



1- Aşağıdakilerden hangisi depolanan karbonhidratların özelliklerinden biri değildir?

- A. Ribozomda sentezlenirler
- B. Monomerleri glikozid bağı ile birbirine bağlanırlar.
- C. Yapı birimleri monosakkarittir.
- D. Dehidrasyon ile sentezlenirler.
- E. Enerji hammaddeleridir.

2- Aşağıdakilerden hangisi yağda çözünen vitaminlerden değildir?

- A. B vitamini B. E vitamini C. K vitamini
- D. D vitamini E. A vitamini

3- Karşılaştığı bir problem sonucunda hipotez kurduktan sonra kontrollü deneylerde bulunan bir bilim insanı deney sonuçlarının hipotezini desteklemediğini görürse ne yapmalıdır?

- A. Yeni bir problem durumu bulmalı
- B. Hipotezini tekrar gözden geçirmeli
- C. Hipotezinin kanun haline gelmesini beklemeli
- D. Problemlle ilgili tekrar veri toplamalı
- E. Teori kurma aşamasına geçmeli

4- Yağlarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A. Trigliseritlerin dehidrasyonu sırasında 3 molekül su açığa çıkar
- B. Steroitler hücre zarının geçirgenliğini artırır
- C. Yağ asitleri doymuş veya doymamış olabilir
- D. Doymuş yağ asitleri ile beslenen insanlarda kalp damar hastalıkları olabilir
- E. Yağlar çok fazla enerji verdiği için canlılarda depo edilmez

5- Canlıların hayatsal olaylarını gerçekleştirebilmek için enerji ihtiyaçlarını karşılamaları canlıların aşağıdaki ortak özelliklerinden hangisinin tanımıdır?

- A. Solunum B. Üreme C. Hareket
- D. Dolaşım E. Boşaltım

6- Hücre zarında meydana gelen madde geçişlerinden hangisinde yalancı ayak oluşumu görülür?

- A. Aktif Taşıma B. Pinositoz C. Osmotik Basınç
- D. Fagositoz E. Ekzositoz

7- I. Koenzim eksikliği
II. Kofaktör eksikliği
III. İnhibitör varlığı
IV. Substrat miktarının artması

Yukarıdaki verilenlerden hangileri enzim faaliyetini olumsuz yönde etkiler?

- A. I - II - III B. I - II C. III - IV
- D. II - III E. I - II - III - IV

8- - Görevi enerji taşımaktır
- Sentezlendiği hücrede harcanır başka hücrelere taşınmaz

Yukarıda verilenler hangi molekül için söylenmiştir?

- A. RNA B. Riboz C. ATP
- D. DNA E. Selülöz

9- Enzim substrat ilişkisi hangi iki nesnenin ilişkisine benzer?

- A. Çay- şeker
- B. Masa- sandalye
- C. Televizyon- kumanda
- D. Anahtar – kilit
- E. Pencere – cam

10- Aşağıdakilerden hangisi bilim insanının özelliklerinden değildir?

- A. Bizim için sıradan olan şeyler onun için çok ilgi çekici olabilir
- B. İnsanların onu eleştirmesinden hoşlanmaz
- C. Çalışmalarına duygularını katmaz gerçekçidir
- D. Taraf tutmaz her olaya eşit şekilde yaklaşır
- E. İyi bir gözlemcidir, ayrıntılara dikkat eder

11- Proteinlerin yapı taşları arasında bulunan bağlar aşağıdaki şıklardan hangisinde verilmiştir?

- A. Ester bağı B. Glikozit bağı C. Fosfodiester bağı
- D. Kovalent bağı E. Peptit bağı

12- I. Hipertonik
II. İzotonik
III. Hipotonik

Deplazmoliz olayı yukarı verilen ortamlardan hangilerinde olur?

- A. yalnız II B. I ve III C. II ve III
- D. yalnız I E. yalnız III



- 13- I. Adenin
II. Sitozin
III. Timin

Yukarıda verilen bazlardan hangisi Pürin bazlarıdır?

