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

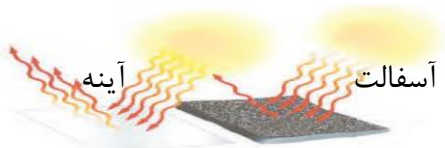
برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

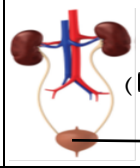
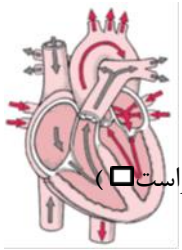
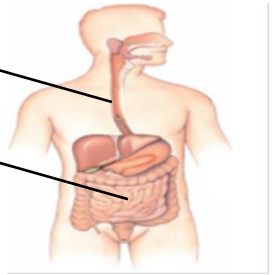
www.kanoon.ir

بسمه تعالی **نام درس: علوم تجربی** **پایه: هفتم** **نام و نام خانوادگی:**	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش ایران **اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران** **اداره آموزش و پرورش شهرستان کلاردشت** **دبیرستان پسرانه امام حسین – علامه طباطبایی – شهید سلطانی**	**نوبت: دوم** **ساعت شروع امتحان: ۸ صبح** **مدت امتحان: ۷۰دقیقه** **صفحه (۱)**

محل مهر آموزشگاه

ردیف	دانش آموزان عزیز فقط یکی از گزینه ها را که درست یا درست تر میباشد علامت × بزنید	بارم
۱	زیان وضرر فنّاوریِ خودرو ،در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟ الف) آلودگی هوا ☐ ب)مسافرت آسان☐ ج) مسافرت سریع ☐ د)هرسه ☐	۰/۲۵
۲	چگالی یک النگوی طلا به جرم ۷۶ گرم و حجم ۴سانتیمترمکعب ، چقدر است؟ الف)$80\ g/cm^3$☐ ب)$72\ g/cm^3$☐ ج)$76\ g/cm^3$☐ د)$19\ g/cm^3$☐	۰/۲۵
۳	کدامیک از مواد داده شده ،از کاربردهای نمک خوراکی است؟ الف)تهیهٔ حشره کش ☐ ب) تهیهٔ سرم ☐ ج)ساخت تایر اتومبیل ☐ د)ساخت پلاستیک ☐	۰/۲۵
۴	یکای طول و جرم ، به ترتیب از راست به چپ ،در کدام گزینه به درستی نوشته شده است؟ الف) ثانیه - سانتیمتر ☐ ب)متر – نیوتون ☐ ج)سال نوری – کیلو گرم☐ د)کیلوگرم- نیوتون☐	۰/۲۵
۵	دقتِ اندازه گیری ساعتِ مقابل: چقدر است؟(ساعت دارای سه عقرّبهٔ ساعت شمار،دقیقه شمار وثانیه شمار است) الف)یک ساعت ☐ ب) یک دقیقه ☐ ج)یک ثانیه ☐ د)هیچکدام ☐ 	۰/۲۵
۶	کدام تخمین، در مورد جرمِ مواد داده شده ، نادرست وبسیاراز حقیقت دور است؟ الف)جرم لب تاب ۲کیلوگرم ☐ ب)جرم موز۲۰۰گرم☐ ج)جرم مداد۴۰۰گرم☐ د)جرم گوسفند۵۵کیلوگرم☐	۰/۲۵
۷	در کدامیک از موارد داده شده،از نظر علمی « کار» انجام نمی گیرد؟الف)شخصی از پله ها بالا میرود☐ ب)شخصی که از پله ها پایین می آید☐ ج)کتابی روی میز قرار دارد ☐ د)سنگی از بالای کوه سقوط میکند☐	۰/۲۵
۸	کدامیک از منابع داده شده، پایان ناپذیر(تجدیدشدنی)است؟ الف)نفتِ خام☐ ب) انرژی برق آبی☐ ج)گاز طبیعی☐ د) زغال سنگ ☐	۰/۲۵
۹	همهٔ پروتئین ها از مولکول هایی به نام ---------- ساخته شده اند. الف)آمینو اسید☐ ب) سلولز☐ ج)گلوکز☐ د)نشاسته☐	۰/۲۵
۱۰	اندام تولید صدا چه نام دارد؟ الف) شش☐ ب) نای☐ ج)حنجره☐ د)نایژه☐	۰/۲۵
۱۱	فرآیندِ تبدیل مواد غذایی به ذرات ریز ومولکول های قابل جذب، در اصطلاح چه نامیده میشود؟ الف) دفع ☐ ب) گوارش ☐ ج) جذب☐ د) هیچکدام☐	۰/۲۵
۱۲	برای پی بردن به وجودِ کربن دی اکسید در هوای بازدم از کدام شناساگر کمک می گیرند؟ الف) محلول یُد☐ ب) محلول آب آهک☐ ج) کاغذ پی اچ ☐ د)هرسه مورد☐	۰/۲۵
۱۳	کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ چرا؟ الف) آینه ☐ ب) آسفالت ☐  زیرا ---------- و----------	۰/۷۵
	ادامهٔ سئوالات درصفحهٔ۲(پشت ورقه)	

