1)1-Yaşamını devam ettirmek

**MG FEN ATÖLYESİ-MERVE GÜR**

 2-Neslini devam ettirmek

 3-büyüyüp gelişebilmek

Yukarıdakilerden hangileri insanda üreme hücrelerinin üretilme nedenidir?

A)yalnız 2 B)1 ve 2

C)1 ve 3 D)1-2-3

2)Aşağıdakilerden hangisi embriyo ile bebek arasında farklılık oluşturur?

A)hücre sayısı B)kromozom sayısı

 C)DNA şifresi D)Mitoz geçirme

3)Aşağıdaki tavsiyelerden hangisi hamile bayan için uygun değildir?

A)Düzenli olarak doktor kontrolünde gitmelisin

B)Beslenmene dikkat etmelisin

C)İlaçları doktor kontrolünde kullanmalısın

D)Ağırlık çalışarak spor yapmalısın

4)Anne ile fetüs arasında madde alışverişini sağlayan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

A)göbek bağı B)zigot

C)döl yatağı D)embriyo

5)Erkek üreme sistemi olan spermin dişi üreme hücresi olan yumurtadan çok fazla sayıda olmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A)hareketli olması

B)döllenme şansını arttırma

C)kısa ömürlü olma

D)küçük olması

6)İnsanlarda dişi bireyde mayoz bölünme sonucu yumurta hücresi oluşur. Oluşan yumurta hücresi döllenirse zigot oluşur. Aşağıdakilerden hangisi insanda zigotu yumurtadan ayıran özelliktir?

A)kromozom bulundurma

B)Çekirdeğe sahip olma

C)Eşey hücrelerinin birleşmesinden oluşma

D)sitoplazmalı olma

7)Ergenliğe giriş yaşı, çocuklarda genetik faktörler, çevre koşulları,beslenme özellikleri gibi etkilere bağlı olarak değişkenlik gösterir.Örneğin,Akdeniz bölgesinde sıcak iklim olduğu için büyüme daha hızlı olur. Bu nedenle oradaki çocuklar diğer bölgelere göre daha erken ergenliğe girer.Bu bilgiye göre çocukların ergenliğe giriş yaşında aşağıdaki faktörlerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?

A)beslenme özellikleri

B)genetik özellikleri

C)vücudun fiziksel yapısı

D)yaşadığı bölgenin iklim özellikleri

8)Yumurta ve sperm hücresi için verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A)yumurta hücresi hareketsizdir

B)sperm hücresi kamçısıyla hareket eder

C)yumurta hücresi sperm hücresinden büyüktür

D)sperm hücresinde yumurta hücresinden daha fazla sitoplazma vardır

9)İnsanda üreme,

 1-canlının yaşamını sürdürmesi için gereklidir

 2-canlılarda neslin devamlılığını sağlar

 3-canlılarda kalıtsal özelliklerin yeni nesle aktarılmasını sağlar

Açıklamalarından hangileri doğrudur?

A)yalnız 1 B)1 ve 2

C)2 ve 3 D)1-2-3

10)İnsanlarda erkek ve dişi üreme organları ve bölümleriyle ilgili olarak verilenlerden hangisi yanlıştır?

A)erkekte sperm hücresi testislerde üretilir

B)dişide üreme organları vücut içindedir

C)dişide yumurta yumurtalıklarda üretilir

D)erkekte üreme organlarından testisler vücut içindedir

11)İnsan hücresindeki aşamalar hangisinde doğru verilmiştir?

A)zigot-döllenme-embriyo-bebek-doğum

B)döllenme-embriyo-zigot-doğum-bebek

C)döllenme-zigot-embriyo-doğum-bebek

D)embriyo-döllenme-zigot-bebek-doğum

12)Sperm-testis arasındaki ilişki yumurta ile aşağıdakilerden hangisi arasında vardır?

A)döl yatağı B)yumurtalık

C)vajina D)penis

13)İki sperm tarafından döllenen yumurta hücresi ikiye,dörde,sekize bölünerek hızla büyümeye başlar. Bunun için yüklü miktarda besine ihtiyaç duyar. Anneyle bebek arasındaki besin ,oksijen ve diğer maddelerin alışverişini sağlayan bu yapıya…………denir.

Yukarıda tanımı yapılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A)kesecik B)embriyo kanalı

C)fetüs D)plasenta

14)Üreme olayında aşağıda verilenlerden hangisi diğerlerinden daha önce gerçekleşir?

A)embriyonun gelişimi

B)zigotun oluşması

C)yumurta ve sperm üretilmesi

D)yumurtanın döllenmesi

15)1-ses incelmesi

 2-sperm oluşumu

 3-göğüslerin belirginleşmesi

Yukarıda verilenlerden hangileri sadece kızlarda ergenlik döneminde görülen bedensel değişikliklerdendir?

A)1 ve 2 B)1 ve 3

C)2 ve 3 D)1-2-3

16)Dişide göğüslerin gelişimi, erkekte ses kalınlaşması gibi özellikler ergenlik döneminde gözlenmeye başlar.

