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**	**شماره صندلی :** [ ] **کلاس :** [ ]
نام خانوادگی :	**اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان**	تاریخ امتحان : **۱۴۰۳ / ۰۳ /**
نام پدر :	**اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر**	مدّت امتحان :**۸۰** دقیقه
نام آموزشگاه : شاهد امام حسین	امتحان درس **علوم تجربی** پایه **هفتم**	تعداد صفحات : **۳** صفحه : **(۱)**

بارم

۱- در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید. ۰/۷۵

الف) وزن یک جسم کوچک ۲۰۰گرمی در زمین تقریبا .....نیوتون است

ب) سطح ایستایی مرز بین منطقه ی ..... و منطقه ی بالایی است .

ج) امواج بزرگی که در اثر زمین لرزه در دریا ایجاد میشود ..... نام دارد.

۲- گزینه درست را علامت بزنید. ۱

۱) وجود کدامیک میزان آب جاری را کاهش و بر ذخیره آب زیرزمینی می‌افزاید.

الف) شیب تند زمین ○ ب) بارندگی تند و سریع ○ ج) زمین رسی ○ د) پوشش گیاهی ○

۲) ساختمان کدام یاخته تفاوت بیشتری با دیگر یاخته ها دارد.

الف) یاخته برگ خزه ○ ب) ساخته پوششی داخل دهان ○

ج) یاخته چربی ○ د) یاخته دیواره معده○

۳) برای رشد استخوان و سلامت آن حضور هم زمان کدام مواد ضروری است؟

الف) کلسیم- ویتامین B ○ ب) آهن- ویتامین D ○ ج) کلسیم- ویتامین D ○ د) آهن- ویتامین B ○

۴) کدام ماده از مولکول های دو اتمی تشکیل شده که اتم های سازنده ی آن یکسان هستند ؟

الف) مس ○ ب) اکسیژن○ ج) آب○ د)متان ○

۳- جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. ۱

الف) بهترین راه مطالعه درستی و نادرستی پیش بینی طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج آن است. ص ○ غ○

ب) اگر زاویه ی بین نیرو و جابه جایی ۹۰ درجه باشد مقدار کار افزایش می یابد. ص ○ غ ○

ج) بهترین مکان برای تبادل گازهای تنفسی مخاط بینی می باشد. ص ○ غ ○

د) خون تصفیه شده توسط یک سیاهرگ از کلیه خارج میشود. ص ○ غ ○

۴- در سه ظرف که شکل و اندازه یکسانی دارند ۲۰ گرم از سه ماده ی جامد ، مایع و گاز میریزیم کدام یک از این سه ماده چگالی بیشتری دارد ؟ چرا ؟ ۰/۵

۵- مواد اولیه ی هر کدام را بنویسید. ۰/۵

الف) شیشه ب) سیمان

۶- یک کامیون ویک سواری با سرعت یکسانی به سمت استان رنجان در حرکت اند انرژی جنبشی کدامیک بیشتر است چرا؟ ۰/۵

ادامه سؤالات در صفحه ۲

نمره با عدد		**نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض :**	**نمره باعدد**
نمره با حروف			**نمره با حروف**

نام و امضای دبیر: **نام و امضای دبیر :**

www-kanoon-ir

بارم

۷- هدف از ایجاد دریاچه ی شهدای خلیج فارس در تهران چیست ؟ (دو دلیل بیاورید) ۰/۵

۸- جاهای خالی را پر کنید.

مغز مداد = ... + کربن **چدن = کربن + ...** ۰/۵

۹- توربین های بادی قادرند انرژی باد را به انرژی الکتریکی تبدیل کنند به نظر شما انرژی باد از کجا تامین میشود توضیح دهید. ۱

