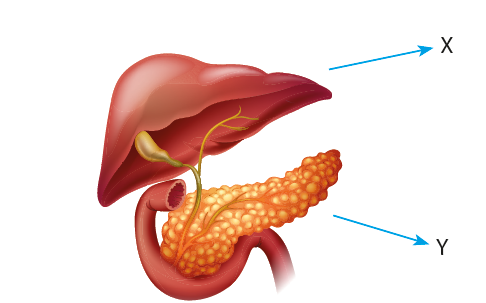
6. SINIF FEN BİLİMLERİ KAMP DENEME 1 ÇÖZÜMLERİ

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**