- A. I ve II B. Yalnız I C. Yalnız II
D. I ve III E. I, II ve III

- 14- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Enzimler bir yardımcı kısımla çalışabilirler
B. Enzim substrat ilişkisi anahtar kilit uyumuna benzer
C. Enzimlerin etki ettiği maddeye katalizör denir
D. Enzimlerin proteinden oluşan kısmına apoenzim denir
E. Enzimler biyolojik katalizörlerdir

- 15- Aşağıdakilerden hangisi organik bir maddedir?

- A. Asit B. Karbonhidrat C. Baz
D. Su E. Tuz

- 16- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Kökleşmiş hipotezlere teori denir
B. Hipotez geçici çözüm önerisidir
C. Kanunların doğruluğu bütün bilimce kabul edilmiştir
D. Nicel gözlemler her zaman metre birimi ile ifade edilir
E. Nitel gözlemler kişiden kişiye değişebilir

- 17- I. mesajcı RNA
II. taşıyıcı RNA
III. ribozomal RNA
IV. transferaz RNA

Yukarıdakilerden hangisi RNA çeşididir?

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

- 18- - Mantar hücre çeperinin yapısında bulunur
- Böceklerin dış iskeletinin yapısına katılır

Yukarıda verilenlerde hangi karbonhidrat çeşidinden bahsedilmektedir?

- A. Laktoz B. Selüloz C. Glikojen
D. Nişasta E. Kitin

- 19- I. Sitozin
II. Timin
III. Urasil

Yukarıda verilen bazlardan hangileri pürimidin gurubundandır?

- A. Yalnız II B. Yalnız I C. I, II ve III
D. I ve III E. I ve II

- 20- Aşağıda ATP molekülü için verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A. Üç adet P atomu taşır
B. Bir hücreden başka bir hücreye taşınabilir
C. Adenin ve Riboz birleşerek bir çeşit nükleozit oluşturur
D. Adenin bazı ve riboz şekeri bulundurur
E. Enerjiyi depo eder

- 21- Aşağıdaki olaylardan hangisi bütün canlı hücrelerde ortak olarak gerçekleştirilir?

- A. Glikoz sentezleme
B. Eşeyli üreme
C. Enerjiyi Üretme
D. O₂ kullanma
E. Aktif olarak yer değiştirme

- 22- Aşağıdaki organik bileşikler ve yapı taşları eşleştirilmiştir. Yanlış olan hangisidir?

- A. Selüloz-Glikoz
B. Yağ-Yağ asiti ve gliserol
C. Laktoz - Fruktoz
D. Protein-Aminoasit
E. Glikojen-Glikoz

- 23- Bir nükleik asit sentezlenirken;

- I. Beş karbonlu şeker
II. Enzim
III. Aminoasit
IV. Organik baz

bileşiklerinden hangileri harcanır?

- A. I ve IV B. III ve IV C. Yalnız I
D. I ve II E. II ve IV



24- Hücre zarına seçici geçirgen özellik kazandıran molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Protein B. Glikoprotein C. Fosfolipit
D. Karbonhidrat E. Glikolipit

25- Hücre zarının yapısında yağ çeşitlerinden hangisi bulunur?

