

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

تاریخ آزمون:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل

مدت آزمون: 75 دقیقه

پایه تحصیلی

آموزش و پرورش خلخال

ماده امتحانی: علوم تجربی

دوره اول متوسطه دبیرستان بنت الهدی

تعداد صفحات: 2

خرداد 1401-1400

نام دبیر:

1	<p>1- عبارات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>وزن هر جسم مقدار ماده تشکیل دهنده آن جسم است.</p> <p>شیره گوارشی معده آنزیم و اسید دارد.</p> <p>سلول های (یاخته) جانوری کریچه (واکوئل مرکزی) دارد.</p> <p>اجسام تیره و ناهموار انرژی بیشتری را باز تابش می کند.</p>	<p>درست</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>نادرست</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
2/5	<p>2- جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در پایین قفسه سینه، قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود.</p> <p>ب) انرژی پتانسیل ذخیره شده در انواع سوخت و مواد غذایی از نوع است.</p> <p>ج) از کارهای کبد ساختن صفرا است صفرا در گوارش نقش دارد.</p> <p>د) ویتامین در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارند.</p> <p>ه) مرز بین منطقه ی اشباع و منطقه ی بالای آن است.</p>	
2/5	<p>3- گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>الف) جنس غشای یاخته عمدتاً از چه ماده ای است؟</p> <p>الف) ویتامین (ب) لیپید (چربی) (ج) کربوهیدرات (قند) (د) پروتئین</p> <p>ب) در کدام ارتفاع از سطح زمین جسم انرژی پتانسیل گرانشی بیشتری دارد؟</p> <p>الف) 1 متر (ب) 2متر (ج) 10 متر (د) 3/5 متر</p> <p>ج) برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن، سنگ معدن را به همراه کدامیک در کوره میریزند؟</p> <p>الف) کربن و آهک (ب) کروم و آهک (ج) آهن و کربن (د) ماسه و آهک</p> <p>د) کدامیک در آب حل نمی شود؟</p> <p>الف) اتانول (ب) گوگرد (ج) جوهر نمک (د) نمک طعام</p> <p>ه) یک جعبه با جرم 75 گرم و حجم 15 سانتی متر مکعب چقدر چگالی دارد؟</p> <p>الف) 25 گرم بر سانتی متر مکعب (ب) 5 گرم بر سانتی متر مکعب (ج) 3 گرم بر سانتی متر مکعب (د) 30 گرم بر سانتی متر مکعب</p>	
1	<p>4- کامل کنید .</p> <p>الف) مسیر حرکت غذا در دستگاه گوارش: فراخ روده → → معده → حلق → دهان</p> <p>ب) مسیر گازهای تنفسی در دستگاه تنفس: کیسه هوا → → نایژه → → دهان و بینی</p>	

2	<p>5- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید؟</p> <p>الف) چگونه دریاچه اورمیه تشکیل شده است؟</p> <p>ب) انواع یافته های خونی را نام ببرید؟</p> <p>ج) کمبود ویتامین D چه عوارضی برای بدن دارد؟</p> <p>د) راههای انتقال گرما را نام ببرید؟</p>
1/5	<p>6- برای هر کدام از موارد زیر فقط یک (نقش) وظیفه بنویسید؟</p> <p>الف) غشای یاخته : ب) فراخ روده : ج) کلیه :</p>
1	<p>7- قلب تلمبه ای ماهیچه ای و تو خالی است که خون را در رگها به گردش در می آورد در مورد قلب به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف) رگهایی که به قلب خون می آورند چه نام دارد؟</p> <p>ب) نام رگهایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند چیست؟</p> <p>ج) کدام بخش قلب چپ یا راست خون تیره دارد؟ چرا؟</p>
0/5	<p>8- معایب استفاده مداوم از سوخت های فسیلی چیست؟</p>
1	<p>9- هر یک از عبارات های زیر مربوط به کدام مفهوم است وصل کنید؟ (یک کلمه اضافی است)</p> <p>الف در صنعت هواپیما سازی نقش مهمی دارد. ب از اجزای سازنده چیدن می باشد. ج در آب سخت به فراوانی یافت می شود د در تولید ظروف سفالی رنگی قرمز از اکسیدان استفاده می شود.</p> <p>کربن فولاد مس کلسیم آلمینیوم</p>
1	<p>10- محمد روزی یکبار دور دریاچه پیاده روی می کند آیا محمد کار انجام می دهد؟ چرا؟</p>
1	<p>واژه های زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) پر کنه (کُلنی) ب) دمای تعادل:</p>

کیلید سوالات هفتم

1- الف: غلط	ب) درست	ج) غلط	د) غلط
2- الف: پرده دیافراگم	ب) انرژی پتانسیل شیمیایی	ج) گوارش چربی	د) B
ه) سطح ایستابی			
3- الف : ب)	ج	(ج) الف)	د) ب
4- الف: فراخ روده - باریک روده - معده - مری - حلق - دهان			
ب: کلیه هوایی - نایژک - نایژه - نای - حلق - دهان بینی			
5- الف: شکستگی قسمتی از سنگ کره			
ب) : گلبول قرمز - گلبول سفید - پلاکت			
ج) : استخوان ها فرم می مانند و یا تغییر شکل می دهند. د) رسانش - همرفت - تابش			
6- الف) : غشا : حفاظت از سلول / نفوذ پذیری انتحای			
ب) : فراخ روده : جذب آب / دفع مدفوع / تولید ویتامین B و K			
ج) کلیه : تصفیه خون از اوره / تنظیم آب و نمک			
7- الف: سیاهرگ ب) کرونر لاکلیلی ج) سمت راست قلب خون تیره دارد چون از هم قسمت بدن به قلب می آید تابه شش برود بنابراین اکسیژن کمتری دارد تیره رنگ است.			
8- سوخت های فسیلی روزی تمام می شوند و تولید شدن دوباره آن زمان زیادی می خواهد - باعث آلودگی محیطی و گرمایش جهانی می شود.			
9- الف) آلومینیوم	ب) کربن	ج) کلسیم	س) مس
10- کار انجام نمی شود چون در یک دور کامل جابه جای صفر است پس کار انجام نمی شود.			
11- کلی : در این جانداران تعدادی یاخته کنار هم قرار دارند و هر یاخته می تواند مستقل از یاخته های دیگر به فعالیت حیاتی خود ادامه دهد.			
دمای تعادل: مدتی پس از تماس دو جسم سرد و گرم ، دوجسم هم دما می شوند و به دمای تعادل می رسند.			