www.kanoon.ir

	نام ونام خانوادگی: صفحهٔ دوم آزمون علومِ تجربی پایهٔ هفتم ترم دوم خرداد 1403	
۱۴	یاخته های گیاهی وجانوری با وجود شباهت های زیاد، دارای تفاوتهایی نیز هستند.شما سه مورد از تفاوت یاخته های گیاهی وجانوری را بنویسید  یاخته های گیاهای برخلاف سلولهای جانوری ---------- و---------- و ---------- دارند.	۰/۷۵
۱۵	شکل دستگاه دفع ادرار را مشاهده می کنید الف) شمارهٔ ۱ کدام اندام را نشان می دهد؟(کلیه☐ میزنای☐ مثانه☐) ب)وظیفهٔ مهم دستگاهِ دفعِ ادرار چیست؟(انتقال گازهای تنفسی☐- تصفیهٔ خون☐ – گوارش غذا☐) ج)نفرون ها(گردیزه ها) ، درون کدامیک از اندام های این دستگاه وجود دارند؟(مثانه☐ کلیه☐ میزنای☐)  ۱)----->	۰/۷۵
۱۶	با توجه به ساختمان قلب، به سئوالات زیر جواب دهید الف) حفره های بالایی قلب چه نام دارند؟(دهلیز ☐ بطن☐) ب)سرخرگِ آئورت، خون را از کدام حفرهٔ قلب بیرون می برد؟(بطنِ راست☐ بطن چپ☐ دهلیز چپ☐) ج)گردش عمومی خون از کدام حفرهٔ قلب آغاز میشود؟(دهلیزچپ☐ بطن چپ☐ دهلیز راست☐ بطن راست☐) 	۰/۷۵
۱۷	در شکل داده شده ، شماره ی ۱ و ۲ کدام اندام گوارشی را نشان می دهند: ۱)--------- ۲)---------- 	۰/۵
۱۸	در هر مورد داده شده،گرما به کدامیک از روش های (رسانش – همرفت – تابش) منتقل میشود؟ الف) از سیخ کباب (-------) ب) از خورشید به زمین(-------) ج)از درز وشکاف پنجره(-------)	۰/۷۵
۱۹	هریک از کارهای زیر مربوط به کدام قسمت تشکیل دهندهٔ یاخته است: ۲ مورد اضافی است « ریبوزوم(رناتن) – هسته - غشای پلاسمایی(پوسته)- میتوکندری(راکیزه) – سیتوپلاسم (میان یاخته)» الف) فرماندهی کارهای سلول وتعیین شکل یاخته(----------) ب) کنترل ورود وخروج مواد ونیز محافظت از یاخته(----------) ج) پروتئین سازی (----------)	۰/۷۵
۲۰	الف) یک مورد از فواید چربی در بدن را بنویسید:(----------) ب)مصرف بیش از اندازهٔ چربی چه زیانی برای انسان دارد: یک مورد: (----------)	۰/۵
۲۱	الف) کدام رگ ها ، خون را از قلب خارج می کنند؟(سرخرگ ها ☐ – مویرگ ها ☐ – سیاهرگ ها ☐) ب) انتقالِ گازهای تنفسی ،وظیفهٔ کدام یاخته های خونی ست؟(پلاکت☐ گلبول قرمز☐ گلبول سفید ☐)	۰/۲۵ ۰/۲۵
۲۲	الف)کدامیک مربوط به معایب واشکال سوخت های هسته ای است؟(تولیدموادزائد خطرناک☐ تولید انرژی خیلی زیاد☐) ب)مهم ترین اشکال استفاده از سوخت های فسیلی چیست؟(----------) ج)کدامیک از منابع مقابل پایان پذیراست،اما گرمایش جهانی ندارد؟ (زغال سنگ ☐ سوختِ هسته ای☐ باد ☐)	۰/۷۵
۲۳	الف)کدام رشته از محصولاتِ مقابل، از طریق فتوسنتز به دست می آیند؟ سوخت هسته ای☐ سوخت زیستی☐ ب)یکی از کاربردهای انرژی زمین گرمایی، تولیدِ انرژی الکتریکی است،شما نیز یک کاربرد بنویسید(----------) ادامهٔ سئوالات در صفحهٔ ۳	۰/۲۵ ۰/۲۵

