mısır ve Hicaz'ın Osmanlı Devleti'ne katılması aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Sınırların genişlediğinin
- B) Taht kavgalarının yaşandığının
- C) Ülkede iç isyanların çıktığının
- D) Bizans devletinin yıkıldığının

13. “Bizler başkent dışında yaşayan askerleriz. Osmanlı ordusunun en kalabalık gücünü bizler oluşturuyoruz. Devlet bize doğrudan maaş vermez. Bizze bakmakla yükümlü tuttuğu kişilere ismi verilen dirliktoprağı verir. Dirlik sahipleri elde ettiği gelirin bir kısmı ile bizim bütün masraflarımızı karşılar. Savaş zamanı hızla orduya katılırız. Barış zamanı ise atlarımızla savaş talimi yapar ve ihtiyaçlarımızı karşılayan sahibinin topraklarındaki üretimi denetleriz.

Osmanlı devletinde I.Murad Hüdavendigâr'ın kurdurduğu bu ordunun ismi nedir?

- A) Akıncılar
- B) Leventler
- C) Yeniçeri ocağı
- D) Tımarlı sipahiler

**14. 1. Ankara Savaşı
2. Malazgirt Savaşı
3. Miryokefalon Savaşı
4. Köseadağ Savaşı**

Türk tarihini olumsuz etkileyen yukarıdaki olaylar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 1 ve 2.
- B) 3 ve 4.
- C) 1 ve 4.
- D) 2, 3 ve 4.

15. Osmanlı Devleti önceleri küçük bir beylik iken kısa sürede güçlü bir devlet haline gelmesinin sebepleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Kurulduğu coğrafi konumun gelişmeye uygun olması
- B) Halktan yüksek vergiler alması
- C) Yetenekli padişahların işbaşına gelmesi
- D) Halka hoşgörülü davranması

16. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devletinin Akdeniz'de ticaret yollarının güvenliğini sağlamak ve denizcilik faaliyetlerini geliştirmek için aldığı yerlerden biri değildir?

- A) Rodos
- B) Kırım
- C) Girit
- D) Kıbrıs

17. Osmanlı Beyliği hangi Türk Beyliğinin kendisine bağlanmasıyla ilk defadenizcilik faaliyetine başlamış vebu sayede Rumeli'ye geçişi kolaylaşmıştır?

- A) Karamanoğulları
- B) Saruhanoğulları
- C) Karesioğulları
- D) Candaroğulları

18. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin kısa sürede büyümesinin coğrafi nedenlerinden biridir?

- A) İstimalet Politikası uygulaması
- B) Güçlü Anadolu beylikleri ile mücadele etmemesi
- C) Yetenekli padişahlarla merkezi bir anlayış izlemesi
- D) Gücsüz olan Bizans sınırında kurulması,

19. Osmanlı Devletinde Divan'da büyük davalara bakaraklar, kendi bölgelerindeki kadı ve müderrisleri atama veya görevden alma işlerine karar verirlerdi.

Yukarıda görev ve yetkileri verilen Divan-ı Hümayun üyesi hangisidir?

- A) Nişancı
- B) Vezir
- C) Kazasker
- D) Defterdar

**20. – Osmanlı Devleti'nin dağılma tehlikesi geçirmesi
– Anadolu Türk Birliğinin bozulması
– Balkanlardaki Türk ilerleyişinin durması**

Yukarıda verilen gelişmeler, aşağıdaki hangi olayın sonucuna bağlanabilir?

- A) Sırpıncı Savaşı
- B) Niğbolu Savaşı
- C) Ankara Savaşı
- D) I. Kosova Savaşı

21. Aşağıdakilerden hangisi ölümle ilgili söylenmez?

- A) Canın bedenden ayrılmasıdır.
- B) Dünya hayatının son bulmasıdır.
- C) Sadece insanın yok olmasıdır.
- D) Dünyadan ahirete bir geçiştir.

22. Aşağıdakilerden hangisinden meleklerin özellikleri, görevleri ve yaratılış amaçları hakkında ki bilgileri öğreniriz?

- A) Kur'an-ı Kerim
- B) Rüyalar
- C) Akıl
- D) Deney ve gözlem

23.

