نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:	ناصرنوین پایه هفتم بهترین ها در بهترین
امتحان: کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	ساعت:	
شماره دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	تاریخ:	
نام دبیر:	مجموعهٔ دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	نوبت:	مهر
نمرهٔ دبیر باعدد: با حروف:	نمرهٔ تجدیدنظر:	امضا:	آموزشگاه

1- عبارات درست و نادرست را مشخص کنید. (1)

	درست	نادرست
وزن هر جسم مقدار ماده تشکیل دهنده آن جسم است.	O	O
شیره گوارشی معده آنزیم و اسید دارد.	O	O
سلول های (یاخته) جانوری کریچه (واکوئل مرکزی) دارد.	O	O
اجسام تیره و ناهموار انرژی بیشتری را باز تابش می کند.	O	O

2- جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (2/5)

الف) در پایین قفسه سینه، ..... قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود.

ب) انرژی پتانسیل ذخیره شده در انواع سوخت و مواد غذایی از نوع ..... است.

ج) از کارهای کبد ساختن صفرا است صفرا در گوارش ..... نقش دارد.

د) ویتامین ..... در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارند.

ه) ..... مرز بین منطقه ی اشباع و منطقه ی بالایی آن است.

3- گزینه صحیح را انتخاب کنید: (2/5)

الف) جنس غشای یاخته عمدتاً از چه ماده ای است؟

الف) ویتامین ب) لیپید (چربی) ج) کربوهیدارات (قند) د) پروتئین

ب) در کدام ارتفاع از سطح زمین جسم انرژی پتانسیل گرانشی بیشتری دارد؟

الف) 1 متر ب) 2متر ج) 10 متر د) 3/5 متر

ج) برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن، سنگ معدن را به همراه کدامیک در کوره میریزند؟

الف) کربن و آهک ب) کروم و آهک ج) آهن و کربن د) ماسه و آهک

د) کدامیک در آب حل نمی شود؟

الف اتانول ب) گوگرد ج) جوهر نمک د) نمک طعام

ه) یک جعبه با جرم 75 گرم و حجم 15 سانتی متر مکعب چقدر چگالی دارد؟

الف) 25 گرم بر سانتی متر مکعب ب) 5 گرم برسانتی متر مکعب ج) 3 گرم بر سانتی متر مکعب د) 30 گرم بر سانتی متر مکعب

4- کامل کنید . (1)

الف) مسیر حرکت غذا در دستگاه گوارش: فراخ روده ⟵ ..... ⟵ معده ⟵ حلق ⟵ دهان

ب) مسیر گازهای تنفسی در دستگاه تنفس: کیسه هوا ⟵ ..... ⟵ نایژه ⟵ ..... ⟵ دهان و بینی

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:	ناصرنوین پایه هفتم بهترین ها در بهترین
امتحان: کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	ساعت:	
شماره دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	تاریخ:	
نام دبیر:	مجموعهٔ دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	نوبت:	مهر
نمرهٔ دبیر باعدد: با حروف:	نمرهٔ تجدیدنظر:	امضا:	آموزشگاه

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

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:	ناصرنوین پایه هفتم بهترین ها در بهترین
امتحان: کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	ساعت:	
شماره دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	تاریخ:	
نام دبیر:	مجموعهٔ دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	نوبت:	مهر
نمرهٔ دبیر باعدد: با حروف:	نمرهٔ تجدیدنظر:	امضا:	آموزشگاه

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) ب) ج ج) الف) د) ب ه) 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 بنابرین 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) آلمینیوم 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.