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A)vücut hücreleri oluşmamıştır

B)kilo ve boy olarak belli bir düzeye gelmişlerdir

C)erkek ve dişide hormon salgılanması

D)döllenme olması gerekmektedir

17)Aşağıdaki cümlelerden hangisini kuran bir anne,ergenlik dönemindeki çocuğu ile doğru bir iletişim kurmuş olur?

A)Bak Ayşe teyzenin kızı nasıl da ders çalışıyor.Kesin sınavı kazanır.Ya sen? Hala masanın başına oturacaksın

B)Ben senin gideceğin okul ile ilgili kararımı verdim

C)Ders çalışmadığını gördüğüm zaman senin için endişeleniyorum

D)Neden kavga ediyorsunuz ki anlamıyorum Arkadaşlar kavga etmez.Hadi güzel güzel oynayın.

18)Dişi üreme sistemi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

1.yumurtalıklarda ayda ondan fazla yumurta üretilir

2.döllenmemiş yumurtanın vücuttan atılması olayına adet kanaması denir

3.yumurtalıkta üretilen yumurta, küçük ve hareketlidir

A)yalnız 2 B)2 ve 3

C)1 ve 2 D)1-2-3

19)1.yumurta hücresi mayoz bölünme sonucu oluşur

 2.insanda döllenme olayında kromozom sayısı 2 katına çıkar

 3.insanda embriyo gelişimini döl yatağında gerçekleştirir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

A)yalnız 1 B)1 ve 2

C)2 ve 3 D)1-2-3

20)EDA:10 günde SELDA:14 günde

 AYŞE:20 günde FATMA:28 günde

Ergenlik dönemi ile kızlarda görülen adet görme olayı farklılık gösterir.Buna göre hangi öğrencinin belirtmiş olduğu gün analizi sağlıklı bireyler için doğru olarak kabul edilir?

A)EDA B)SEDA

C)AYŞE D)FATMA

21)Bir bebeğin oluşumu sırasında meydana gelen aşamalar aşağıda yer almaktadır.

a- yumurta ve spermin çekirdekleri birleşir ve bu olay sonunda zigot oluşur

b-bir çok sperm yumurtanın etrafını sarar

c-embriyo 2 aydan sonra fetüs adını alır

d-zigotun gelişmesi sonucu embriyo oluşur

Buna göre aşamaların gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)a-b-c-d B)b-a-d-c

C)d-c-b-a D)b-d-a-c

22)1-embriyo 2-zigot 3-fetüs

 4-bebek 5-yumurta

İnsanların yaşam döngüsünde görülen bazı olaylar yazılmıştır.Buna göre bu yapıların oluşum sırası düşünüldüğünde aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

A)2-5-1-4-3 B)5-1-2-3-4

C)5-2-1-3-4 D)2-1-3-4-5

23)Ergenlik dönemine girmiş bireyde birçok fiziksel ve ruhsal değişimler görülür.Buna göre aşağıdakilerden hangisinde sadece ruhsal değişimler yazılmıştır?

A)hayal kurma-karşı cinse ilgi duyma-sperm hücresi üretme

B)yalnız kalma isteği-kimlik arayışı-aşırı sinirlilik

C)sakal,bıyık çıkması-sivilce oluşumu-kilo artışı

D)sesin kalınlaşması-deride yağlanma-ben merkezci düşünme

24) 1-mayoz bölünmenin gerçekleştiği yerdir

 2-spermlerin vücut içine bırakıldığı yerdir

 3-yumurta ve sperm çekirdeklerinin birleştiği yerdir

Yukarıda özellikleri anlatılan dişi üreme sistemine ait yapılar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 |
| A) | Yumurtalık | Vajina | Yumurta kanalı |
| B) | Döl yatağı | Yumurta kanalı | Yumurtalık |
| C) | Yumurtalık | Vajina | Döl yatağı |
| D) | Yumurta kanalı | Döl yatağı | Vajina |

25) Ergenliğe yeni giren bireylerin bazı davranışlarında sakarlıklar görülür.Verilen bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi bu durumun temel nedenidir?

A)çevrenin dikkatini çekmek istemesi

B)cinsiyet hormonunun fazla salgılanması

C)kemik ve kaslarda hızlı ve orantısız büyüme

D)arkadaş ilişkilerinde duygusal yaklaşma

26) 1-döllenme 2-sperm ve yumurta oluşumu

 3-bebek 4-embriyo oluşumu

İnsandaki üreme ve gelişmeyle ilgili yukarıdaki verilen olayların gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)3-4-2-1

B)2-1-3-4

C)3-4-1-2

D)2-1-4-3

27)Aşağıdaki tabloda yumurta v sperm hücresinin sahip olduğu özellikler(+),sahip olmadığı özellikler (-) ile işaretlenmiştir. Buna göre tabloda hangi seçenek yanlış işaretlenmiştir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | özellik | yumurta | sperm |
| A) | Kamçı bulundurma |  -- | + |
| B) | Bol sitoplazmalı olma |  + | -- |
| C) | Hücre zarı bulundurma |  + | + |
| D) | Çekirdek bulundurma |  + | -- |

