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

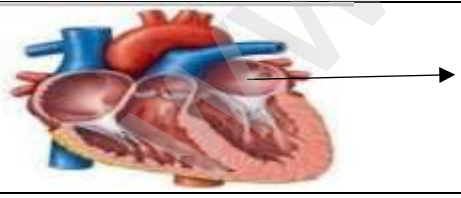
www.kanoon.ir

نام:.....	بسمه تعالی	نوبت امتحانی: دوم
نام خانوادگی:.....	اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان	پایه: هفتم
نام پدر:.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سیب و سوران	تاریخ امتحان:۴/۲/۲۴
نام درس:علوم تجربی	دبیرستان متوسطه دوره اول نمونه عفاف	دبیر مربوطه:حسینی نژاد
تعدادصفحه:۲	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان:۹۰دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید	نام و نام خانوادگی دبیر:
	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:		تاریخ و امضاء:

ردیف	« سؤالات »	نمره
۱	با استفاده از کلمات داده‌شده، جملات زیر را کامل کنید. الف)به آبی که کلسیم و.....(سدیم_ منیزیم) آن زیاد باشد، آب سخت می‌گوییم. ب) هرچه عمق چاه بیشتر باشد، عمق سطح ایستابی ..... (کمتر_بیشتر) خواهد بود. ج) باکتری‌هایی که در فراخ روده زندگی می‌کنند از .....(سلولز_ گلوگز) تغذیه می‌کنند. د) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت‌ها و مواد غذایی از نوع انرژی ..... (شیمیایی _ گرانشی) است.	۱
۲	سارا می‌خواهد در آزمایشگاه مدرسه چگالی انگشترش را محاسبه کند، او برای این کار به چه وسایلی نیاز دارد؟ (فقط نام آنها را بنویسید). ۱_ ..... ۲_ ..... 	۰/۵
۳	هر یک از موارد داده شده را در جای مناسب در جدول زیر قرار دهید. (گوگرد، کربن دی اکسید، مس) عنصر اتمی | نافلز مولکولی | ترکیب	۰/۷۵
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف)انعطاف پذیری: ب) قانون پایستگی انرژی:	۱
۵	نمودار زیر مراحل استخراج فلز آهن را نشان می‌دهد؛ با نوشتن عبارت مناسب آن را کامل کنید. **تولید ورقه‌های فلز آهن** ← **؟** ← **خالص سازی سنگ معدن** ← **؟**	۰/۵
۶	در استان ما سواحل بندر چابهار در بعضی از قسمت‌ها از سنگ‌هایی تشکیل شده است که در برابر فرسایش مقاومند؛ الف) شکل ساحل در این بخش‌ها به چه صورت می‌باشد ؟ ب) در این دریا اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید باعث چه پدیده‌ای می‌شود؟	۰/۲۵ ۰/۲۵
۷	شخصی با نیروی ۲۰۰ نیوتون جعبه‌ای را به سمت جلو هل می‌دهد. اگر این جعبه ۶ متر به سمت جلو حرکت کند؛ این شخص چه مقدار کار روی جعبه انجام داده است؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی است). 	۱
۸	به پرسش‌های زیر پاسخ دهید: الف)سد کرخه بزرگترین سد خاکی_ رسی خاورمیانه، نوعی تبدیل علم به عمل است. در علوم تجربی تبدیل علم به عمل را چه می‌نامیم؟ ب) آب ذخیره شده پشت این سد چه نوع انرژی دارد؟ ج) چگونه از آب پشت سد برای تولید انرژی الکتریکی استفاده می‌شود؟	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۷۵

