6. SINIF FEN BİLİMLERİ KAMP DENEME 1 ÇÖZÜMLERİ

1.



PANKREAS

KARACİĞER

X karaciğerdir ürettiği safra salgısını safra kesesinde depo eder ve bir kanalla ince bağırsağa iletir. Safra salgısı yağların fiziksel sindiriminde etkilidir, yapısında enzim bulunmaz. Y pankreastır ürettiği pankreas öz sıvısını bir kanalla ince bağırsağa iletir. Pankreas öz sıvısı karbonhidrat, protein ve yağların kimyasal sindiriminde etkilidir, yapısında enzim bulunur.

**Doğru cevap B şıkkıdır.**

**2.**Verilen metne göre I. Ve II. öncüller doğrudur. III. Öncülde enzimlerden bahsedilmiş ancak metinde enzimlerle ilgili bilgi verilmemiştir.

**Doğru cevap A şıkkıdır.**

**3.**Kalbin yapısında odacıklar bulunur. Bunlar sağ üst odacık, sağ alt odacık, sol üst odacık ve sol alt odacık olmak üzere toplamda 4 odacık şeklindedir. Kalbin sağ odacıklarında kirli kan (oksijence fakir kan) , sol odacıklarında ise temiz kan (oksijence zengin kan) bulunur.

Buna göre verilen I. Ve II. öncüller doğru III. Öncül ise yanlıştır.

**Doğru cevap B şıkkıdır.**

**4.** Verilen posteri incelersek Güneş tutulması görseli doğru çizilmiştir. Bilgiler incelendiğinde;

Ay, Dünya ile Güneş arasındadır √

Ay’ın gölgesi Dünya’ya düşer.√

Dünya’nın her yerinden izlenebilir.×

Periyodik olarak gerçekleşen bir doğa olayıdır.×

 Yeni ay evresinde gerçekleşir.√

Bazı bilgilerin hatalı olduğunu görüyoruz.

**Doğru cevap D şıkkıdır.**

**5**. Kan bağışlamanın sağlığa herhangi bir zararı yoktur. √

 Kan bağışı toplumsal dayanışmayı sağlar. √

 İsteyen herkes kan bağışında bulunabilir. ×

 “Türk Kızılayı” ülkemizde kan bağışı faaliyetlerini de yürüten bir kuruluştur. √

Etkinliğin doğru hali yukarıdaki gibidir. Bu durumda öğrenci 2. Ve 3. Cümleyi yanlış değerlendirmiştir.

Kan bağışının toplumsal dayanışmayı sağladığını öğrenci bilmemektedir.

**Doğru cevap C şıkkıdır.**

**6.** Besinlerin emilerek kana geçtiği organdır.→ ince bağırsak

 Karbonhidrat, yağ ve proteinlerin kimyasal sindirimine yardımcı organdır. → pankreas

 Salgıladığı safra salgısı ile yağların fiziksel sindirimini tamamlar. → karaciğer

 Yağların kimyasal sindiriminin başladığı organdır. → ince bağırsak

Bu durumda mide ile ilgili bilgi verilmemiştir.

**Doğru cevap A şıkkıdır.**

**7.**Buzdolabındaki soğutma sistemi ve dolaşım sistemi incelendiğinde kalp ile motor, damarlar ile buzdolabındaki borular, kan ile de boru içinde dolanan gaz benzerlik gösterir. D şıkkında kanın hareketi yerçekimi kuvvetiyle sağlanır demiş yanlıştır, kalbin itme gücüyle sağlanır.

**Doğru cevap D şıkkıdır.**

**8.** X → AĞIZ, Y→MİDE, Z→ İNCE BAĞIRSAK, T→ KALIN BAĞIRSAK

**Gonca :** X organı besinlerin sadece mekanik olarak parçalanmasını sağlar. ×

**Sarp :** Y organı bütün besinlerin kimyasal sindiriminde görev almaktadır. ×

**Arif :** Sindirimi tamamlanan besinler Z organından kana geçer. √

**Mesut :** Sindirilmiş besinlerin bir kısmının emilimi T organında tamamlanır ×

**Doğru cevap C şıkkıdır.**

**9.** Alyuvar → Oksijen ve karbondioksit taşır

 Akyuvar → Mikroplarla savaşır.

 Kan pulcukları → Kanın pıhtılaşmasını sağlar.

