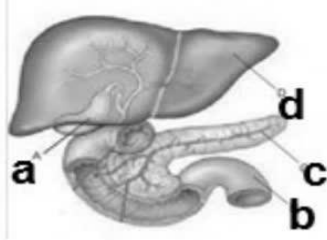


نام درس: زیست شناسی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: نمونه دولتی اسوه	
پایه: دهم		رشته: تجربی		نام و نام خانوادگی:	
پاسخنامه نیاز: ندارد		تعداد صفحه: 5		شماره صفحه: 1	
تعداد سؤال: 17		زمان امتحان: 90 دقیقه		ساعت شروع:	
تاریخ امتحان: 1402/10/23					
ردیف	سؤالات				
نمره					
1	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. الف) لایه زیرمخاطی لوله گوارش بین لایه ماهیچه ای و مخاطی قرار دارد. ب) در هر دوره قلب دهلیز ها 0/5 ثانیه استراحت می کنند. پ) ساکارز مونوساکاریدی است که از یک فروکتوز و یک گلوکز ایجاد می شود. ت) انتقال فعال فرایندی است که بدون نیاز به مصرف انرژی انجام می شود. ث) جذب مواد غذایی در روده ملخ انجام می شود. ج) در هنگام بازدم ماهیچه دیافراگم (میان بند) به شکل مسطح درمی آید. ح) اسفنکتر (بنداره) داخلی انتهای راست روده در انسان از جنس ماهیچه صاف است. خ) حبابک جزو بخش هادی دستگاه تنفس است.				
2	در هر یک از عبارتهای زیر جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) اندامک..... در سلول جانوری، دو غشا دارد و کار آن تامین انرژی برای سلول است. ب) پس از یک بازدم عمیق، مقداری هوا در شش ها باقی می ماند که نام دارد. پ) در بیماری..... بر اثر پروتئین گلوتن که در گندم و جو وجود دارد، سلول های روده تخریب می شوند. ت) مولکول های اکسیژن و کربن دی اکسید با روش از غشا عبور می کنند. ث) ورود مواد به محیط داخلی بدن، نام دارد. ج) سلول های کناری غده های معده هم و هم ترشح می کنند چ) در هنگام بلع راه بینی را می بندد. ح) خونی که اکسیژن کم ولی کربن دی اکسید زیادی دارد به خون..... معروف است. خ) در حبابک ها، گروهی از سلول های دستگاه ایمنی بدن به نام مستقر شده اند.				
2.5					

3	در هر مورد گزینه صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید. الف) افراد یک گونه که در زمان و مکانی خاص زندگی می کنند یک (اجتماع - جمعیت) را به وجود می آورند. ب) خون بخش هایی از لوله گوارش به طور مستقیم به قلب نمی رود بلکه از راه (سیاهرگ باب کبدی - سیاهرگ فوق کبدی) ابتدا به کبد می رود. پ) مرکز تنفس در (بصل النخاع - پل مغزی) مدت زمان دم را تنظیم می کند. ت) در ترکیب صفرا (کلسترو - آنزیم لیپاز) وجود ندارد. ث) سلول های ماهیچه (قلبی - اسکلتی) منشعب هستند. ج) فعالیت دستگاه عصبی خودمختار به صورت (خودآگاه - ناخودآگاه) است.	1.5
4	در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید. 1- کدام یک از مثال های زیر در تعریف سازمان یابی حیات جای نمی گیرد؟ الف) سلول عصبی ب) استخوان پای گوزن ج) نوزاد پروانه موناک د) گازوئیل زیستی 2- واحدهای سازنده کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟ الف) سلولز ب) پروتئاز ج) نشاسته د) گلیکوژن در مرحله انقباض بطنی، دریچه های سینی هستند و خون 1) باز - به بطن ها وارد می شود. 2) بسته - از دهلیز ها خارج می شود. 3) بسته - از بطن ها خارج می شود. 4) باز - به دهلیز ها وارد می شود.	0.75
5	چهار ویژگی مشترک در همه جانداران را نام ببرید و دو مورد را به دلخواه توضیح دهید.	1
6	در مورد گوارش در روده باریک به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) ترکیبات صفرا را بنویسید؟ ب) شیر روده شامل چه مواردی است؟ (سه مورد) ج) چه آنزیمی تری گلیسیریدها را به واحدهای سازنده آن تجزیه می کند؟	1.5