www.kanoon.ir

۹	می‌دانیم که انرژی گرمایی ذخیره شده در زیر زمین را انرژی زمین گرمایی می‌نامند. دو مورد از کاربردهای های آن (انرژی زمین گرمایی) را بنویسید. ۱_ ..... ۲_	۰/۵
۱۰	یک قطعه یخ را در یک پارچه آب گرم می‌اندازیم. بعد از مدتی آب درون پارچ سرد می‌شود ؛ الف) کدام یک انرژی گرمایی از دست داده است؟ (آب_یخ) ب) بعد از مدتی آب و یخ به دمای تعادل می‌رسند، منظور از دمای تعادل چیست؟	۰/۲۵ ۰/۷۵
۱۱	مهسا می‌خواهد چای عصرانه خود را سریعتر بنوشد ؛ آن را در فنجانی با رنگ تیره بریزد یا روشن؟ چرا؟	۰/۷۵
۱۲	سه مورد از تفاوت‌های یاخته گیاهی و جانوری را ذکر کنید.	۰/۷۵
۱۳	وظیفه هر یک از اندامک‌های ذکر شده را بنویسید راکیزه (میتوکندری): غشا: شبکه آندوپلاسمی(شبکه درمیان یاخته‌ای):	۰/۷۵
۱۴	با توجه به آنچه درباره مواد مغذی آموخته‌اید به هر فرد به هر فرد مصرف چه ماده مغذی را پیشنهاد می‌کنید؟ الف) شخصی که در نور کم دچار مشکل بینایی می‌گردد : ب)کبری معمولاً رنگ پریده است و احساس خستگی می‌کند : ج) نسترن مدام دچار خونریزی لثه می‌شود:	۰/۷۵
۱۵	شخصی می‌گوید «بدن ما همه آمینو اسیدها را می‌سازد» آیا این گفته او صحیح است یا غلط؟ دلیل خود را توضیح دهید.	۰/۷۵
۱۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.(در حد یک کلمه) بخشی که هنگام بلع راه نای را می‌بندد: محل گوارش نهایی غذا : ماده‌ای که در کبد ساخته می‌شود و در گوارش چربی‌ها نقش دارد : مولکول‌هایی که سرعت واکنش‌های شیمیایی در بدن را زیاد می‌کنند:	۱
۱۷	در شکل روبرو  الف)قسمت مشخص شده را نامگذاری کنید ب)دریچه‌ای که بین دهلیز چپ و بطن چپ قرار دارد چه نام دارد؟ ج)در مسیر گردش عمومی، خون از طریق کدام رگ به تمام بدن فرستاده می‌شود؟	۰/۷۵
۱۸	وظایف هر یک از یاخته‌های خونی زیر را بنویسید. الف) گرده (پلاکت): ب) یاخته‌های سفید:	۰/۵
۱۹	با توجه به آنچه از تبادل با محیط فرا گرفته‌اید به پرسش‌های زیر پاسخ دهید : الف) دم و بازدم را تعریف کنید ب) پرده‌ای که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می‌شود چه نام دارد؟ ج) یکی از مهم‌ترین کارهای کلیه را ذکر کنید.	۱
	شاداب و تندرست باشید.	۱۵

نمره کتبی: نمره عملی: جمع نمرات:

www-kanoon-ir

اداره کل آموزش و پروش سیستان و بلوچستان
اداره آموزش و پرورش استان سیب و سوران
دبیرستان نمونه دولتی عفاف

