Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر : .....
شمارهٔ دانش آموز : .....
پایهٔ هفتم (متوسطه دورهٔ اول)
نام درس : **علوم تجربی**

باسمه تعالی
ادارهٔ کل آموزش و پرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی
دبیرستان دخترانه فرزانگان
(مهر آموزشگاه)

نوبت امتحانی : اول
تاریخ : ۱۸/ ۱۰/ ۱۴۰۴
ساعت شروع : ۸صبح
تعداد صفحه : ۴

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
شمارهٔ صفحه : ۱
تعداد سئوالات : ۲۱

نام ونام خانوادگی دبیر :مهری منصوری تاریخ و امضاء : /۱۰/ ۱۴۰۴
جمع نمرات به عدد :.....= نمره عملی به عدد : ..... + نمره کتبی به عدد : .....
جمع نمرات به حروف .....= نمره عملی به حروف : ..... + نمره کتبی به حروف :.....

نام و نام خانوادگی مصحح دوم : ..... تاریخ و امضاء : .....
جمع نمرات به عدد : ..... = نمره عملی به عدد : ..... + نمره کتبی به عدد : .....
جمع نمرات به حروف .....= نمره عملی به حروف : ..... + نمره کتبی به حروف :.....

* رسول اکرم (ص) : دانش گنجینه هایی است که کلید های آن پرسش می باشد. << لطفا پاسخ را روی همین برگ بنویسید >>

بارم

۱ (۰ / ۱)

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید : (هر مورد ۰/۲۵نمره)

الف) مهم ترین ویژگی انرژی ، قابلیت تبدیل شدن آسان آن به نیرو است . .....

ب) نمک طعام از دو نوع اتم (کربن و سدیم) تشکیل شده است . .....

ج) همهٔ موجودات مادی ، به نوعی ، از سلول تشکیل شده اند . .....

د) آب ، ویتامین ها و املاح ، نیازی به هضم شیمیایی ندارند. .....

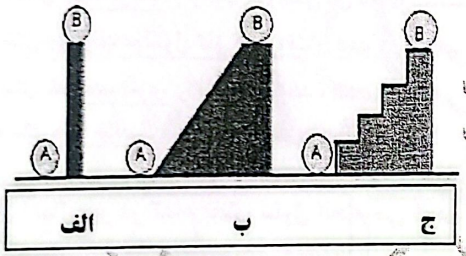
۲ (۰ / ۲)

– گزینه صحیح را انتخاب کنید : (هر مورد ۰/۲۵ نمره) * توجه : (در صورت نیاز در حل مسئله : g=10 N/Kg)

A– علت اصلی تراکم پذیری بیش تر گازها نسبت به مایعات و جامدات ، ..... ذره های سازندهٔ مادهٔ است :

الف) فاصله ☐ ب) اندازه ☐ ج) جنبش ☐ د) ربایش ☐

B –جسمی را از سه مسیر متفاوت مطابق شکل از سطح زمین تا ارتفاع معینی جا به جا می کنیم ،مقایسه انرژی پتانسیل گرانشی جسم در این سه وضعیت نشان می دهد که ، انرژی پتانسیل گرانشی در ، .....



الف) حالت الف بیش تر است ☐ ب) حالت ب بیش تر است ☐

ج) حالت ج بیش تر است ☐ د) هر سه حالت یکسان است ☐

C– کدام یک از عوامل زیر سرعت تبخیر را کم می کند ؟

الف) گسترده بودن ظرف آب ☐ ب) افزایش فشار هوای بالای سطح آب ☐

ج) افزایش دمای آب ☐ د) وزش باد بر روی آب ☐

D – وزن یک جسم ۷۰۰ گرمی در سطح زمین چند نیوتن است ؟

الف) ۷۰۰۰ ☐ ب) ۰/۷ ☐ ج) ۷ ☐ د) ۷۰ ☐

E – چگالی جعبه ای به ابعاد ۴ ×۲×۱ سانتی متر وبه جرم ۳۲ گرم ، چند کیلوگرم بر مترمربع است ؟

الف) ۰/۰۰۴ ☐ ب) ۴ ☐ ج) ۰/۲۵ ☐ د) ۴۰۰۰ ☐

F– با سرد نمودن آب ۱۰ درجه سانتی گراد ، تا زمانی که منجمد شود ، حجمش چه تغییری می کند :

الف) ابتدا کم و سپس زیاد می شود (ولی کم تر از حجم اولیه) ☐ ب) به تدریج زیاد می شود . ☐

ج) ابتدا کم و سپس زیاد می شود . (حتی بیش تر از حجم اولیه) ☐ د) به تدریج کم می شود . ☐

G– کدام گزینه مربوط به اتمی است که دارای ۱۳ پروتون ، ۱۴نوترون و ۱۳ الکترون می باشد :

