Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

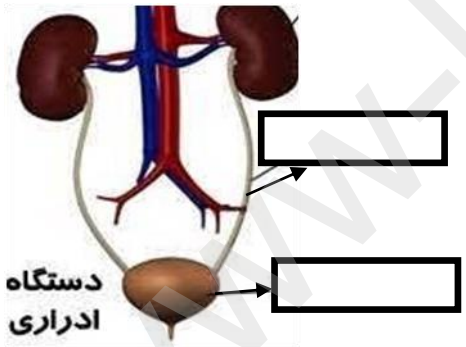
نام :	باسمه تعالی	مدت ا متحان: 75 دقیقه	
درس : علوم تجربی	اداره کل آموزش وپرورش ا ستان گیلان	تاریخ ا متحان: 1404/3/10	محل مهر
پایه : 7 دوره اول متوسطه	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان لاهیجان دبیرستان غیر ا نتفاعی یاس	تعداد صفحات سؤال : 6	صفحه : 1
نام ونام خا نوادگی دبیروا مضا :	نمره تکوینی نمره پایا نی	نمره پس ازتجدید نظر:	

ردیف	عنوان سؤال	بارم
1	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. ص ☐ غ ☐ الف) بدن ما از میلیون ها یاخته ساخته شده است. ب) گیاهان در فتوسنتز ابتدا قندی به نام سلولز می سازند.	0/5
2	در هر یک از جملات زیرجاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) در حلق هنگام بلع غذا.....راه بینی را می بندد. ب) بیشترپروتئین های گیاهی بعضی آمینو اسیدهای..... را ندارد.	0/5
3	درسوالهای زیر پاسخ درست را مشخص کنید. الف) کدام یک از اندامکهای زیر مسئول بسته بندی و ترشح مواد است؟ 1)راکیزه ☐ 2) دستگاه گلژی ☐ 3) رناتن ☐ 4) کریچه ☐ ب) در کدام یک از اندام های دستگاه گوارش ویتامین تولید می شود؟ 1) معده ☐ 2) باریک روده ☐ 3) فراخ روده ☐ 4) کبد ☐	0/5
4	جدول زیر را کامل کنید. حفره | بطن راست ↓ | ↑ | دهلیز چپ رگها | ↓ | سرخرگ آئورت | ↓	0/75
5	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) ا- نقش یاخته عصبی 2- نقش یاخته ماهیچه ای را به ترتیب بنویسید. 1-.....2-..... ب) وجود ویتامین B در بدن چه نقشهایی دارد؟ 1-.....2-..... پ) دو نقش کبد در بدن را بنویسید. 1-.....2-..... ت) نام مولکولهایی که سرعت واکنش هایی بدن را زیاد می کند چیست؟.....	1/75

نمره عملکردی	نمره کتبی	جمع نمره پایانی	نمره تکوینی	نام و نام خانوادگی دبیر و امضا

ردیف

www.kanoon.ir

6	**صفحه دوم**	بارم
7	**چرا یاخته ها را واحد ساختار و عمل در موجودات زنده می نامند؟**	0/5
8	**الف) آهن جزو کدام گروه از مواد مغذی است؟.....** **ب) یک نقش آهن در بدن را بنویسید.** **1-.....**	0/5
9	**نقش سیاهرگ ششی در قلب چیست؟**	0/5
10	**نقش قفسه سینه در بدن چیست؟(دو مورد)؟**	0/5
11	**در شکل زیر موارد خواسته شده را نام گذاری کنید.**  	0/5
	سوالات عملکردی زیست	
12	**چگونه می توان پی به وجود گاز کربن دی اکسید در هوای بازدم برد؟**	0/5
	معلم به سارا یک قطعه سیب زمینی و یک قطعه خیار داد و از او خواست که معلوم کند کدامیک نشاسته دارد و کدامیک ندارد به نظر شما او باید چه کاری انجام دهد؟	0/5
		جمع 7/5