www.kanoon.ir

ردیف	نام و نام خانوادگی: صفحهٔ ۳ آزمون علوم تجربی ترم دوم هفتم خرداد 1403	بارم
۲۴	هریک ازجملات داده شده، باکدامیک ازکلمات زیر، تناسب دارد: (انرژی پتانسیل- آسیا-ویتامین D - سونامی- منطقهٔ اشباع- ویتامین B - کلسیم-پیش ونیش - جزرومد) ۲ مورد اضافی است الف) منطقهٔ زیر سطحِ ایستابی که بین ذراتِ آن، کاملاً از آب پرشده است.(----------) ب) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیردریایی،در دریا ایجاد می شود.(----------) ج) در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد می شود.(----------) د) نوعی از انرژی که به وزن وارتفاعِ جسمِ بستگی دارد.(----------) و) از مواد اصلی تشکیل دهندهٔ استخوانهای بدن ما وسایر مهره داران است.(----------) ک) کمبودِ این ویتامین،باعث میشود استخوان ها به اندازهٔ کافی کلسیُم جذب نکنند ونرم بمانند.(-------) گ)این نوع از دندان ها برای بریدن وتکه تکه کردنِ مواد غذایی مناسب هستند.(----------)	۱/۷۵
۲۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب ، کامل کنید الف)منبعِ تولید کارد وچنگال،---------- است.(خاکِ رُس ، ماسه ، سنگ آهن) ب) در صورتی که میزانِ کلسیم ومنزیم در آب زیاد باشدبه آن، آبِ -----گفته میشود.(معدنی ، سخت، شیرین) ج)انرژی جنبشیِ یک جسمِ متحرک به سرعت و------- جسم ،بستگی دارد(ارتفاع ، جرم ، وزن). د) هرگاه محلول یُد در یک غذا رنگ آبی یا آبی تیره ایجاد کند ،نشانهٔ وجود ----- در آن غذاست.(نشاسته،چربی،پروتئین)	۰/۷۵
۲۶	الف) علتِ انتخابِ سیمِ مسی در سیم کشی ، ویژگیِ ---------- است.(چگالی زیاد- رنگِ قرمز- رسانایی خوب) ب)کدامیک از ویژگی های مقابل، مربوط به لیوان شیشه ای است؟(کدر – شفاف- انعطاف پذیر)	۰/۵
۲۷	در مقابل هریک از جمله های زیر، یکی از کلماتِ مقابل را بنویسید: یک مورد اضافی است« ترکیب- عنصر- مخلوط» الف) مادهٔ خالصی که از اتم های یکسان ساخته شده باشد. (----------) ب)مادهٔ خالصی که از اتصال اتم های متفاوت تشکیل شده باشد. (----------)	۰/۵
۲۸	یک مورد از وظایف فراخ روده(رودهٔبزرگ) نوشته شده است،شما دانش آموز عزیز یک مورد دیگر بنویسید دفعِ مدفوع ----------	۰/۵
۲۹	وزنه برداری با وارد کردن نیروی N ۱۴۰۰ وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع m ۲ بالای سرش،جابه جا می کند.کار انجام شده توسط این وزنه بردار چندژول است؟ نوشتن معادله لازم است 	۰/۷۵

	موفقیت شما دانش آموزان عزیز را از ایزد منان آرزو داریم جمع نمرات آزمون	۱۵
	نمرهٔ (پایانی) این آزمون: نمرهٔ فعالیت ها: نمرهٔ پایان ترم:	