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 :	بسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۳/۰۲/۲۹
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی : ۸۰ دقیقه
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه :
کلاس :	مدیریت/اداره آموزش و پروش شهرستان	شماره صفحه : ۱

بارم سوال	بارم تصحیح	سوالات ارزشیابی درس **علوم تجربی** پایه **هفتم** در اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
۱		**۱) با توجه به مفهوم هر عبارت ، کلمه مناسب را از درون پرانتز انتخاب کنید و در جای خالی بنویسید.** الف) یکی از ویژگی های ..... این است که مانع عبور جریان برق هستند . (فلزات– نا فلزات) ب) مواد جدیدی که از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آیند ..... نام دارد . (آلیاژ – مواد هوشمند) ج) در سفره های آب ..... یک لایه نفوذپذیر روی یک لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد . (آزاد – تحت فشار) د) به منطقه ای که فضای خالی بین ذرات آن کاملاً با آب پر شده است ..... می گویند . (سطح ایستابی – اشباع)
۱		**۲) جدول زیر را کامل کنید .** الف) تبدیل علم به عمل را می گویند . ← الف ب) مقدار فضایی که یک جسم اشغال می کند . ← ب ج) وسیله ی اندازه گیری جرم است . ← ج د) اصلی ترین ذره سازنده جهان است . ← د ف | ی ج | ❋ ❋ ❋ ا | و ❋ ت | ❋ ❋ ❋
۰/۵		**۳) هر کدام از مواد مورد استفاده در زندگی ما ، دارای ویژگی های مختلفی هستند . مثلا بعضی از مواد چکش خوار هستند و بعضی از مواد نسبت به مواد دیگر سخت تر هستند . این که گفته می شود " یک ماده از ماده دیگر سخت تر است " یعنی چه ؟**
۰/۵		**۴) از کاربرد های بتن ۲ مورد را نام ببرید .**
۰/۵		**۵) نمودار نقشه مفهومی زیر را تکمیل کنید .** انواع یخچال های طبیعی یخچال ..... در نواحی قطب شمال و جنوب زمین قرار دارند یخچال کوهستانی در نواحی ..... قرار دارند
۰/۵		**۶) در جمله ی زیر یک غلط علمی وجود دارد . آن را پیدا کنید و صحیح آن را بنویسید .** (فعل جمله را تغییر ندهید) الف) هرگاه یک نوار لاستیکی یا یک فنر را بکشیم در آن انرژی پتانسیل گرانشی ذخیره کرده ایم . کلمه نادرست : ..... کلمه اصلاح شده : .....

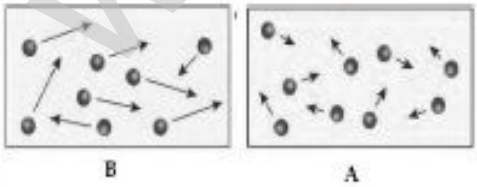
ادامه سوالات در صفحه ۲

www-kanoon-ir

بارم سوال	بارم تصحیح	
۱		**۷) شخصی به یک جعبه نیرویی معادل ۱۰ نیوتون وارد می کند و آن را به اندازه ۲ متر روی زمین جابجا می کند. مقدار کاری که این شخص روی جعبه انجام داده است را محاسبه کنید.** (نوشتن فرمول و یکای اندازه گیری الزامی است)
۱		**۸) هر کدام از عبارات داده شده با کدام مفهوم ارتباط دارد ؟** (در ستون مفاهیم ، یک کلمه اضافی است)

عبارات	مفاهیم	پاسخنامه
الف) پاک ترین روش تولید برق است	۱- دستگاه	الف با شماره .....
ب) واحد ساختار و عمل در موجودات زنده است.	۲- برق آبی	ب با شماره .....
ج) از کنار هم قرار گرفتن اندام ها درست می شود.	۳- آمینواسید	ج با شماره .....
د) همه پروتئین ها از این مولکول ها ساخته شده اند.	۴- سلول (یاخته)	د با شماره .....
	۵- زمین گرمایی	