Yıllardır ev alma hayali kuran matematik öğretmeni Saliha Hanım nihayet bu hayaline ulaşmış ve bu nedenle bir kurban keserek Allah'a olan duygularını ifade etmek istemiştir.

Saliha Hanım'ın metinde bahsedilen amaçla kesmiş olduğu kurban türüne ne ad verilir?

- A) Dâr
- B) Akika
- C) Şükür
- D) Adak

24. Ahret inancı, insanlara ruhsal bir huzur verdiği gibi sosyal yaşamda bazı kötülüklerden uzak kalmalarını da sağlar. İnsanın yaptığı bir iyilik veya kötülüğün karşılığını mutlaka göreceği inancı, onda sorumluluk duygusunu geliştirir. Ölçülü davranmasını sağlar.

Bu paragrafa göre ahret inancı aşağıdakilerden hangisini sağlamaz?

- A) Ahlâk'ın güzelleşmesini
- B) Sorumluluk bilincinin güçlenmesini
- C) Yanlış davranışlardan kaçınmayı
- D) Dünya hayatını geçici olduğunu düşünüp, çalışmayı bırakmasını

25. Kur'an-ı Kerim'de "Kim zerre kadar hayır işlerse bunun karşılığını görecektir, kim zerre kadar kötülük işlerse de bunun cezasını görecektir." Buyrulmaktadır.

Yukarıdaki ayetten aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) İnsan şeytana uyarırsa hep kötü işler yapar.
- B) Dünyada yapılan bütün işlerin ahirette mutlaka bir karşılığı vardır.
- C) Allah iyi işler yapan kullarını daha çok sever.
- D) Yaptığımız bütün işler melekler tarafından yazılmaktadır.

MATEMATİK TESTİ

1. $\frac{3}{7}, \frac{2}{5}, \frac{8}{15}, \frac{24}{41}$ rasyonel sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı hangisidir?

- A) $\frac{8}{15} > \frac{3}{7} > \frac{2}{5} > \frac{24}{41}$
- B) $\frac{2}{5} > \frac{3}{7} > \frac{8}{15} > \frac{24}{41}$
- C) $\frac{24}{41} > \frac{2}{5} > \frac{8}{15} > \frac{3}{7}$
- D) $\frac{24}{41} > \frac{8}{15} > \frac{3}{7} > \frac{2}{5}$

2. Bir deney tüpünün başlangıçtaki sıcaklığı 12°C'dir. Bu deney tüpündeki reaksiyona bağlı olarak tüpün sıcaklığı her 3 dakikada 2 derece düşüyor.

Buna göre, 21 dakika sonra deney tüpünün sıcaklığı kaç °C olur?

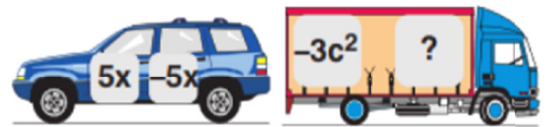
- A) -2
- B) -4
- C) -5
- D) -7

3. Toplamları +7 olan iki tam sayıdan biri -3'dür. Buna göre bu iki sayının çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8
- B) -8
- C) 30
- D) -30

4.

Aşağıdaki araçların üzerine benzer terimler yazılarak süslenmiştir.



Buna göre, kamyonetin üzerindeki "?" işaretinin yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmış olabilir?

- A) -b
- B) -2b
- C) 7c^2
- D) -y^2

5. $a = -6$ ve $b = 2$ ise;

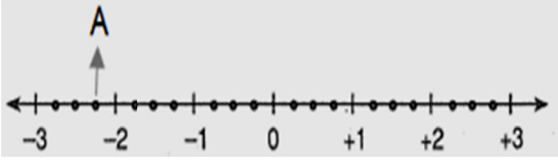
a. $b + 24 = c$ eşitliğinde c sayısının değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -36 B) -12 C) 12 D) 36

6. $1,2\bar{3}$ devirli ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{123}{100}$ B) $\frac{37}{30}$ C) $\frac{111}{99}$ D) $1\frac{11}{90}$

7.