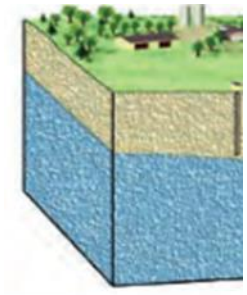
www-kanoon-ir

ردیف	صفحه سوم	بارم
13	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف)بهتر است به جای سوخت های تجدید پذیر بیشتر از سوخت های تجدید نا پذیر استفاده کنیم. ص غ ☐ ☐ ب) در تبدیل سوخت های فسیلی به انرژی الکتریکی بعد از بخار شدن آب و رسیدن به توربین کل آب هدر می رود؟ ص غ ☐ ☐	0/5
14	در هریک از سوالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف) وقتی دو جسم اختلاف دما دارند بین آنها--------- مبادله می شود تا هم دما شوند. ب)سوخت های زیستی جز انرژی های تجدید--------- هستند. پ)وقتی یک تیرکمان را میکشیم انرژی---------- در آن ذخیره می شود. ج) وقتی به قاشقی که روی اجاق قرار دارد دست می زنیم احساس گرما میکنیم این روش انتقال گرما----- نام دارد.	1نمره
15	با مثالی همرفت را توضیح دهید؟	0/5نمره
16	پاسخ درست را مشخص کنید؟ در شب جریان باد ساحلی از سمت ساحل به دریا است.☐ در روز جریان باد ساحلی از سمت ساحل به دریا است.☐ در شب جریان باد ساحلی از دریا به ساحل است.☐	0/25
17	یک الماس به شکل مکعب مستطیل دارای طول و عرض و ارتفاع 4 سانتی متر،5 سانی متر و 10 سانتی مترکه300 گرم جرم دارد چگالی آن را بر حسب گرم بر سانتی متر مکعب و کیلوگرم بر متر مکعب به دست اورید؟	0/5
18	با وارد کردن نیروی 200 نیوتنی جسمی را به اندازه 30 متر جلو می بریم . کار انجام شده چند ژول است؟	0/5
19	جسمی به جرم 2 کیلوگرمی با سرعت 2 متر بر ثانیه در حال حرکت است انرژی جنبشی جسم را به دست آورید؟	0/5
ردیف 20		

www-kanoon.ir

بارم	صفحه چهارم	
0/5	**انرژی که با خوردن 100 گرم سیب زمینی و 200 گرم مرغ در بدن ما ایجاد می شود چقدر است؟ (انرژی شیمیایی سیب زمینی 3 کیلوژول بر گرم و انرژی مرغ 6 کیلوژول بر گرم است)**	21
1/25	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** **الف) توضیح مختصر از سوخت های فسیلی؟** **ب)یکی از نشانه های انرژی زمین گرمایی؟** **پ) قدیمی ترین نوع سوخت زیستی ؟** **ج) دو روش های جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را نام ببرید؟**	22
2نمره	**سوال آزمون عملی دانش آموزان(از بین آزمایش های زیر یکی را به دلخواه توضیح دهید)** **1-آزمایشی را طراحی کنید که نشان دهد جذب سطح مشکی از سطح سفید بیشتر است(به کمک دو ورقه ی فلزی مشکی و سفید ،به کمک پارافین ،چوب پنبه و بخاری برقی)** **2-آزمایشی طراحی کنید که جریان همرفت را نشان دهد(به کمک جوهر و یک ظرف که تا نیمه از آب پر است و یک شمع)**	ردیف

www.kanoon.ir

بارم	صفحه پنجم	23
1	**جاهای خالی را پر کنید:** **الف - تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود** **ب -..... یعنی حدس و گمانی که بر پایه اطلاعات به دست آمده.** **ج - آهن خالصی که در کوره ذوب آهن تهیه می شود فلزی نسبتا نرم است به همین دلیل معمولا آن را با..... مخلوط می کنند تا استحکام آن افزایش یابد**	24
0/5	**پاسخ کوتاه دهید:** **الف – جذر و مد را تعریف کنید.** **ب-عمق سطح ایستابی را تعریف کنید و در شکل نشان دهید.** 	25
1نمره	**به سوال زیر پاسخ دهید.** $^{19}_{9}F^-$	26

عدد جرمی	الکترون	نوترون	پروتون	

www-kanoon-ir

	صفحه ششم	بارم
27	به سوالات تستی زیر پاسخ دهید: **الف – کدامیک جزء آلیاژ غیر آهنی محسوب میشود؟** **1- چدن 2- فولاد 3- برنز 4 – استیل** **ب - ما می توانیم برای حمل موادی که از مغازه خرید می کنیم به جای کیسه های پلاستیکی یک بار مصرف از یک زنبیل یا سبد نخی استفاده کنیم ، به کدام روش صرفه جویی اشاره میکند؟** **بازیافت 2- جایگزینی 3- مصرف دوباره 4 – کاهش مصرف**	0/5
	آزمایش: **1 - تخم مرغ در سرکه تغییر فیزیکی هست یا تغییر شیمیایی؟** **2 - انداختن تخم مرغ در سرکه ، باعث تشکیل حباب گازی میشود، چه نوع گازی ایجاد میشود؟** **3 – سرکه یا اسید ..... پوست تخم مرغ که از جنس ..... را حل میکند.** 	2نمره