تاریخ امتحان : ۰۴/۲/۲۴
نام دبیر:حسینی‌نژاد

راهنمای تصحیح سوالات درس علوم تجربی پایه هفتم

ردیف	شرح پاسخ سوالات کتبی علوم تجربی	نمره
۱	الف) منیزیم ب) بیشتر ج) سلولز د) شیمیایی	۱
۲	۱- ترازو (محاسبه جرم) ۲- استوانه مدرج (محاسبه حجم)	۰/۵
۳	عنصر اتمی | نافلز مولکولی | ترکیب مس | گوگرد | کربن دی اکسید	۰/۷۵
۴	الف) انعطاف‌پذیری: انعطاف‌پذیر بودن یک ماده یعنی اینکه آن ماده چقدر می‌تواند در اثر وارد کردن نیرو خم یا کشیده شود و پس از حذف نیرو دوباره به حالت اول برگردد. (۰/۲۵ و ۰/۵) ب) قانون پایستگی انرژی: انرژی هرگز به وجود نمی‌آید یا از بین نمی‌رود. تنها شکل آن تغییر می‌کند و مقدار کل آن ثابت می‌ماند.	۱
۵	۱- شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین ۲- گرما دادن مخلوط سنگ آهن، کربن و سنگ آهک در کوره	۰/۵
۶	الف) صخره‌ای و پرتگاهی ب) جزر و مد	۰/۵
۷	$w = F \cdot d$ (کار = نیرو × جابه‌جایی) $= ۲۰۰\ N \times ۶\ m = ۱۲۰۰\ j$	۱
۸	الف) فناوری ب) انرژی پتانسیل گرانشی ج) آب ذخیره شده در پشت سد، انرژی پتانسیل گرانشی زیادی دارد، این انرژی توربین‌ها را به حرکت درآورده و توسط توربین‌ها و مبدل‌ها به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۷۵
۹	تولید انرژی الکتریکی – گرمایشی ساختمان‌ها – فعالیت‌های صنعتی – ایجاد مراکز گردشگری برای بهره‌مندی از خواص درمانی آب‌های درون زمین (ذکر دو مورد کافی است).	۰/۵
۱۰	الف) آب ب) وقتی دو جسم با دماهای متفاوت در تماس با یکدیگر قرار می‌گیرند، دمای جسم گرم کم و دمای جسم سرد زیاد می‌شود، این فرایند انقدر ادامه پیدا می‌کند تا دمای دو جسم یکسان شود. این دما را دمای تعادل می‌گوییم.	۰/۲۵ ۰/۷۵
۱۱	تیره، زیرا گرمای بیشتری را جذب می‌کند و چای زودتر سرد می‌شود(تابش).	۰/۷۵
۱۲	یاخته گیاهی دارای سبزدیسه(کلروپلاست)، دیواره یاخته‌ای و کُریچه(واکوئل مرکزی) می‌باشد و شکل آن منظم‌تر است. (ذکر سه مورد کافی است)	۰/۷۵
۱۳	راکیزه(میتوکندری): تولید انرژی غشا: واپایش(کنترل)ورود و خروج مواد – محافظت از یاخته شبکه آندوپلاسمی: شبکه ارتباطی و حمل مواد در یاخته	۰/۷۵
۱۴	الف) ویتامین A ← هویج – گوجه‌فرنگی – جگر – تخم‌مرغ – زردآلو ب) آهن(اگر به ویتامین B اشاره شود درست است) ← اسفناج – عدس – جگر – تخم‌مرغ ج) ویتامین C ← مرکبات – کلم – گوجه‌فرنگی (برای هر کدام ذکر یک مورد کافی است)	۰/۷۵

www.kanoon.ir

۱۵	غلط – زیرا بدن ما بعضی آمینواسیدها(آمینواسیدهای ضروری) را نمی‌تواند بسازد و باید آنها به طور آماده و از طریق غذاهایی که می‌خوریم به دست آوریم.	۰/۷۵
۱۶	الف) برچاکنای (اپی گلوت) ب) باریک روده ج) صفرا د) آنزیم‌ها	۱
۱۷	الف) دهلیز چپ ب) دولختی (دهلیزی- بطنی ✓) ج) بزرگ سرخرگ آئورت	۰/۷۵
۱۸	الف) گرده (پلاکت): دخالت در انعقاد خون هنگام خونریزی - جلوگیری از هدر رفتن خون ب) دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروب‌ها	۰/۵
۱۹	الف) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش‌ها را دم و خروج آن از شش‌ها را بازدم می‌گویند. ب) دیافراگم ج) تنظیم میزان آب بدن – تصفیه خون(چنانچه نوشته شود نمره تعلق گیرد)	۱