Yukarıdaki sayı doğrusu eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre, A sayısına karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-3\frac{3}{4}$ B) $-2\frac{3}{4}$ C) $-2\frac{2}{4}$ D) $-2\frac{1}{4}$

8. $a = \frac{-1}{2}$ $b = \frac{-3}{7}$ $c = \frac{-6}{5}$

Yukarıdaki sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < b < c$ B) $c < b < a$
C) $b < a < c$ D) $c < a < b$

9. $(1 - \frac{1}{2}) \cdot (1 - \frac{1}{3}) \cdot (1 - \frac{1}{4}) \cdot (1 - \frac{1}{5}) \cdot \dots \cdot (1 - \frac{1}{49}) \cdot (1 - \frac{1}{50})$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 51 B) $\frac{1}{50}$ C) $\frac{49}{50}$ D) 1

10. $\frac{3 - \frac{1}{3}}{\frac{1}{3} + 2} : \frac{3 - \frac{3}{4}}{2 + \frac{1}{4}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{7}{8}$ B) $\frac{8}{7}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{17}{8}$

11.

$$A = x - 7$$

$$B = 2x + 8$$

olduğuna göre, $A + B$ toplamının $x = 3$ için değeri kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

12. $(1 - \frac{2}{3} \cdot 2) : \frac{1}{6}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

13. $\frac{5}{A-3}$ ifadesi bir rasyonel sayı ise A aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

14. $\frac{6-4:2}{6-4:2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{1}{2}$ D) 4

15.

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2 + \left(\frac{1}{2}\right)^0$$

aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{5}{4}$ B) 1 C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{1}{2}$

16.

$$a = -0,\bar{6}$$

olduğuna göre, a^3 kaçtır?

- A) $-\frac{16}{27}$ B) $-\frac{8}{27}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{8}{9}$

17. $\frac{3}{4}$ 'ü 60 olan sayının $\frac{1}{2}$ 'si kaçtır?
A) 40 B) 80 C) 25 D) 30

18. $3 - \frac{3}{1 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2}}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 6 B) $\frac{2}{9}$ C) $-\frac{2}{9}$ D) -6

19. $(-5)^2 + (7)^0 - (-2)^3 = ?$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 13 B) 16 C) 23 D) 34

20. $(+9):(-3) - (27):(-2)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -57 B) -51 C) -42 D) 51

21. Bir klima odadaki havayı 5 dakikada bir çalışarak 2 derece ısıtmaktadır. Odadaki havanın soğumadığını varsayarsak başlangıçtaki sıcaklığı 18 derece olan bir odanın sıcaklığı yarım saat sonra kaç derece olur?
A) 20 B) 25 C) 28 D) 30

22. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) $(-2)^5 = -32$ B) $(-1)^7 \cdot (+2)^6 = -64$
C) $(-3)^4 = 81$ D) $(+5)^2 = (+2)^5$

23. $\frac{\frac{1}{2} - \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{2}{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $-\frac{2}{7}$ D) $-\frac{1}{7}$

24. $-\frac{5}{8}, -\frac{5}{7}, -\frac{3}{8}, -\frac{5}{9}$ sayılarından en büyüğü aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{5}{7}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{5}{9}$

25. Aşağıdaki işlemlerden kaç tanesi yanlıştır?

- I. $-2^4 = (-2)^4$
II. $(-1)^{2007} + (-2)^0 = 0$
III. $2 + 10.5 - 3:(-3)^1 = 19$
IV. $(-7) \cdot (+5) > (-14):(-2)$
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Aşağıda Türkiye'nin sahip olduğu uydular verilmiştir. Bu uydulardan hangisi gözlem amaçlı değildir?

- A) Türksat 4A B) Rasat
C) Göktürk 1 D) Göktürk

2. I. Çoban Yıldızı
II. Kuyruklu Yıldız
III. Güneş

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri yıldızdır?

- A) Hiçbiri B) Hepsi C) III. D) I ve II.

3. Yıldızlar göründükleri renge göre, soğuk ya da sıcak olarak sınıflandırılırlar.

- I. Kırmızı a. Sıcak
II. Beyaz - Mavi b. Orta sıcaklık
III. Sarı c. Soğuk

Buna göre, yukarıdaki renkler ile yıldız sıcaklıklarının doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) I - c, II - a, III - b
B) I - a, II - c, III - b
C) I - c, II - b, III - a
D) I - b, II - c, III - a

4. I. Uzay roketi
II. Uzay mekiği
III. Uzay sondası

Uzay araştırmalarında kullanılan yukarıdaki araçlardan hangileri, uzaya fırlatıldıktan sonra geri dönüp Dünya'ya iniş yapabilir?