- A. Trigliserit B. Fosfolipit C. Yağ asiti
D. Streio E. Gliserol

Haydar Akçelik Kız Teknik ve Meslek Lisesi

08.01.2014 Tarihli I. Dönem Ortak Sınavları

9. Sınıf Biyoloji Dersi A Grubu Cevap Anahtarı

1) A

2) A

3) B

4) E

5) A

6) D

7) A

8) C

9) D

10) B

11) E

12) C

13) B

14) C

15) B

16) D

17) A

18) E

19) C

20) B

21) C

22) C

23) A

24) B

25) B

- 1- Proteinlerin yapı taşları arasında bulunan bağlar aşağıdaki şıklardan hangisinde verilmiştir?
A. Peptit bağı B. Kovalent bağı C. Fosfodiester bağı
D. Ester bağı E. Glikozit bağı
- 2- Enzim substrat ilişkisi hangi iki nesnenin ilişkisine benzer?
A. Masa- sandalye
B. Pencere – cam
C. Televizyon- kumanda
D. Çay- şeker
E. Anahtar – kilit
- 3- Aşağıdaki organik bileşikler ve yapı taşları eşleştirilmiştir. Yanlış olan hangisidir?
A. Yağ-Yağ asiti ve gliserol
B. Selüloz-Glikoz
C. Laktoz - Fruktoz
D. Protein-Aminoasit
E. Glikojen-Glikoz
- 4- Karşılaştığı bir problem sonucunda hipotez kurduktan sonra kontrollü deneylerde bulunan bir bilim insanı deney sonuçlarının hipotezini desteklemediğini görürse ne yapmalıdır?
A. Hipotezinin kanun haline gelmesini beklemeli
B. Yeni bir problem durumu bulmalı
C. Teori kurma aşamasına geçmeli
D. Problemlerle ilgili tekrar veri toplamalı
E. Hipotezini tekrar gözden geçirmeli
- 5- - Görevi enerji taşımaktır
- Sentezlendiği hücrede harcanır başka hücrelere taşınmaz
Yukarıda verilenler hangi molekül için söylenmiştir?
A. RNA B. DNA C. ATP
D. Riboz E. Selülöz
- 6- Aşağıdakilerden hangisi yağda çözünen vitaminlerden değildir?
A. A vitamini B. B vitamini C. D vitamini
D. K vitamini E. E vitamini
- 7- Aşağıda ATP molekülü için verilenlerden hangisi yanlıştır?
A. Adenin ve Riboz birleşerek bir çeşit nükleozit oluşturur
B. Adenin bazı ve riboz şekeri bulundurur
C. Üç adet P atomu taşır
D. Bir hücreden başka bir hücreye taşınabilir
E. Enerjiyi depo eder
- 8- I. Sitozin
II. Timin
III. Urasil
Yukarıda verilen bazlardan hangileri pürimidin gurubundandır?
A. Yalnız I B. Yalnız II C. I ve II
D. I, II ve III E. I ve III
- 9- Aşağıdakilerden hangisi depolanan karbonhidratların özelliklerinden biri değildir?
A. Yapı birimleri monosakkarittir.
B. Dehidrasyon ile sentezlenirler.
C. Enerji hammaddeleridir.
D. Monomerleri glikozid bağı ile birbirine bağlanırlar.
E. Ribozomda sentezlenirler
- 10- I. Koenzim eksikliği
II. Kofaktör eksikliği
III. İnhibitör varlığı
IV. Substrat miktarının artması
Yukarıdaki verilenlerden hangileri enzim faaliyetini olumsuz yönde etkiler?
A. II - III B. I - II C. I - II - III - IV
D. III - IV E. I - II - III
- 11- Hücre zarının yapısında yağ çeşitlerinden hangisi bulunur?
A. Fosfolipit B. Gliserol C. Yağ asiti
D. Trigliserit E. Streio
- 12- Hücre zarına seçici geçirgen özellik kazandıran molekül aşağıdakilerden hangisidir?
A. Glikoprotein B. Karbonhidrat C. Fosfolipit
D. Protein E. Glikolipit