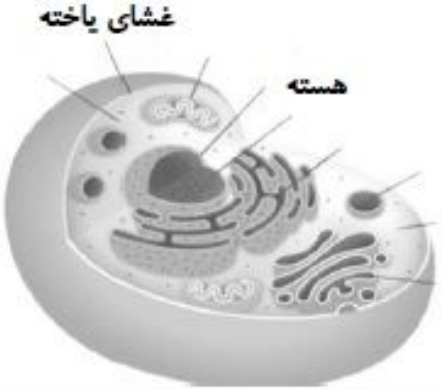
		۹) همانطور که می دانید استان خوزستان سرشار از منابع انرژی تجدید پذیر و تجدید ناپذیر است :
۰/۵		الف) دو مورد از منابع انرژی **تجدید ناپذیر** را بنویسید.
۰/۲۵		ب) یکی از معایب استفاده از انرژی های **تجدید ناپذیر** را نام ببرید.
		۱۰) مریم امروز همراه پدرش در ماشین بود . او سر چهارراه به چراغ راهنمایی و رانندگی نگاه کرد که صفحه ای بالای آن رو به خورشید قرار داشت :
۰/۵		الف) در این صفحه های خورشیدی چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد؟
۰/۲۵		ب) شما یک کاربرد دیگر برای صفحه های خورشیدی بنویسید .
		۱۱) در شکل زیر دو محفظه قرار داده ایم . محفظه A سرد و محفظه B داغ است :
۰/۵		الف) اگر دو محفظه را به هم تماس دهیم میزان جنبش مولکولی کدام محفظه کم تر و کدام محفظه زیاد تر می شود؟
۰/۲۵		ب) هدف از انجام این کار نشان دادن کدام مفهوم علمی است (دمای تعادل – عایق گرمایی)؟
۰/۵		**۱۲) علی می خواهد کاری کند که در فصل زمستان جلوی اتلاف انرژی گرمایی از خانه شان را بگیرد . به علی ۲ راه برای جلوگیری از اتلاف انرژی گرمایی پیشنهاد کنید .**



ادامه سوالات در صفحه ۳

www.kanoon.ir

نام :	بسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۳/۰۲/۲۹
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی : ۸۰ دقیقه
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه :
کلاس :	مدیریت/اداره آموزش و پروش شهرستان	شماره صفحه : ۳

بارم سوال	بارم تصحیح	سوالات ارزشیابی درس **علوم تجربی** پایه **هفتم** در اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
۰/۲۵ ۰/۵		**۱۳) در کدام یک از مواد زیر انتقال گرما به روش رسانش سریع تر انجام می شود ؟ (با ذکر دلیل)** الف) آب ب) اکسیژن ج) میله آهنی د) چوب دلیل : .....
۰/۵		**۱۴) شکل زیر یک سلول (یاخته) را نشان می دهد . برای قسمت های مشخص شده یک وظیفه بنویسید .**  وظیفه غشای یاخته : ..... وظیفه هسته : .....
۰/۲۵		**۱۵) من چیستم ؟** من ویتامینی هستم که در سلامت پوست و لثه نقش دارم و در زمان بیماری به سیستم ایمنی بدن کمک می کنم .
۰/۵		**۱۶) چربی در غذای گیاهی و هم در غذای جانوری وجود دارد . کلسترول یکی از چربی هایی است که در بدن به صورت کلسترول خوب و کلسترول بد می باشد . کلسترول خوب در زیر پوست قرار دارد و بر اثر تابش خورشید به ویتامین تبدیل می شود ولی کلسترول بد مضر است و بیماری های خطرناکی را ایجاد می کند .** به نظر شما چرا پزشکان می گویند مصرف بیش از حد چربی حیوانی نسبت به چربی گیاهی مضر است ؟
۰/۵		**۱۷) اینفوگرافیک (اطلاع نگاشت) زیر را درباره ی کربوهیدرات ها تکمیل کنید .** وظیفه تامین ..... بدن را بر عهده دارند . **کربوهیدرات ها** گروهی از مواد مغذی هستند .....نوعی کربوهیدرات ساده است .

ادامه سوالات در صفحه ۴

www-kanoon-ir

بارم سوال	بارم تصحیح	
		۱۸) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .
۰/۵		الف) بزاق دهان حاوی چه موادی است ؟ (۲ مورد)
۰/۲۵		ب) یکی از وظایف فراخ روده (روده بزرگ) را بنویسید .
۰/۵		ج) عمل بازدم یعنی چه ؟
۰/۷۵		**۱۹) همانطور که می دانید یکی از وظایف کبد ساختن صفرا است که درون کیسه صفرا ذخیره می شود . اگر در بدن شخصی ، صفرا به خوبی ساخته نشود ؛ آن شخص چه ماده غذایی را بهتر است استفاده نکند ؟ دلیل خود را بنویسید .**
		پاسخ : آن شخص بهتر است ..... مصرف **نکند** زیرا .....
۰/۵		**۲۰) متن زیر در رابطه با دستگاه گردش مواد در بدن است . آن را تکمیل کنید .**
		بخش عمده قلب از بافت ..... تشکیل شده است . در بدن ما دو نوع گردش خون وجود دارد : ۱- گردش عمومی ۲- گردش ششی . در گردش عمومی ، خون سمت چپ قلب اکسیژن بیشتری دارد و رنگ روشن تری دارد . این خون از طریق بزرگ سرخرگ ..... به تمام نقاط بدن فرستاده می شود تا نیاز بدن به اکسیژن و مواد مغذی را بر طرف کند.
۰/۷۵		**۲۱) با توجه به انواع یاخته های خونی در بدن ، جدول زیر را کامل کنید .**

