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	درس علوم تجربی	دبیرستان عرفان	ساعت
نام خانوادگی	پایه هفتم ۱		تاریخ: / /۱۴۰۳
شماره کارت	نوبت: خرداد ماه		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۳	تعداد سوالات: ۱۹		دبیر: نوروزی

مهر آموزشگاه

لطفا پاسخ‌های خود را در جلوی سوالات بنویسید.

۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب از داخل کادر زیر پرکنید.(۳ مورد اضافه است) ماسه -گرانشی - اتم - شیمیایی - عنصر - خاک رس - نشاسته الف).....نوعی کربوهیدرات است که در گیاهان ساخته می شود. ب)به ذره های ریز سازنده مواد .....می گویند. پ) سیمان مخلوطی از آهک و .....است. ت) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع پتانسیل .....است.	۱
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید: الف) به مقدار انرژی ای که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود،گرما می گویند. ب) هر مولکول کربن دی اکسید از ۱ اتم اکسیژن و ۲ اتم کربن تشکیل شده است. پ) چگالی طلا بیشتر از چگالی فولاد است. ت)در انسان مکان اصلی جذب مواد غذایی روده ی بزرگ می باشد.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید: الف) کدامیک در آب حل نمی شود؟ ۱) نمک ۲) نفت ۳) جوهر نمک ۴) اتانول ب)وقتی یک سر میله ی فلزی را روی شعله قرار می دهیم طولی نمی کشد که سر دیگر آن که در دستمان است داغ شود ،علت آن کدام روش انتقال گرما می باشد؟ ۱) همرفت ۲)تابش ۳)رسانش ۴)هر سه مورد پ) کدام مورد فلزی مایع و سمی است؟ ۱) گوگرد ۲) سرب ۳) جیوه ۴) نقره ت) رگ های بدن شامل کدام اند؟ ۱) سیاهرگ ۲) سرخرگ ۳) مویرگ ۴) همه ی مواد	۱
۴	دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟ ۲ مورد	۰/۵
۵	وقتی می گوییم ماده ی A از ماده ی B سخت تر است ،منظور چیست؟	۰/۵
۶	بتن مخلوطی از سیمان ،شن ، ماسه و آب است. دو مورد از کاربردهای آن را بنویسید؟	۰/۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۷	علت تشکیل پدیده جزر و مد در دریا را بنویسید؟	۰/۵
۸	مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی کدام اند؟	۰/۵
۹	زهرا جعبه ای را با اعمال نیروی ۲۰۰۰ نیوتن به فاصله ی ۱/۵ متر جابجا می کنند.کار انجام شده توسط زهرا در این جابجایی چند ژول است؟ (نوشتن فرمول الزامی می باشد)	۰/۷۵
۱۰	منابع انرژی تجدید ناپذیر را نام ببرید؟	۱
۱۱	کاربردهای صفحات خورشیدی را بنویسید؟ ۲ مورد	۰/۵
۱۲	کدام مورد زیر بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ چرا؟ الف) آسفالت ب)آینه  	۱
۱۳	منظور عبارت«غشا خاصیت نفوذپذیری انتخابی دارد» چیست؟	۱
۱٤	یاخته های گیاهی در داشتن چه مشخصه هایی با یاخته های جانوری تفاوت دارند؟۲ مورد	۰/۵
۱۵	نمودار زیر را کامل کنید:  	۱

ادامه سؤالات در صفحه‌ی بعد

www.konoon.ir

Scanned with CamScanner

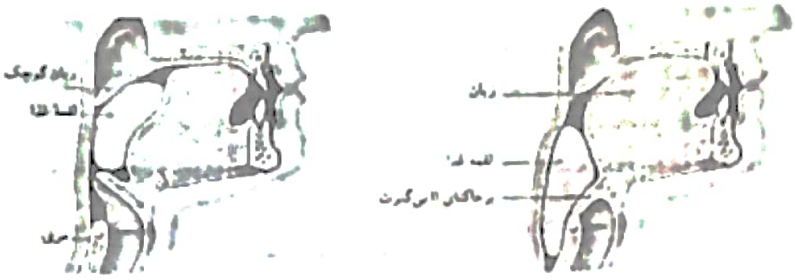
۱۶ جدول زیر در ارتباط با یاخته های خونی می باشد جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

نوع یاخته	شکل	کار
.....	سکه مانند با وسط فرو رفته	انتقال گاز های تنفسی
یاخته های سفید	.....	دفاع از بدن

۱

۱۷ با توجه به شکل زیر در هنگام بلع غذا هر یک از مسیر های زیرچگونه بسته می شوند:

الف)راه بینی..... ب) راه نای.....



۱

۱۸ مشخص کنید هریک از عبارات ستون(الف)با کدام عبارت از ستون (ب) ارتباط معناداری دارد:(دو مورد از ستون ب اضافه است)

الف	ب
۱. ورود هوا از محیط بیرون به شش ها.	A.لگنچه
۲. محل تارهای صوتی است که در تولید صدا نقش دارند.	B. نفرون
۳. ادرار پس از خروج از لوله های جمع کننده ی ادرار وارد آن می شود.	C.دیافراگم
٤.در پایین قفسه سینه قرار دارد و با تغییر شکل خود در دم و بازدم نقش دارد.	D.حنجره
	E.بازدم
	F.دم

۱

۱۹ در شکل زیر دو اتومبیل مشابه اند ولی اتومبیل A از اتومبیل B تندتر حرکت می کند. انرژی جنبشی کدام بیشتر است؟چرا؟



۰/۷۵

نمره کتبی:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نمره عملی:	امضاء:
نمره کل:	

موفق باشید

Scanned with CamScanner