- 13- Aşağıdaki olaylardan hangisi bütün canlı hücrelerde ortak olarak gerçekleştirilir?
- A. Glikoz sentezleme
B. Eşeyli üreme
C. O₂ kullanma
D. Aktif olarak yer değiştirme
E. Enerjiyi Üretme
- 14- Hücre zarında meydana gelen madde geçişlerinden hangisinde yalancı ayak oluşumu görülür?
- A. Osmotik Basınç B. Aktif Taşıma C. Ekzositoz
D. Fagositoz E. Pinositoz
- 15- - Mantar hücre çeperinin yapısında bulunur
- Böceklerin dış iskeletinin yapısına katılır
- Yukarıda verilenlerde hangi karbonhidrat çeşidinden bahsedilmektedir?**
- A. Glikojen B. Selüloz C. Laktoz
D. Kitin E. Nişasta
- 16- Bir nükleik asit sentezlenirken;
- I. Beş karbonlu şeker
II. Enzim
III. Aminoasit
IV. Organik baz
- bileşiklerinden hangileri harcanır?**
- A. III ve IV B. I ve II C. I ve IV
D. Yalnız I E. II ve IV
- 17- Yağlarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?
- A. Steroitler hücre zarının geçirgenliğini artırır
B. Yağlar çok fazla enerji verdiği için canlılarda depo edilmez
C. Doymuş yağ asitleri ile beslenen insanlarda kalp damar hastalıkları olabilir
D. Trigliseritlerin dehidrasyonu sırasında 3 molekül su açığa çıkar
E. Yağ asitleri doymuş veya doymamış olabilir
- 18- Aşağıdakilerden hangisi bilim insanının özelliklerinden değildir?
- A. İyi bir gözlemcidir, ayrıntılara dikkat eder
B. Bizim için sıradan olan şeyler onun için çok ilgi çekici olabilir
C. İnsanların onu eleştirmesinden hoşlanmaz
D. Çalışmalarına duygularını katmaz gerçekçidir
E. Taraf tutmaz her olaya eşit şekilde yaklaşır
- 19- Canlıların hayatsal olaylarını gerçekleştirebilmek için enerji ihtiyaçlarını karşılamaları canlıların aşağıdaki ortak özelliklerinden hangisinin tanımıdır?
- A. Boşaltım B. Hareket C. Üreme
D. Dolaşım E. Solunum
- 20- Aşağıdakilerden hangisi organik bir maddedir?
- A. Karbonhidrat B. Tuz C. Su
D. Baz E. Asit
- 21- I. mesajcı RNA
II. taşıyıcı RNA
III. ribozomal RNA
IV. transferaz RNA
- Yukarıdakilerden hangisi RNA çeşididir?**
- A. Yalnız III B. Yalnız IV C. I, II ve III
D. Yalnız II E. Yalnız I
- 22- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A. Kökleşmiş hipotezlere teori denir
B. Nitel gözlemler kişiden kişiye değişebilir
C. Nicel gözlemler her zaman metre birimi ile ifade edilir
D. Hipotez geçici çözüm önerisidir
E. Kanunların doğruluğu bütün bilimce kabul edilmiştir
- 23- I. Adenin
II. Sitozin
III. Timin
- Yukarıda verilen bazlardan hangisi Pürin bazlarıdır?**
- A. Yalnız I B. Yalnız II C. I ve III
D. I, II ve III E. I ve II

24- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Enzimlerin proteinden oluşan kısmına apoenzim denir
- B. Enzim substrat ilişkisi anahtar kilit uyumuna benzer
- C. Enzimler biyolojik katalizörlerdir
- D. Enzimler bir yardımcı kısım ile çalışabilirler
- E. Enzimlerin etki ettiği maddeye katalizör denir

25- I. Hipertonik
II. İzotonik
III. Hipotonik

Deplazmoliz olayı yukarı verilen ortamlardan hangilerinde olur?