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

5. Gök cisimlerini inceleyen bilim dalına....., uzay aracı kullanan ve uzay yolculuğu yapan bilim insanına ise adı verilir.

Yukarıdaki ifadeye sırası ile aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Astroloji – Astrolog
B) Astronot – Astronom
C) Astronomi – Astrolog
D) Astronomi – Astronot

6. Bir öğrenci kitapta gördüğü bir hücrenin resminin, bitki ya da hayvan hücresi olduğuna karar vermek istiyor. Bu öğrenci,

1. Hücre duvarı
2. Mitokondri
3. Ribozom
4. Kloroplast

bulundurma durumlarından hangilerine bakarak bu hücrenin ait olduğu canlı sınıfına karar verebilir?

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

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yıldızlar, ısı ve ışık kaynağıdır.
B) Her bir atomun büyüklüğü futbol topu kadardır.
C) Canlıların temel yapı birimi hücredir.
D) Maddenin temel yapı taşı atomdur.

8. Aşağıda verilen hücrelerden hangisi mayoz bölünme geçirebilir?

- A) İnsandaki karaciğer hücresi
B) Güvercindeki sperm hücresi
C) Elma ağacındaki yaprak hücresi
D) Kedideki yumurta ana hücresi

9. 1. Kuyruklu yıldızlar kendi ışıklarını yayan gök cisimleridir.
2. Kuyruklu yıldızların izlediği yol üzerinde kendilerinden kopmuş irili ufaklı birçok meteor vardır.
3. Kuyruklu yıldızlar aslında birer yıldız değildir, Güneş'in etrafında dönen buz ve toz yığınlarıdır.

Yukarıda kuyruklu yıldızlar ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1. B) 1 ve 2.
C) 2 ve 3. D) 1, 2 ve 3.

10. I. Uzaklık birimidir.
II. Zaman birimidir.
III. Gök cisimleri arasındaki mesafe belirtilirken kullanılan birimdir.

Işık yılı ile ilgili yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

11. Teleskop ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İlk teleskop, Ali Kuşçu tarafından yapılmıştır.
B) Teknoloji geliştikçe çeşitleri ve özellikleri artmıştır.
C) Gök cisimlerinin hem Dünya'dan hem de uzaydan incelenmesine katkı sağlamıştır.
D) Uzayla ilgili çalışmaların hızlanması ve elde edilen bilgilerin artmasına yol açmıştır.

12. Aşağıdaki fotoğraf incelendiğinde aile bireyleri arasında genetik farklılıklar görülebilir.



Buna göre, aile bireyleri arasındaki genetik farklılığın nedeni aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Mayoz bölünmede kromozomlar arasında parça değişiminin gerçekleşmesi
B) Mitoz bölünmede DNA'nın kendini eşlemesi
C) Mitoz bölünmede kromozom sayısının değişmemesi
D) Mayoz bölünmede kromozom sayısının yarıya inmesi

13. I. Homolog kromozomlar arasında parça değişimi gerçekleşir.
II. Kromozom sayısı yarıya iner.
III. DNA kendini eşler.
IV. n kromozomlu dört yeni hücre oluşur.

Yukarıda verilen olaylardan hangileri mayoz bölünmenin yalnız 1. aşamasında görülür?

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

14. Sevgi; “mayoz bölünmeyle1.... yarıya inmeyip sonrasında döllenme olmasaydı ..2.. korunmazdı.”

Sevgi'nin söylediği ifadede 1 ve 2 numaralı boşluklar aşağıdakilerden hangisi gibi doldurulursa doğru olarak tamamlanır?

- | 1 | 2 |
|--------------------|-------------------------|
| A) Canlı türleri | Tür içi kromozom sayısı |
| B) Kromozom sayısı | Genetik çeşitlilik |
| C) Hücre sayısı | DNA dizilişi |
| D) Kromozom sayısı | Tür içi kromozom sayısı |

15. Mayoz bölünme sırasında kromozomlar birbirine sarılır ve aralarında parça değişimi olur.

Aşağıdakilerden hangisi bu olayın canlılar için önemini belirtir?