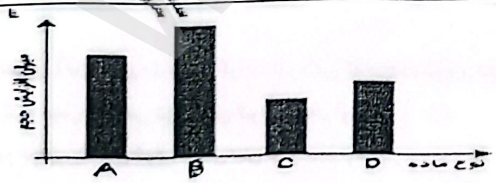
الف) $^{27}_{13}X$ ☐ ب) $^{13}_{27}X$ ☐ ج) $^{14}_{13}X$ ☐ د) $^{26}_{13}X$ ☐

H–لولهٔ گوارش پرندگان شامل : دهان ←مری ←..... ←..... ← روده ← مخرج ، می باشد .کدام گزینه جای خالی را کامل می کند ؟

الف) معده – سنگدان – چینه دان ☐ ب) چینه دان – معده – سنگدان ☐

ج) معده – چینه دان – سنگدان ☐ د) چینه دان – سنگدان – معده ☐

* دانش آموز عزیز ادامه سئوالات در صفحه دوم *

۳	با توجه به کلمات داخل پرانتز زیر کلمه مناسب خط بکشید : (هر مورد ۰/۲۵نمره) الف) جاندارانی که می توانند با استفاده از مواد معدنی ، غذای خود را بسازند ، (اتوتروف – هتروتروف) نامیده می شوند . ب) جلبک دریایی تک سلولی و (پروکاریوت – یوکاریوت) آستابولاریا ، در قرن ۱۹ میلادی کشف شد . ج) عامل (نیروی جاذبه – جرم) ، هم در انرژی جنبشی و هم در انرژی پتانسیل گرانشی مؤثراست. د)جدا شدن مولکول های مایع از سطح خارجی آن را (تبخیر سطحی – جوشیدن) می نامند . و) اگر چگالی جسم برابر با چگالی مایع باشد ، جسم در مایع (شناور – غوطه ور) می شود. ی) در (تبخیر سطحی – جوشیدن) دمای مایع ثابت می ماند .	۰ / ۱/۵
۴	هریک از مواد داده شده را در قسمت مناسب داخل جدول بنویسید : < آلمینیوم –جیوه – آب –کربن دی اکسید – گوگرد– متان > **عنصر اتمی** | **عنصر مولکولی** | **ترکیب**	۰ / ۱/۵
۵	به شکل مقابل توجه کنید : (هر مورد ۰/۲۵نمره) الف) کدام شکل ماده مرکب (ترکیب) را نشان می دهد ؟ ..... ب) کدام شکل می تواند مولکول گاز کلر را نشان دهد ؟ ..... ج) کدام شکل یک عنصرفلزی را نشان می دهد ؟ ..... د) هر سه شکل مادهٔ خالص را نشان می دهند : صحیح ☐ غلط ☒	۰ / ۱
۶	هر یک از اعمال زیر در کدام بخش سلول انجام می شود ، آن را در سمت چپ بنویسید : (در سمت چپ ۱ مورد اضافی است) (هرمورد ۰/۲۵ نمره) الف) تولید انرژی و نیرو گاه یاخته : (....) ب) محل ساخت پروتئین : (....) ۱ – دستگاه گلژی ۲ – رناتن ۳– راکیزه	۰ / ۰/۵
۷	پاسخ کوتاه دهید : (هر مورد ۰/۲۵نمره) الف) سلول های ریشهٔ چغندر دارای مواد رنگی می باشند . این مواد در کدام اندامک ذخیره می شوند ؟ ..... ب) به مسافتی که نور در یک سال در خلاء طی می کند ، چه می گویند ؟ ..... ج)آغازیان ، دارای یاخته های پیش هسته ای اند یا هو هسته ای ؟	۰ / ۰/۲۵
۸	زهرا حجم های مساوی از الکل ، آهن ، مس و آب را به یک اندازه گرم کرد . سپس نمودار افزایش حجم آن ها را رسم کرد . * – کدام ستون مربوط به افزایش حجم مس می باشد ؟.....  	۰ / ۰/۲۵
۹	اتم مس $^{63}_{29}Cu$ می باشد : الف) به مجموع پروتون های یک اتم چه می گویند ؟ ..... ب) تعداد نوترون های آن را مشخص کنید :	۰ / ۰/۵
۱۰	واحد سازندهٔ (مونومر) هریک از پلیمرهای زیر را بنویسید : الف) سلولز: ..... ب) پروتئین :	۰ / ۰/۵

❊ دانش آموز عزیز ادامه سئوالات در صفحه سوم ❊

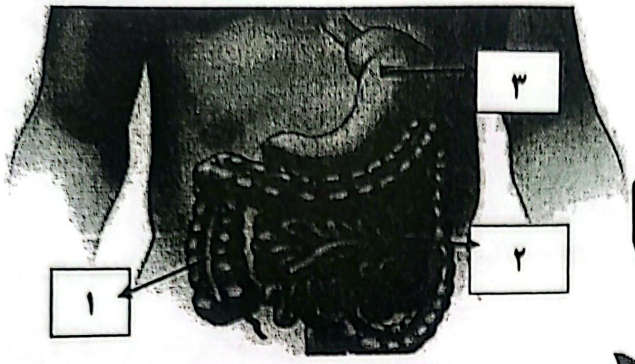
.....	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : اول
لی :	ادارهٔ کل آموزش و پرورش فارس	
ر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده	تاریخ : ۱۸/ ۱۰/ ۱۴۰۴
رهٔ دانش آموز :	کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی	ساعت شروع : ۸صبح
پایهٔ هفتم (متوسطه دورهٔ اول)	دبیرستان دخترانه فرزانگان	تعداد صفحه : ۴
نام درس : علوم تجربی	(مهر آموزشگاه)	تعداد سئوالات : ۲۱