- A. yalnız II
- B. yalnız III
- C. II ve III
- D. I ve III
- E. yalnız I

Haydar Akçelik Kız Teknik ve Meslek Lisesi

08.01.2014 Tarihli I. Dönem Ortak Sınavları

9. Sınıf Biyoloji Dersi B Grubu Cevap Anahtarı

1) A

2) E

3) C

4) E

5) C

6) B

7) D

8) D

9) E

10) E

11) A

12) A

13) E

14) D

15) D

16) C

17) B

18) C

19) E

20) A

21) C

22) C

23) A

24) E

25) C

- 1- Aşağıdaki olaylardan hangisi bütün canlı hücrelerde ortak olarak gerçekleştirilir?
- A. Aktif olarak yer değiştirme
B. O₂ kullanma
C. Glikoz sentezleme
D. Eşeyli üreme
E. Enerjiyi Üretme
- 2- I. mesajcı RNA
II. taşıyıcı RNA
III. ribozomal RNA
IV. transferaz RNA
- Yukarıdakilerden hangisi RNA çeşididir?**
- A. Yalnız III B. Yalnız II C. Yalnız IV
D. Yalnız I E. I, II ve III
- 3- Hücre zarına seçici geçirgen özellik kazandıran molekül aşağıdakilerden hangisidir?
- A. Fosfolipit B. Protein C. Glikolipit
D. Glikoprotein E. Karbonhidrat
- 4- Karşılaştığı bir problem sonucunda hipotez kurduktan sonra kontrollü deneylerde bulunan bir bilim insanı deney sonuçlarının hipotezini desteklemediğini görürse ne yapmalıdır?
- A. Problemlle ilgili tekrar veri toplamalı
B. Hipotezinin kanun haline gelmesini beklemeli
C. Teori kurma aşamasına geçmeli
D. Yeni bir problem durumu bulmalı
E. Hipotezini tekrar gözden geçirmeli
- 5- Enzim substrat ilişkisi hangi iki nesnenin ilişkisine benzer?
- A. Pencere – cam B. Anahtar – kilit C. Çay- şeker
D. Televizyon- kumanda E. Masa- sandalye
- 6- I. Adenin
II. Sitozin
III. Timin
- Yukarıda verilen bazlardan hangisi Pürin bazlarıdır?**
- A. I ve III B. I, II ve III C. Yalnız II
D. Yalnız I E. I ve II
- 7- Yağlarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?
- A. Doymuş yağ asitleri ile beslenen insanlarda kalp damar hastalıkları olabilir
B. Steroitler hücre zarının geçirgenliğini artırır
C. Yağlar çok fazla enerji verdiğinden canlılarda depo edilmez
D. Yağ asitleri doymuş veya doymamış olabilir
E. Trigliseritlerin dehidrasyonu sırasında 3 molekül su açığa çıkar
- 8- Canlıların hayatsal olaylarını gerçekleştirebilmek için enerji ihtiyaçlarını karşılamaları canlıların aşağıdaki ortak özelliklerinden hangisinin tanımıdır?
- A. Boşaltım B. Solunum C. Dolaşım
D. Hareket E. Üreme
- 9- Hücre zarının yapısında yağ çeşitlerinden hangisi bulunur?
- A. Trigliserit B. Gliserol C. Yağ asiti
D. Fosfolipit E. Streio
- 10- Aşağıdakilerden hangisi depolanan karbohidratların özelliklerinden biri değildir?
- A. Dehidrasyon ile sentezlenirler.
B. Enerji hammaddeleridir.
C. Monomerleri glikozid bağı ile birbirine bağlanırlar.
D. Ribozomda sentezlenirler
E. Yapı birimleri monosakkarittir.
- 11- Aşağıdakilerden hangisi yağda çözünen vitaminlerden değildir?
- A. E vitamini B. D vitamini C. B vitamini
D. K vitamini E. A vitamini
- 12- Bir nükleik asit sentezlenirken;
- I. Beş karbonlu şeker
II. Enzim
III. Aminoasit
IV. Organik baz
- bileşiklerinden hangileri harcanır?**
- A. I ve IV B. II ve IV C. III ve IV
D. Yalnız I E. I ve II