نوع یاخته	شکل	وظیفه
یاخته های قرمز	**سکه مانند با وسط فرو رفته**	.....
یاخته های سفید	.....	**دفاع از بدن در برابر میکروب ها**
.....	**شکل خاصی ندارند**	**جلوگیری از هدر رفتن خون**

۰/۲۵		**۲۲) با توجه به شکل زیر و عملکرد دستگاه دفع ادرار به سوالات زیر پاسخ دهید :**
		الف) لوله های پیچ در پیچ در کلیه که کار اصلی را انجام می دهند ؛ چه نام دارند ؟
۰/۲۵		ب) ادرار ساخته شده در کلیه پس از ورود به لگنچه . از چه طریق وارد مثانه می شود ؟



آینده از آنِ تلاشگران است ؛ سرافراز باشید

نمره کتبی :------ نمره کتبی(حروف) : ----------	نام ونام خانوادگی مصحح :	جمع نمره: ۱۵
نمره عملی :------ نمره عملی(حروف) : ----------	تاریخ و امضاء :	
جمع نمرات :------ جمع نمرات (حروف) : ----------		

www.konoon.ir

مهتاب نظری – دانشجوی رشته مهندسی نقشه برداری دانشگاه خواجه نصیر – رتبه 3000 منطقه 1 کنکور سراسری – پاسخ علوم پایه هفتم مدرسه طالقانی شهر رامهرمز

1) الف) نافلزات

ب) آلیاژ

ج) آزاد

د) سطح ایستایی

2) الف) فناوری

ب) حجم

ج) ترازو

د) اتم

3) منظور این است که می توان به کمک ماده سخت روی ماده دیگر خراش ایجاد کرد یا برید.

4) در سدسازی و تونل سازی به کار می رود

5) یخچالی قطبی – مرتفع سطح خشکی‌ها

6) پتانسیل کشسانی - پتانسیل گرانشی

7)

$$\text{کار} = \text{نیرو} \times \text{جا به جایی} = 10 \times 2 = 20\,J$$

8) الف) 2- برق آبی

ب) 4- سلول (یاخته)

ج) 1- دستگاه

د) 3- آمینواسید

9) الف) سوخت‌های فسیلی و سوخت های هسته ای

ب) آلودگی هوا

10) الف) انرژی نورانی خورشید به انرژی الکتریکی

ب) ماشین حساب

www-kanoon-ir

11) الف) در محفظه A میزان جنبش زیاد می شود و در محفظه B میزان جنبش کم می شود.

ب) دمای تعادل

12) استفاده از پنجره‌های دوجداره – درزگیر برای درها و پنجره‌ها

13) میله آهنی – چون فلز است و رسانش در فلزات با سرعت بیشتری انجام می شود.

14) محافظت از یاخته، ورود و خروج مواد را تنظیم می کند.

فرماندهی یاخته

15) ویتامین C

16) چون احتمال رسوب چربی‌های جامد در رگ‌ها از چربی‌های مایع بیشتر است. به همین علت پزشکان توصیه می کنند که از چربی‌های جامد کمتر استفاده کنیم.

17) انرژی – گلوکز

18) الف) آب و آنزیم

ب) موادی که از باریک‌روده خارج می‌شوند، هنوز مقدار زیادی آب و مواد معدنی دارند.بخشی از آنها در فراخ‌روده جذب می شوند. اگر فراخ‌روده این کار را انجام ندهد، بدن ما با مشکل کم آبی و کمبود مواد معدنی روبه‌رو می‌شود.

ج) خروج هوا از شش‌ها

19) کربوهیدرات نخورد زیرا باعث کبد از آن‌ها چربی می سازد

20) ماهیچه ای – آئورت

21) انتقال گازهای تنفسی در خون – تقریبا کروی شکل – گرده (پلاکت) ها

22) الف) لوله ادراری یا گردریزه

ب) از طریق میزنای به مثانه وارد می شود