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
شمارهٔ صفحه : ۳

		بارم
۱۱	هریک از بیماری های زیر در اثر کمبود چه ویتامینی ایجاد می شود : (در سمت چپ یک مورد اضافی است) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) الف) کم خونی و ریزش مو : (....) ب) راشیتیسم (نرمی استخوان) : (....) ۱ – کمبود ویتامین A ۲ – کمبود ویتامین D ۳ – کمبود ویتامین B	۰ ۰/۵
۱۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب ، کامل کنید : (هر مورد ۰/۲۵نمره) الف) در جانداران پر یاخته ای از اجتماع تعدادی یاخته های همکار و مشابه ، ..... تشکیل می شود. ب) زهرا قصد دارد چگالی قطعه ای فلز که وزن آن ۰/۵ ..... است را اندازه گیری کند .	۰ ۰/۵
۱۳	می دانیم که دالتون هر عنصر را با نماد خاصی نشان می داد ، مانند : – به کمک راهنمای داده شده : الف) نام این ترکیب را مشخص کنید : ..... ب) به کمک این نمادها یک مولکول کربن دی اکسید بسازید . کربن اکسیژن هیدروژن	۰ ۰/۵
۱۴	هریک از وسایل زیر برای اندازه گیری کدام کمیت استفاده می شود : (هر مورد ۰/۲۵نمره) الف)خط کش : ..... ب) استوانهٔ مدرج :	۰ ۰/۵
۱۵	شکل مقابل روش های عبور مواد از غشای یاخته را نشان می دهد : الف) کدام شکل عبور مواد از غشا را به روش انتشار ساده نشان می دهد ؟ شکل ..... ب) به انتشار آب از غشایی با تراوایی نسبی چه می گویند ؟ ۱ ۲	۰ ۰/۵
۱۶	با توجه به کلمات داخل پرانتز زیر کلمه مناسب خط بکشید : (هر مورد ۰/۲۵نمره) الف) در حرکت (انتقالی – ارتعاشی – چرخشی) ذرات در جای خود ثابت نمی مانند و مدام تغییر جا می دهند . ب) بنیان گذار مکتب اتم گرایی ، (امپدوکلس – دموکریت – دالتون) بود .	۰ ۰/۵
۱۷	فرمول زیر تعداد دندا ن های مختلف را در نیمی از فک موجودی را نشان می دهد ، اعداد از چپ به راست به ترتیب : دندا ن های پیش، نیش، آسیای کوچک و آسیای بزرگ را نشان می دهد . اندازهٔ نسبی دندان را هم با (b بزرگ) نشان می دهد . 3 (b) , 0 (-) , 3 (b) , 3 (b) – با توجه به فرمو ل دندانی مقابل ، به نظر شما این موجود چه نوع تغذیه ای دارد ،(گیاهخوار، گوشتخوار یا همه چیز خوار) ؟	۰ ۰/۲۵
۱۸	در هر شکل کدام یک از انرژی ها ی پتانسیل قرار دارد : (هر مورد ۰/۲۵ نمره) الف) ..... ب)	۰ ۰/۵

* دانش آموز عزیز ادامه سئوالات در صفحه چهارم *

		بارم
۱۹	می دانیم که استفاده از فن آوری های جدید مانند رایانه فواید زیادی برای بشر به دنبال داشته است . اما اغلب آن ها در کنار فواید خود ، معایبی را به همراه دارند . الف) یک مورد از زیان های استفاده از رایانه را بنویسید : ..... ب) جهت کاهش این زیان چه راهی پیشنهاد می کنید ؟	۰/۵
۲۰	به شکل مقابل توجه کنید و به سئوالات زیر پاسخ دهید : الف) محل گوارش نهایی غذا می باشد : شمارهٔ ..... ب) محل جذب ویتامین های ساخته شده توسط باکتری ها : شمارهٔ	۰/۵
۲۱	*مسئله : (نوشتن فرمول ، راه حل و یکاها الزامی است) جسمی به جرم ۶۰ کیلوگرم روی سطح افقی قرار دارد . شخصی با اعمال نیروی افقی ۳۰۰ نیوتن آن را روی سطح زمین به اندازهٔ ۲۰ سانتی متر هُل می دهد ، مقدار کار انجام شده چند ژول می باشد ؟	۰/۷۵



نمره کل : ۱۵

موفق باشید

منصوری

دی ماه ۱۴۰۴

محل انجام محاسبات :