- 13- Hücre zarında meydana gelen madde geçişlerinden hangisinde yalancı ayak oluşumu görülür?
A. Ekzositoz B. Osmotik Basınç C. Aktif Taşıma
D. Fagositoz E. Pinositoz
- 14- Aşağıdakilerden hangisi organik bir maddedir?
A. Asit B. Baz C. Su
D. Karbonhidrat E. Tuz
- 15- - Görevi enerji taşımaktır
- Sentezlendiği hücrede harcanır başka hücrelere taşınmaz
Yukarıda verilenler hangi molekül için söylenmiştir?
A. RNA B. DNA C. ATP
D. Riboz E. Selülöz
- 16- Aşağıdakilerden hangisi bilim insanının özelliklerinden değildir?
A. Bizim için sıradan olan şeyler onun için çok ilgi çekici olabilir
B. Çalışmalarına duygularını katmaz gerçekçidir
C. Taraf tutmaz her olaya eşit şekilde yaklaşır
D. İyi bir gözlemcidir, ayrıntılara dikkat eder
E. İnsanların onu eleştirmesinden hoşlanmaz
- 17- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A. Nicel gözlemler her zaman metre birimi ile ifade edilir
B. Nitel gözlemler kişiden kişiye değişebilir
C. Kanunların doğruluğu bütün bilimce kabul edilmiştir
D. Hipotez geçici çözüm önerisidir
E. Kökleşmiş hipotezlere teori denir
- 18- I. Hipertonik
II. İzotonik
III. Hipotonik
Deplazmoliz olayı yukarı verilen ortamlardan hangilerinde olur?
A. I ve III B. yalnız I C. yalnız II
D. yalnız III E. II ve III
- 19- Proteinlerin yapı taşları arasında bulunan bağlar aşağıdaki şıklardan hangisinde verilmiştir?
A. Kovalent bağ B. Fosfodiester bağ C. Peptit bağ
D. Ester bağ E. Glikozit bağ
- 20- I. Koenzim eksikliği
II. Kofaktör eksikliği
III. İnhibitör varlığı
IV. Substrat miktarının artması
Yukarıdaki verilenlerden hangileri enzim faaliyetini olumsuz yönde etkiler?
A. II - III B. I - II - III - IV C. I - II - III
D. III - IV E. I - II
- 21- I. Sitozin
II. Timin
III. Urasil
Yukarıda verilen bazlardan hangileri pürimidin gurubundandır?
A. Yalnız I B. I, II ve III C. I ve III
D. I ve II E. Yalnız II
- 22- - Mantar hücre çeperinin yapısında bulunur
- Böceklerin dış iskeletinin yapısına katılır
Yukarıda verilenlerde hangi karbonhidrat çeşidinden bahsedilmektedir?
A. Selülöz B. Kitin C. Glikojen
D. Laktoz E. Nişasta
- 23- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A. Enzimlerin proteinden oluşan kısmına apoenzim denir
B. Enzim substrat ilişkisi anahtar kilit uyumuna benzer
C. Enzimlerin etki ettiği maddeye katalizör denir
D. Enzimler bir yardımcı kısım ile çalışabilirler
E. Enzimler biyolojik katalizörlerdir
- 24- Aşağıda ATP molekülü için verilenlerden hangisi yanlıştır?
A. Üç adet P atomu taşır
B. Adenin bazı ve riboz şekeri bulundurur
C. Enerjiyi depo eder
D. Bir hücreden başka bir hücreye taşınabilir
E. Adenin ve Riboz birleşerek bir çeşit nükleozit oluşturur

25- Aşağıdaki organik bileşikler ve yapı taşları eşleştirilmiştir. Yanlış olan hangisidir?

- A. Protein-Aminoasit
- B. Glikojen-Glikoz
- C. Laktoz - Fruktoz
- D. Selüloz-Glikoz
- E. Yağ-Yağ asiti ve gliserol

Haydar Akçelik Kız Teknik ve Meslek Lisesi

08.01.2014 Tarihli I. Dönem Ortak Sınavları

9. Sınıf Biyoloji Dersi C Grubu Cevap Anahtarı

1) E

2) E

3) D

4) E

5) B

6) D

7) C

8) B

9) D

10) D

11) C

12) A

13) D

14) D

15) C

16) E

17) A

18) E

19) C

20) C

21) B

22) B

23) C

24) D

25) C

1- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Kanunların doğruluğu bütün bilimce kabul edilmiştir
- B. Nitel gözlemler kişiden kişiye değişebilir
- C. Hipotez geçici çözüm önerisidir
- D. Nicel gözlemler her zaman metre birimi ile ifade edilir
- E. Kökleşmiş hipotezlere teori denir

2- Karşılaştığı bir problem sonucunda hipotez kurduktan sonra kontrollü deneylerde bulunan bir bilim insanı deney sonuçlarının hipotezini desteklemediğini görürse ne yapmalıdır?