۱۰- دور روش بهره گیری از انرژی خورشید را نام ببرید. ۰/۵

۱۱- چرا پزشکان توصیه می‌کنند از چربی‌های حیوانی کمتر استفاده کنیم. ۰/۵

۱۲- فرق اصلی باکتری با سایر گروه های جانداران چیست ؟ ۰/۵

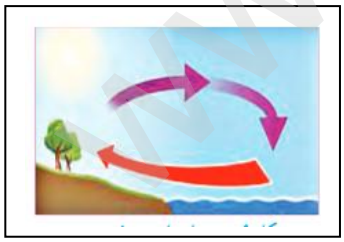
۱۳- الف)چرا سطح داخلی روده باریک داری چین خوردگی می باشد ب)موقع بلع مسیر نای با کدام اسفنکتر(دریچه بسته می شود؟ ۰/۷۵

۱۴- صفرا توسط کدام اندام ساخته میشود ؟ این ماده چه تاثیری در گوارش غذا دارد ؟ ۰/۵

۱۵- الف) منظور از محیط داخلی بدن چیست؟

ب) اندامی را نام ببرید که در تنظیم محیط داخلی مؤثر است. ۰/۷۵

۱۶- اگر در ساحل اتش روشن کنیم در طول شب دود به طرف خشکی است یا دریا چرا ؟ ۰/۷۵



۱۷- در مقابل خورشید از میان آسفالت و آینه کدام یک بیشتر داغ میشود ؟ چرا ؟ ۰/۷۵

۱۸- هر اندامک یاخته را به بخشی از کارخانه که از نظر وظیفه به آن شباهت دارد وصل کنید. ۰/۷۵

اندامک	بخش‌های کارخانه
راکیزه •	• انبار
دستگاه گلژی •	• نیروگاه
واکوئل •	• بسته بندی

ادامه سؤالات در صفحه ۳

www-kanoon-ir

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر : .....
نام آموزشگاه : فرزانگان

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان
اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر
امتحان درس علوم تجربی پایه هفتم

شماره صندلی : [ ] کلاس : [ ]
تاریخ امتحان : ۱۷ /۰۳/ ۴۰۲
مدّت امتحان : ۷۵ دقیقه
تعداد صفحات : ۳ صفحه : (۳)

بارم	

۱۹- در جدول زیر هر جمله مربوط به کدام ماده است.

	ید	کلسیم	آهن	سدیم
از موارد اصلی استخوان‌هاست				
در ساختار سلول‌های قرمز خون وجود دارد.				
در تنظیم فعالیت سلول‌ها نقش دارد.				

۰/۷۵

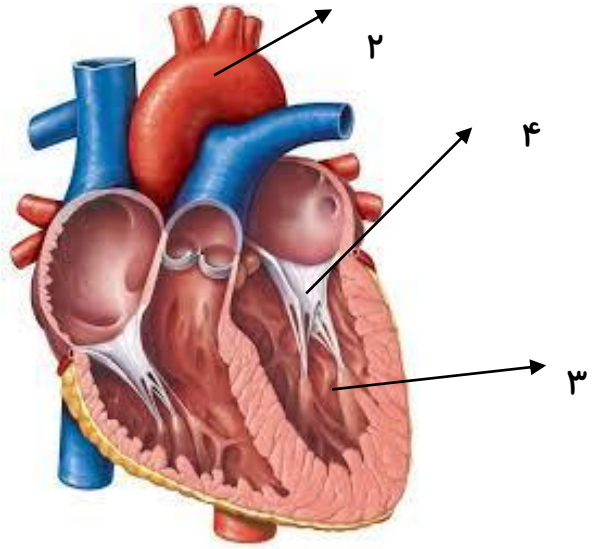
۲۰- با توجه به شکل قلب و رگ های مربوط به آن به سوالات زیرپاسخ دهید.

الف) شماره ی ۳ چه حفره ای را نشان میدهد. این حفره از چه نوع بافتی ساخته شده است ؟

ب) شماره ی ۲ چه نام دارد ؟

ج) شماره ی ۴ کدام دریچه ی قلب را نشان میدهد.

د)رگهای تغذیه کننده ی قلب چه نام دارد؟



۱/۲۵

۲۱ -شخصی با نیروی ۷۰ نیوتنی جسمی را به اندازه ی ۱۵۰ سانتی متر جابه جا میکند کار انجام شده چند ژول است ؟

۱

جمع بارم ۱۵

موفق باشید