 Plazma → Kanın sıvı kısmıdır.

**Doğru cevap B şıkkıdır.**

**10.** 1 → toplar damar

 2 → kılcal damar

 3 → atar damar

I. Kalpten 3 numaralı damarlarla organlara gelen kan, ince yapılı olan 2 numaralı damarlarla doku ve hücrelerin arasına dağılır. √

II. 2 numaralı damarlardaki kan 1 numaralı damara doğru ilerledikçe içerisinde bulunan oksijen oranı azalır.√

III. 3 numaralı damarlardan kalbe dönen kan kalbin sol tarafına aktarılır.×

**Doğru cevap B şıkkıdır.**

**11.** Güneş Sistemi ile ilgili bilgiler değerlendirildiğinde Güneş Sistemi’ndeki en büyük gezegen Satürn değil Jüpiter’dir.

**Doğru cevap B şıkkıdır.**

**12.** Arda ve kızılay görevlisi arasında gerçekleşen konuşma incelendiğinde kan hücrelerinin görevlerinden bahsedilmemiştir. Dolayısıyla Arda’nın akyuvar hücrelerinin görevini söylemesi mümkün değildir.

**Doğru cevap C şıkkıdır.**

**13**.

 I. Kireçlenmiş dizin hareket yeteneği azalır. √ ( Kireçlenmiş dizde oluşan tartarlar hareket yeteneğini azaltır.)

II. Kemik ucundaki kıkırdak doku aşınma nedeniyle zarar görmüş olabilir.$√$ (Kemik uçlarındaki kıkırdak sürtünmeden dolayı aşınmış olabilir.)

III. Günlük hareketler sırasında eklem ağrıları oluşabilir.√

**Doğru cevap D şıkkıdır.**

**14**. Kan bağışı ayda bir değil 3 ayda bir yapılmalıdır.

**Doğru cevap C şıkkıdır**

**15.**

I. İsteğimiz dışında çalışır. Kalp kası

II. Hızlı ve güçlü kasılır. Kalp kası + çizgili kas

III. Çabuk yorulur. Çizgili kas

**Doğru cevap B şıkkıdır**

**16.** A)Görselden de anlaşıldığı gibi ilk parçalamada besin yapı taşlarına ayrılmamıştır.√

 B) Besin birden fazla kimyasal sindirime uğramıştır.√

 C)Her besinin kimyasal sindirime uğradığı yer farklı değildir. Karbonhidrat, protein ve yağların hepsi ince bağırsakta kimyasal sindirime uğrar.×

 D)Karbonhidrat için verilen görsel protein için verilseydi mide ve ince bağırsak dememiz gerekirdi.√

**Doğru cevap C şıkkıdır**

**17. I → burun** I numaralı kısmın yapısında kıllar, kılcal kan damarları ve mukus salgısını üreten tabaka bulunur. √

 **II →soluk borusu** II numaralı kısımda üst üste dizilmiş kıkırdak halkalar vardır. √

 **III →bronşlar** III numaralı kısmın adı bronşçuktur. ×

 **IV → alveol** IV numaralı kısımda kılcal kan damarları ile gaz alışverişi gerçekleşir. √

**Doğru cevap C şıkkıdır**

**18.** Ay tutulmasında gece Ay’a bakan bir kişi Ay’ı tamamen ya da kısmen göremez. Gece Güneş’i görmek zaten mümkün değildir.

**Doğru cevap D şıkkıdır**

**19.** Kılcal damarlarda kanın akış hızının yavaş olmasının nedeni kılcal damarların ince çeperli olması ve toplam kesit alanının geniş olmasıdır.

**Doğru cevap D şıkkıdır**

**20.** Verilen bilgilere göre 3 numaralı gezegen Satürn ‘dür. Gezegenler Güneş’e yakınlıklarına göre sıralandığına göre 1 nolu gezegen Mars, 2 nolu gezegen Jüpiter, 4 nolu gezegen Uranüs, 5 nolu gezegende Uranüs’tür. Bu durumda;

A) 2 numaralı gezegenin en büyük uydusu Ganymede’dir.√

B) 1 numaralı gezegende su ve yaşam bulunmaktadır.√

C) 4 numaralı gezegenin yaklaşık 27 uydusu vardır.√

D) 5 numaralı gezegen Güneş sisteminin 5. büyük gezegenidir.×

**Doğru cevap D şıkkıdır**