- A. Teori kurma aşamasına geçmeli
- B. Hipotezini tekrar gözden geçirmeli
- C. Hipotezinin kanun haline gelmesini beklemeli
- D. Yeni bir problem durumu bulmalı
- E. Problemlerle ilgili tekrar veri toplamalı

3- Canlıların hayatsal olaylarını gerçekleştirebilmek için enerji ihtiyaçlarını karşılamaları canlıların aşağıdaki ortak özelliklerinden hangisinin tanımıdır?

- A. Solunum
- B. Dolaşım
- C. Üreme
- D. Hareket
- E. Boşaltım

4- Aşağıdakilerden hangisi bilim insanının özelliklerinden değildir?

- A. İyi bir gözlemcidir, ayrıntılara dikkat eder
- B. İnsanların onu eleştirmesinden hoşlanmaz
- C. Bizim için sıradan olan şeyler onun için çok ilgi çekici olabilir
- D. Taraf tutmaz her olaya eşit şekilde yaklaşır
- E. Çalışmalarına duygularını katmaz gerçekçidir

5- Bir nükleik asit sentezlenirken;

- I. Beş karbonlu şeker
- II. Enzim
- III. Aminoasit
- IV. Organik baz

bileşiklerinden hangileri harcanır?

- A. Yalnız I
- B. II ve IV
- C. I ve II
- D. I ve IV
- E. III ve IV

6- Aşağıdakilerden hangisi organik bir maddedir?

- A. Baz
- B. Su
- C. Karbonhidrat
- D. Asit
- E. Tuz

- 7- I. mesajcı RNA
- II. taşıyıcı RNA
- III. ribozomal RNA
- IV. transferaz RNA

Yukarıdakilerden hangisi RNA çeşididir?

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

- 8- I. Hipertonik
- II. İzotonik
- III. Hipotonik

Deplazmoliz olayı yukarı verilen ortamlardan hangilerinde olur?

- A. yalnız III
- B. II ve III
- C. yalnız I
- D. I ve III
- E. yalnız II

9- Aşağıdakilerden hangisi yağda çözünen vitaminlerden değildir?

- A. K vitamini
- B. E vitamini
- C. B vitamini
- D. A vitamini
- E. D vitamini

- 10- - Mantar hücre çeperinin yapısında bulunur
- Böceklerin dış iskeletinin yapısına katılır

Yukarıda verilenlerde hangi karbonhidrat çeşidinden bahsedilmektedir?

- A. Kitin
- B. Laktoz
- C. Glikojen
- D. Nişasta
- E. Selüloz

- 11- I. Adenin
- II. Sitozin
- III. Timin

Yukarıda verilen bazlardan hangisi Pürin bazlarıdır?

- A. I ve III
- B. Yalnız II
- C. I, II ve III
- D. Yalnız I
- E. I ve II

12- Hücre zarında meydana gelen madde geçişlerinden hangisinde yalancı ayak oluşumu görülür?

- A. Pinositoz
- B. Ekzositoz
- C. Aktif Taşıma
- D. Osmotik Basınc
- E. Fagositoz

- 13- I. Sitozin
II. Timin
III. Urasil

Yukarıda verilen bazlardan hangileri pürimidin gurubundandır?

- A. I, II ve III B. Yalnız II C. Yalnız I
D. I ve II E. I ve III

- 14- Hücre zarına seçici geçirgen özellik kazandıran molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Glikolipit B. Glikoprotein C. Fosfolipit
D. Protein E. Karbonhidrat

- 15- Proteinlerin yapı taşları arasında bulunan bağlar aşağıdaki şıklardan hangisinde verilmiştir?