28)1-erkek üreme sisteminde spermlerin üretildiği yerdir

 2-ergenlik dönemi ile başlayan hücre bölünmesi

 3-dişi ve erkek üreme hücrelerinin çekirdeklerinin birleşmesi olayı

Yukarıda belirtilen kavramlara ait bilgiler verilmiştir.Bu kavramlar hangi seçenektekiler olabilir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 |
| A) | Testis | Mitoz | üreme |
| B) | Sperm kanalı | Mitoz | Döllenme |
| C) | Testis | Maoz | Döllenme |
| D) | yumurtalık | mayoz | Üreme |

29) yumurta sperm

 🡾 🡿

 1

 🡻

 2

 🡻

 3

 🡻

 Bebek

Yukarıdaki 1-2-3 yerine gelebilecek kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 |
| A) | Zigot | Fetüs | Embriyo |
| B) | Fetüs | Zigot | Embriyo |
| C) | Zigot | Embriyo | Fetüs |
| D) | embriyo | zigot | Fetüs |

30) 1- hücre sayısında artış görülür

 2-kromozom sayısında değişme görülür

 3-hücre ve doku farklılaşması görülür

İnsanda zigotun yeni bir canlıyı oluşturması aşamasında yukarıdaki verilen olaylardan hangisi gerçekleşir?

A)yalnız 1 B)1-2

C)1-3 D)1-2-3

31) 1-zigot 2-embriyo 3-fetüs

 4-döllenme 5-bebek

İnsanda üreme sürecinde gerçekleşen olayların sıralanması hangi seçenekte verilmiştir?

A)2-3-5-1-4 B)3-2-4-1-5

C)4-1-2-3-4 D)1-2-3-4-5

32)Yumurta ve sperm hücreleri için aşağıdaki özelliklerden hangisi ortaktır?

A)hareketli olmaları

B)büyük yapılı olmaları

C)çekirdek sitoplazma ve hücre zarı bulundurmaları

D)kuyruklu olmaları

33)Üremenin amacı ile ilgili

 1-türlerin özellikleri yeni bireylere aktarılır

 2-bir türün neslinin devamı sağlanmış olur

 3-canlının yaşaması için üremesi şarttır

Yukarıda verilenlerden hangisi doğrudur?

A)yalnız 1 B)1-2

C)1-3 D)2-3

34)Dişi üreme sistemine ait yapı ve organların yer aldığı seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

A)yumurtalık-vajina-salgı bezleri-döl yatağı

B)yumurtalık-yumurta kanalı-döl yatağı-vajina

C)testis-salgı bezleri-sperm kanalı-penis

D)salgı bezleri-yumurtalık-testis-salgı bezleri

35)Aşağıda verilenlerden hangisinde erkek üreme yapı ve organlarındandır?

A)testis-salgı bezleri-sperm kanalı-penis

B)testis-yumurta kanalı-döl yatağı-penis

C)testis-salgı bezleri-sperm kanalı-vajina

D)testis-döl yatağı-yumurta kanalı-penis

36)Aşağıda dişi üreme organları ve özellikleri verilmiştirBuna göre bu bilgiler organlarla nasıl eşleştirilmelidir?

1-yumurtanın üretildiği yer

2-döllenmenin gerçekleştiği yer

3-embriyonun yerleştiği ve geliştiği yer

4-döl yatağı ile dış ortam arasında bağlantıyı sağlayan yapıdır

a-yumurta kanalı b-döl yatağı

c-vajina d-yumurtalık

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| A) | d | a | c | b |
| B) | a | b | c | d |
| C) | a | d | b | c |
| D) | d | a | b | C |

37)Aşağıda erkek üreme organları ve özellikleri verilmiştir. Buna göre bu bilgiler organlarla nasıl eşleştirilmelidir?

1-spermlerin üretildiği yerdir

2-spermlerin hareketini kolaylaştıran maddeler üretir

3-spermleri testislerden penise taşıyan kısımdır

4-spermlerin vücuttan dışarı çıkmasını sağlar

a-penis b-sperm kanalı

c-salgı bezleri d-testis

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| A) | a | b | c | d |
| B) | d | c | a | b |
| C) | d | c | b | a |
| D) | c | d | a | B |

CEVAP ANAHTARI :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-A | 2-A | 3-D | 4-A | 5-B | 6-C | 7-C | 8-D | 9-C | 10-D |
| 11-C | 12-B | 13-D | 14-C | 15-B | 16-C | 17-C | 18-A | 19-D | 20-D |
| 21-B | 22-C | 23-B | 24-A | 25-C | 26-D | 27-D | 28-C | 29-C | 30-C |
| 31-C | 32-C | 33-B | 34-B | 35-A | 36-D | 37-C |  |  |  |