- A) Hücre bölünmesini hızlandırır.
B) Canlıların büyümesinde etkili olur.
C) Canlılarda çeşitliliği sağlar.
D) Aynı hücrelerin oluşmasını sağlar.

16. Aşağıdakilerden hangisi mitoz ve mayoz bölünmede ortaktır?

- A) DNA 'nın eşlenmesi
B) Parça değişimi
C) Oluşan hücre sayısı
D) Oluşan hücrelerin genetik yapısı

17. 1. Sadece eşeyli üreyebilen canlılarda görülür.
2. Kalıtsal çeşitlilik sağlar.
3. Vücut hücrelerinde gerçekleşir.
4. İnsanlarda yetişkinlik döneminden sonra büyüme olmadığı için mitoz bölünme gözlenmez.

Mitoz bölünme ile ilgili olarak yukarıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız 3. B) 1, 2 ve 4.
C) 1, 2 ve 3. D) 3 ve 4.

18. 1. Üreme ana hücrelerinde görülür.
2. İki yeni hücre oluşur.
3. Tek hücrelilerde üremeyi sağlar.
4. Kromozom sayısı değişmez.

Zeynep mitoz bölünmeye ait bazı özellikleri yukarıda numaralandırarak belirtmiştir.

Buna göre Zeynep kaç numaralı ifadede yanlışlık yapmıştır?

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

19. 2n kromozomlu bir hücrenin 2 defa mitoz bölünme geçirmesi sonucu hangisi meydana gelir?

- A) 2n kromozomlu iki hücre
B) n kromozomu 2 hücre
C) 2n kromozomlu 4 hücre
D) n kromozomlu 4 hücre

20. Mayoz bölünmede gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi, mayozun birinci bölümünde görülürken ikinci bölümünde görülmez?

- A) n kromozomlu hücreler oluşması
B) Kalıtım madde miktarının iki katına çıkması
C) Kromozomların hücrenin ortasına dizilmesi
D) Çekirdek bölünmesinin gerçekleşmesi

21. Aşağıda hücre bölünmesinde gerçekleşen olaylardan hangisi diğerlerinden sonra gerçekleşir?

- A) Çekirdek bölünmesi
B) Sitoplazma bölünmesi
C) Çekirdek zarının erimesi
D) DNA'nın kendini eşlemesi

22. Hücre bölünmelerinden birinde gerçekleşen olay aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Modellenen olayla ilgili,

- I. Mayoz bölünmenin mayoz 1 aşamasında gerçekleşir.
II. “Parça değişimi” adı verilir.
III. Kalıtsal çeşitlilik sağlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

23. I. Hücreye şekil verir.
II. Çoğunluğu sudan oluşan, yarı akışkan ve yarı saydam sıvıdır.
III. Yaşamsal faaliyetleri gerçekleştiren organelleri üzerinde bulundurulur.

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri hücre sitoplazmasına aittir?

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

24. Ahmet'e öğretmeni mikroskopta incelmesi için bir hücre vermiş ve bunun hangi hücre olabileceğini sormuştur. Ahmet hücreyi incelerken aşağıdaki özellikleri bulmuştur.

- I. Hücrede mitokondri var.
- II. Hücrenin dışında canlı bir zar var.
- III. Hücrede sentrozom var.

Buna göre Ahmet, aşağıdaki hücrelerden hangisini incelemiş olabilir?

- A) Salatalık hücresi
- B) Yaprak hücresi
- C) Tavuk hücresi
- D) Soğan hücresi

25. Teknolojik gelişmeler sonucunda, mikroskopların çalışma prensiplerinde ve merceklerin büyütme oranlarında birçok değişiklikler meydana gelmiştir.

Bu değişimler dikkate alındığında, aşağıda verilen yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Şişe mantarında hücre duvarının keşfedilmesi
- B) Kas hücrelerinde mitokondrinin bulunması
- C) DNA'nın sarmal modelinin ortaya atılması
- D) Maddelerin atomlardan oluşması