- A. Peptit bağı B. Glikozit bağı C. Fosfodiester bağı
D. Kovalent bağı E. Ester bağı

- 16- Aşağıdakilerden hangisi depolanan karbonhidratların özelliklerinden biri değildir?

- A. Dehidrasyon ile sentezlenirler.
B. Yapı birimleri monosakkarittir.
C. Enerji hammaddeleridir.
D. Monomerleri glikozid bağı ile birbirine bağlanırlar.
E. Ribozomda sentezlenirler

- 17- Enzim substrat ilişkisi hangi iki nesnenin ilişkisine benzer?

- A. Pencere – cam B. Masa- sandalye C. Çay- şeker
D. Anahtar – kilit E. Televizyon- kumanda

- 18- Aşağıdaki organik bileşikler ve yapı taşları eşleştirilmiştir. Yanlış olan hangisidir?

- A. Laktoz - Fruktoz
B. Glikojen-Glikoz
C. Protein-Aminoasit
D. Yağ-Yağ asiti ve gliserol
E. Selüloz-Glikoz

- 19- Aşağıda ATP molekülü için verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A. Adenin ve Riboz birleşerek bir çeşit nükleozit oluşturur
B. Üç adet P atomu taşır
C. Bir hücreden başka bir hücreye taşınabilir
D. Enerjiyi depo eder
E. Adenin bazı ve riboz şekeri bulundurur

- 20- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Enzim substrat ilişkisi anahtar kilit uyumuna benzer
B. Enzimler biyolojik katalizörlerdir
C. Enzimler bir yardımcı kısım ile çalışabilirler
D. Enzimlerin etki ettiği maddeye katalizör denir
E. Enzimlerin proteinden oluşan kısmına apoenzim denir

- 21- I. Koenzim eksikliği
II. Kofaktör eksikliği
III. İnhibitör varlığı
IV. Substrat miktarının artması

Yukarıdaki verilenlerden hangileri enzim faaliyetini olumsuz yönde etkiler?

- A. II - III B. III - IV C. I - II - III - IV
D. I - II E. I - II - III

- 22- Hücre zarının yapısında yağ çeşitlerinden hangisi bulunur?

- A. Streio B. Fosfolipit C. Yağ asiti
D. Trigliserit E. Gliserol

- 23- Aşağıdaki olaylardan hangisi bütün canlı hücrelerde ortak olarak gerçekleştirilir?

- A. O₂ kullanma
B. Aktif olarak yer değiştirme
C. Glikoz sentezleme
D. Eşeyli üreme
E. Enerjiyi Üretme

24- Yağlarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A. Yağlar çok fazla enerji verdiği için canlılarda depo edilmez
- B. Doymuş yağ asitleri ile beslenen insanlarda kalp damar hastalıkları olabilir
- C. Trigliseritlerin dehidrasyonu sırasında 3 molekül su açığa çıkar
- D. Steroitler hücre zarının geçirgenliğini artırır
- E. Yağ asitleri doymuş veya doymamış olabilir

25- - Görevi enerji taşımaktır
- Sentezlendiği hücrede harcanır başka hücrelere taşınmaz

Yukarıda verilenler hangi molekül için söylenmiştir?

- A. ATP
- B. DNA
- C. Selülöz
- D. Riboz
- E. RNA

Haydar Akçelik Kız Teknik ve Meslek Lisesi

08.01.2014 Tarihli I. Dönem Ortak Sınavları

9. Sınıf Biyoloji Dersi D Grubu Cevap Anahtarı

1) D

2) B

3) A

4) B

5) D

6) C

7) E

8) B

9) C

10) A

11) D

12) E

13) A

14) B

15) A

16) E

17) D

18) A

19) C

20) D

21) E

22) B

23) E

24) A

25) A