نام درس: زیست شناسی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: نمونه دولتی اسوه	
رشته: تجربی		پایه: دهم		نام و نام خانوادگی:	
تعداد صفحه: 5		پاسخنامه نیاز: ندارد		شماره صفحه: 3	
تاریخ امتحان: 1402/10/23		ساعت شروع:		تعداد سؤال: 17	
زمان امتحان: 90 دقیقه					
ردیف	سؤالات				
7	برای هر یک از موارد زیر دلیل علمی بیاورید. (الف) فرد مبتلا به سلپاک لاغر می شود (ب) بعضی نوزادانی که زود هنگام به دنیا آمده اند به زحمت نفس می کشد (ج) ضخامت دیواره بطن چپ نسبت به دیواره بطن راست بیشتر است.				
8	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) منبع ذخیره گلوکز در بدن جانوران چه نام دارد؟ (ب) روشی که پروتئین های غشا طی آن در جهت شیب غلظت مواد را انتقال می دهند، چه می گویند؟ (پ) در کدام قسمت از لوله گوارش انسان یک لایه یاخته ماهیچه اضافی وجود دارد؟ (ت) دو مرحله گوارشی در هیدر را نام ببرید؟ (ث) گوارش شیمیایی کربوهیدرات ها در کجا آغاز می شود؟ (ج) پروتئازهای لوزالمعده قوی اند و می توانند لوزالمعده را تجزیه کنند، بدن چگونه از این مسئله جلوگیری می کند؟				

9	بر اساس شکل به سوالات فقط با حروف پاسخ دهید. الف) در کدام یک صفرا ذخیره می شود؟ ب) ریزپرز در کدام یک دیده می شود؟ ج) از کدام یک قوی ترین آنزیم های گوارشی ترشح می شود؟ د) لیپوپروتئین ها در کدام یک ساخته می شود؟		1
10	هر یک از موارد زیر مربوط به کدام یک از ویژگی های حیات است؟ فقط نام ببرید. الف) خم شدن ساقه گیاه به سمت نور: ب) موهای سفید خرس قطبی: ج) یوزپلنگ همیشه از یوزپلنگ زاده می شود: د) وقتی سدیم خون افزایش می یابد، دفع آن از طریق ادرار زیاد می شود:		1
11	برای هر مورد از سیستم گوارش یک جاندار مثال بزنید. الف) جاندار فاقد سیستم گوارشی: ب) دارای گوارش درون سلولی: ج) دارای حفره گوارشی: د) لوله گوارش:		1
12	به پرسش های زیر پاسخ دهید الف) انشعابات از نایژه که غضروف ندارند چه نامیده می شوند؟ ب) کدام جاندار ساده ترین آبشش را دارد؟ پ) نوع سیستم تنفسی را در ملخ را نام ببرید؟ د) نایژکی که روی آن حبابک وجود دارد چه نام دارد؟		1
13	به پرسش های زیر در مورد قلب پاسخ دهید الف) مقصد گردش خون ششی کدام حفره قلب است؟ ب) فاصله صدای دوم تا اول قلب چقدر است؟ پ) گره پیش آهنگ (سینوسی دهلیز) کجای قلب قرار دارد؟ ت) مشخصات صدای دوم (تاک) قلب را نام ببرید؟		1
14	انقباض هر یک از ماهیچه های نام برده شده، در تعیین کدام یک از حجم های تنفسی نقش دارد . نام ببرید الف - ماهیچه های شکم : ب - ماهیچه های ناحیه گردن : ج - ماهیچه ی بین دنده ای خارجی :		0.75

