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

به نام یگانه هستی بخش

نام و نام خانوادگی: آزمون نوبت دوم درس علوم تجربی مدرسه:

۱- در روش علمی به بررسی دقیق پدیده ها با استفاده از تمام حواس چه می گویند؟

الف) آزمایش □ ب) نتیجه گیری □ ج) فرضیه سازی □ د) مشاهده □

۲- جرم یک مکعب مربع ۲۷۰ کیلو گرم است،اگر حجم آن ۹ متر مکعب باشد،**چگالی** این مکعب مربع ، بر حسب کیلوگرم بر متر مکعب کدام است؟

الف) ۹ □ ب) $\frac{1}{30}$□ ج) ۲۴۳۰ □ د) ۳۰ □

۳- .....مثالی از ماده‌ای است که **حجم ثابت و شکل ثابت** دارد .

الف) جیوه □ ب)هوا □ ج) آب □ د) یخ □

۴- «با ناخن می توان روی صابون خراش ایجاد کرد» و «وقتی کش را می کشید و رها می کنید به حالت قبلی بر می گردد»،این دو عبارت به کدام ویژگی مواد اشاره دارد؟

الف) انعطاف پذیری – چکش خواری □ ب)استحکام – انعطاف پذیری□

ج) سختی - استحکام □ د) سختی – انعطاف پذیری □

۵- در واکنش زیر در جای خالی کدام گزینه قرار می گیرد؟

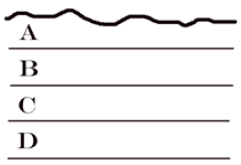
فلز آهن + کربن دی اکسید ⟶ ..... + اکسید های آهن

الف)گرما □ ب) آهک □ ج) اکسیژن □ د) کربن □

۶- منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود ..... نام دارد.

الف)حوضه آب ریز □ ب) سطح ایستابی □ ج) اتمسفر □ د) آب کره □

۷- فرض کنید لایه ی C از جنس خاک رس باشد،به ترتیب از راست به چپ،کدام منطقه می تواند عمق سطح ایستابی را نشان دهد و کدام منطقه می تواند منطقه ی اشباع باشد؟



الف) A و B □ ب) C و B □

ج) B و A □ د) C و D □

۸- شخصی با نیروی افقی ۳۲۵ نیوتون،جعبه ای را به اندازه ۲ متر در امتداد نیروی وارد شده به آن جابجا می کند،کاری که این شخص روی جعبه انجام می دهد چند ژول است؟

الف) ۶۵۰ □ ب) ۵۰۰ □ ج) ۳۲۵ □ د) ۱۵۰۰ □

۹- انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است؟

۴کیلو گرم	۴ کیلو گرم	۲ کیلو گرم	۲ کیلو گرم

الف)سرعت ۱۰۰ متر بر ثانیه□ ب)سرعت ۲۰ متر بر ثانیه□ ج)سرعت ۵ متر بر ثانیه□ د)سرعت ۱۰ متر بر ثانیه □

www.karnoon.ir

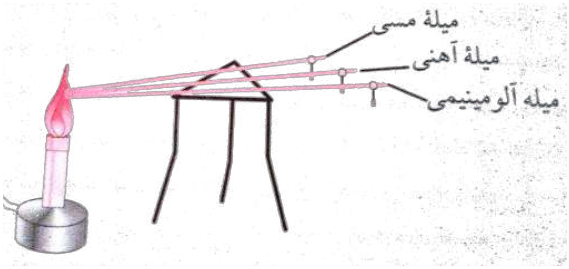
۱۰- در گزینه های زیر ،همگی **سوخت تجدید پذیر** می باشند .به غیر از .....

الف) گاز طبیعی □ ب) انرژی باد □ ج) انرژی خورشیدی □ د) انرژی موج های دریا □

۱۱- انتقال انرژی خورشید تا جو زمین ،به کدام صورت انجام می گیرد؟

الف) همرفت □ ب) تابش □ ج) رسانایی □ د)همه ی گزینه ها □

۱۲- آزمایش مربوط به شکل زیر،به منظور نشان دادن کدام مورد انجام می شود؟



الف) مقایسه ی گرمای ویژه میله ها □

ب) مقایسه ی آهنگ رسانش در میله ها □

ج) مقایسه ی انبساط طولی میله ها □

د) مقایسه ی نقطه ی ذوب میله ها □

۱۳- **غشای سلول** عمدتا از .....ساخته شده است؟

الف) پروتئین □ ب)چربی □ ج) ویتامین□ د) کربوهیدرات □

۱۴- **باکتری ها** جزء کدام دسته بندی سلولی قرار می گیرند؟

الف) پرسلولی- یوکاریوت □ ب) تک سلولی – پروکاریوت □

ج) تک سلولی – یوکاریوت □ د) پرسلولی – پروکاریوت□

۱۵- کدام یک از ویتامین های زیر،برای بینایی چشم لازم بوده و در کدام گروه از ویتامین ها قرار دارد؟

الف) A – محلول در آب □ ب) A – محلول در چربی □ ج) B– محلول در آب □ د) B – محلول در چربی □

۱۶- چین و پرزهای روده،کدام ویژگی در این اندام را به وجود آورده است؟

الف) کاهش طول □ ب) افزایش قطر □ ج) افزایش سطح جذب □ د) کاهش حجم □

۱۷- عبور مواد غذایی از لوله ی گوارش به خون را چه می گویند؟

الف) گوارش □ ب) انحلال □ ج) جذب □ د) هضم □

۱۸- قلب،سرخرگ ها ،سیاهرگ ها و مویرگ ها اجزای کدام دستگاه بدن هستند؟

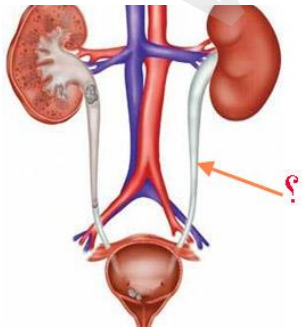
الف) تولید مثل □ ب) ماهیچه ای □ ج) گردش خون □ د)دفع مواد □

۱۹- در کدام مورد زیر **خون تیره** جاری است؟

الف) بطن چپ □ ب)سیاهرگ ششی □ ج) سرخرگ ششی □ د) دهلیز چپ □

۲۰- در شکل مقابل محل مشخص شده کدام بخش را نشان می دهد؟

الف) لگنچه □ ب)هرم کلیه □ ج) میزنای □ د) میزراه□



با آرزوی توفیق و سلامتی شما عزیزان

www.kanoon.ir

ردیف	پاسخ	ردیف	پاسخ	ردیف	پاسخ	ردیف	پاسخ
۱	د	۶	الف	۱۱	ب	۱۶	ج
۲	د	۷	الف	۱۲	ب	۱۷	ج
۳	د	۸	الف	۱۳	ب	۱۸	ج
۴	د	۹	الف	۱۴	ب	۱۹	ج
۵	د	۱۰	الف	۱۵	ب	۲۰	ج