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 و نام خانوادگی : نام پدر : شعبه : تعداد صفحه : ۲ تعداد سوال : ۱۸ سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ نوبت دوم	« به نام بزرگترینی که نزدیکترین است » اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان انار دبیرستان دکتر حسابی (متوسطه اول)	علوم تجربی۱ هفـ۷ـتم تاریخ : ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ مدت آزمون : ۶۰ دقیقه ساعت شروع : ۷:۳۰ صبح	مهر آموزشگاه

انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد، متواضع می شود. امام علی (ع)

نمره کتبی : ..... نمره عملی : ..... مجموع : ..... نمره به حروف :

۱_ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱

محل امضای دبیر

الف) تبدیل علم به ..... فناوری نامیده می‌شود.

ب) در باتری خورشیدی انرژی تابش به انرژی ..... تبدیل می‌شود.

ج) سلول‌هایی که هسته آنها دارای غشای پوشاننده و مشخص است ..... نام دارد.

د) در هنگام بلع دریچه ..... راه بینی را می‌بندد.

۲_ جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. ۰/۵

الف) هرچه مقدار خاک رس به کار رفته در مغز مداد کمتر باشد سختی آن بیشتر خواهد شد. ص غ

ب) اگر دو جسم با سرعت یکسان حرکت کنند انرژی جنبشی آنها برابر است. ص غ

۳_ گزینه درست را مشخص کنید. ۱

A) وزن یک جسم ۴ کیلوگرمی در سطح زمین چند نیوتن است؟ ($۱۰\frac{N}{kg}$= شدت جاذبه زمین) (راه حل نوشته شود)

الف) ۰/۴ ب) ۳۶ ج) ۴۰ د) ۴۰۰

B) در کدام حالت میزان آب‌های زیرزمینی افزایش می‌یابد؟ (با ذکر دلیل)

الف) زمین پرشیب ب) زمین نفوذ پذیر ج) زمین بدون پوشش گیاهی د) زمین رسی

دلیل : .....

۴_ پاسخ کوتاه بدهید. ۲/۵

الف) علت تشکیل دریاچه ارومیه را بنویسید.

ب) برای تعیین نقطه صفر در درجه‌بندی دماسنج به روش سلسیوس مخزن دماسنج را در آن قرار می‌دهند؟

ج) به چه نوع آمینو اسیدهایی ضروری گویند؟

د) کمبود کدام ویتامین باعث کم خونی و ریزش مو می‌شود؟

ه) در شیرهٔ گوارش معده چه موادی وجود دارد؟

۵_ با توجه به شکل‌های روبرو دو ویژگی اتم‌ها و عنصرها را بنویسید. ۱



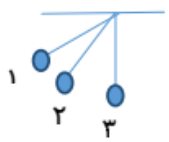
۶_ برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است هر یک از عبارت‌های زیر بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است؟ ۰/۷۵

الف) صرفه‌جویی در مصرف وسایل پلاستیکی یکبار مصرف. ( )

ب) جمع آوری زباله‌های پلاستیکی و فلزی به طور مجزا توسط شهرداری. ( )

ج) ساخت وسایل تزیینی با ظروف پلاستیکی مصرف شده. ( )

۷_ در کدام نقطه آونگ بیشترین انرژی پتانسیل را دارد؟چرا؟ ۰/۵



www-kanoon-ir

۸_ وقتی می‌گوییم انرژی شیمیایی موجود در بستنی وانیلی ۹/۳ کیلو ژول بر گرم است یعنی چه؟	۰/۵
۹_ دو عیب عمدهٔ گاز طبیعی را بیان کنید.	۰/۵
۱۰_ شخصی جسمی به جرم ۲۰ کیلوگرم را با نیروی ۲۰۰ نیوتن روی سطح زمین ۴۰ سانتی‌متر جابجا می‌کند کار انجام شده توسط شخص چقدر است؟	۱
۱۱_ نام هر یک از راه‌های انتقال گرما را روبروی آن بنویسید. الف) به محیط مادی نیاز ندارد. ( ) ب) مولکول‌ها در آن جابجا نمی‌شوند. ( ) ج) فقط در مایعات و گازها رخ می‌دهد. ( )	۰/۷۵
۱۲_ نام هر یک از اندامک یا اجزای سلولی را روبروی توضیح آن بنویسید. الف) مسئول ساخت پروتئین می‌باشد. ..... ب) نشاسته را در سلول گیاهی ذخیره می‌کند.	۰/۵
۱۳_ در جانداران پرسلولی ساده کلنی چگونه تعریف می‌شود؟	۰/۵
۱۴_ چرا مصرف بیش از حد نمک برای بدن مضر است؟	۰/۵
۱۵_ شماره هر اندام را روبروی وظیفه آن بنویسید. اندام: ۱– روده باریک ۲– غدد بزاقی ۳– روده بزرگ ۴– کبد وظیفه: محل ساخت صفرا ..... گوارش نهایی غذا ..... ساخت بزاق ..... جذب آب و مواد معدنی	۱
۱۶_ در مورد سمت چپ قلب به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) خون تیره دارد یا روشن؟ ..... ب) چه رگ‌هایی وارد آن می‌شوند؟ ..... این رگ‌ها از کجا می‌آیند؟ ..... ج) کدام رگ از آن خارج می‌شود؟ ..... این رگ به کدام قسمت بدن می‌رود؟	۱/۵
۱۷_ الف) واحدهای تصفیه در کلیه‌ها چه نام دارد؟ ..... ب) ادرار جمع آوری شده توسط چه بخشی وارد مثانه می‌شود؟	۰/۵
۱۸_ اگر با نی در ظرفی که مقداری آب آهک در آن موجود است بدمیم چه اتفاق می‌افتد؟ این آزمایش نشان دهنده چیست?	۰/۵
	۱۵

موفقیت تصادفی نیست با تلاش بدست می آید.