نام درس: زیست شناسی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: نمونه دولتی اسوه	
رشته: تجربی		پایه: دهم		نام و نام خانوادگی:	
شماره صفحه: 5		تعداد صفحه: 5		پاسخنامه نیاز: ندارد	
تاریخ امتحان: 1402/10/23		ساعت شروع:		زمان امتحان: 90 دقیقه	تعداد سؤال: 17
ردیف	سؤالات				
15	اگر تکه ای از شش را ببرید و در ظرفی پر از آب بیندازید روی سطح آب شناور می ماند . چرا؟				
16	حجم ضربه ای را تعریف کنید؟				
17	با توجه به نمودار اسپیروگرام مقابل به سوالات پاسخ دهید؟ الف) حجم جاری و حجم ذخیره بازدمی را مشخص کنید؟ ب) در زمانی که حداکثر دم انجام می شود چه هوا هایی داخل شش ها وجود دارد؟				
20	موفق باشید				

کلید سوالات نوبت اول زیست شناسی ۱ مدرسه اسوه ۱۴۰۲

۱) الف) درست

ب) نادرست

پ) نادرست

ت) نادرست

ث) نادرست

ج) نادرست

چ) درست

ح) درست

خ) نادرست

د) درست

۲) الف) میتوکندری (راکیزه)

ب) حجم باقی مانده

پ) سلپاک

ت) انتشار

ث) جذب

ج) اسیدکلریدریک _ فاکتور داخلی معده

چ) زبان کوچک

ح) تیره

خ) درشتخوار (ماکروفاژ)

۳) الف) جمعیت

ب) سیاهرگ باب کبدی

پ) پل مغزی

ت) آنزیم لیپاز

ث) قلبی

ج) ناخودآگاه

۴) الف) گزینه د

ب) پروتئاز

ج) ۴

۵) نظم و ترتیب- هم ایستایی) هومئوستازی(- رشد و نمو- فرایند جذب و استفاده از انرژی- پاسخ

به محیط- تولیدمثل- سازش با محیط

نظم و ترتیب: همه جانداران سطحی از سازمان یابی دارند و منظم اند.

تولید مثل: جانداران موجوداتی کم و بیش شبیه خود را به وجود می‌آورند.

۶-الف) نمک صفاوی-بی کربنات-کلسترول-فسفولیپید

ب) موسین-اب-یون های مختلف

ج) لیپاز

۷-الف) تخریب پرز و ریزپرز در روده باریک و کاهش شدید جذب مواد در روده در نتیجه فرد الغر

میشود.

ب) عدم ترشح کافی در سوکتانت در نوزادان زودتر از موعد به دنیا آمده باعث تنگی نفس و سخت

نفس کشیدن نوزاد میشود.

ج) فعالیت کتاب

(۸)

الف-گلیکوژن

ب-انتشار تسهیل شده

پ-معدده

ت) برون سلولی - درون سلولی

ث) دهان

ج) در روده فعال می شود

(۹)

الف-a

ب-b

ج-c

د-d

(۱۰)

الف-سازش با محیط

ب-سازش با محیط

ج-تولید مثل

د-هم ایستایی

الف-کرم کدو

ب-پارامسی

ج-هیدر

د-ملخ

-۱۲

الف-نایژک

ب-ستاره دریای

پ-نایدیسی

د-مبادله ای

-۱۳

الف-دهلیز چپ

ب-۵, ۰ ثانیه

پ-دیواره پستی دهلیز راست و زیر منفذ بزرگ سیاهرگ زیرین

ت-واضح و کوتاه

-۱۴

الف-ذخیره بازدمی

ب-ذخیره دمی

ج-جاری

۱۵-حبابک و بافت اسفنجی

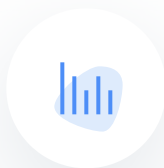
۱۶-حجم خونی که در هر انقباض بطنی خارج و وارد سرخرگ می شود.

۱۷-ب-ذخیره دمی-جاری-ذخیره بازدمی-باقی مانده



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد