درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
نام کلاس :

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر
مدرسه غیردولتی خوارزمی
سؤالات امتحان داخلی درس : علوم

تاریخ امتحان : ۲۰ / ۱۰/ ۱۴۰۴
ساعت شروع : ۱۱ صبح
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

نام دبیر : جلالی – سلیمانی پایه: هفتم نوبت: دی ماه ۱۴۰۴ تعداد کل سؤالات : ۱۳ صفحه ۱

ردیف	سؤال	بارم نمره
الف	**۱-درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.**	
	الف) وسیله ی اندازه گیری جرم اجسام ترازو است. ص □ غ □	۰/۲۵
	ب) بیشتر مواد به طور مستقیم از زمین به دست می آیند. ص □ غ □	۰/۲۵
	پ) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد رودخانه مسیر مارپیچ پیدا می کند. ص□ غ□	۰/۲۵
	ت) از اجتماع سلول ها بافت و از اجتماع بافت ها دستگاه ایجاد می شود. ص □ غ □	۰/۲۵
	ج) سلولز و گلوکز از کربوهیدرات های مرکبی هستند که توسط گیاهان ساخته می شود. ص □ غ □	۰/۲۵
	د) یاخته های جانوری نیز دارای واکوئل هستند. ص □ غ □	۰/۲۵
	ه) جیوه فلزی مایع و سمی است. ص □ غ □	۰/۲۵
ب	**۲-جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.**	
	الف) ..... و .....مهم ترین فعالیت در یادگیری علم است.	۰/۵
	ب) افزودن ..... به لعاب سبب تولید ظروفی با رنگ سبز می گردد.	۰/۲۵
	پ) اگر دما در منطقه تراکم ابرها زیر صفر باشد، ..... تشکیل می شود.	۰/۲۵
	ت) دقت اندازه گیری به ..... و ..... بستگی دارد.	۰/۵
	ج) سلول واحد ..... و ..... موجودات زنده است.	۰/۵
	د) هسته بخشی از یاخته است که فعالیت ها و ویژگی هایی مانند ..... و ..... یاخته را تنظیم می کند.	۰/۵
	ه) سیمان مخلوطی از ..... و ..... است.	۰/۵
پ	**۳-گزینه مناسب را انتخاب کنید.**	
	الف- واحد سازنده کربوهیدرات های مرکب و پروتئین ها چیست؟	
	۱) گلوکز- لیپید □ ۲) لیپید- آمینواسید □ ۳) آمینواسید- گلوکز □ ۴) گلوکز- آمینواسید□	۰/۲۵
	ب- سلول های کدام بافت دراز و کشیده اند؟	
	۱) بافت عصبی □ ۲) بافت پوششی مویرگ ها □ ۳) سلول خونی □ ۴)بافت پوششی پوست □	۰/۲۵
	پ- بار نوترون چیست و در کدام قسمت اتم قرار دارد؟	
	۱) مثبت- درون هسته □ ۲)منفی- درون هسته □ ۳)خنثی- خارج هسته □ ۴) خنثی- درون هسته □	۰/۲۵
	ت- غشای سلول عمدتا از چه ساخته شده است؟	
	۱) پروتئین □ ۲) چربی □ ۳) ویتامین □ ۴) کربوهیدرات □	۰/۲۵
ت	**۴-مفاهیم زیر را تعریف کنید:**	
	الف- حوضه آبریز:	۰/۵
	ب – نفوذ پذیری انتخابی غشا :	۰/۵

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام ونام خانوادگی دبیر	تاریخ و امضاء		نام ونام خانوادگی دبیر	تاریخ و امضاء	

www-kanoon-ir

ردیف	سؤال صفحه ۲	بارم نمره
ث	۵- به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- سه راه محافظت از منابع طبیعی را بنویسید؟ ب- سه مورد از اهمیت دریاچه ها را نام ببرید؟ ج- علت پیدایش جزر و مد چیست؟ یک کاربرد آن را بنویسید.	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵
ج	۶- علت تشکیل دریاچه های زیر را بنویسید. خزر: ..... سبلان:	۰/۵
ح	۷- وظایف اندامک های زیر چیست؟ میتوکندری: ..... ریبوزم:	۰/۵
خ	۸- شخصی برای اندازه گیری چگالی یک سنگ کوچک،ابتدا آن را با ترازو اندازه گرفت و مقدار آن را ۳۰۰g بدست آورد ،سپس آن را درون استوانه ای مدرج که $300\ cm^3$ آب دارد،می اندازد و سطح آب روی قرارمی$400\ cm^3$ گیرد. الف) چگالی سنگ چند g / cm3 است ؟ ب) آیا این سنگ در آب فرو می رود؟ ..... با ذکر علت ($1\ g/cm^3$ = چگالی آب)	۰/۷۵ ۰/۵
د	۹- جرم یک کتاب ۱۵۰ گرم است. وزن این کتاب را به دست آورید.	۰/۷۵
ذ	۱۰- معادله ی تهیه ی فلز آهن را بنویسید.	۱
ر	۱۱- وظایف ویتامین های زیر را بنویسید. ویتامین A : ..... ویتامین B : ..... ویتامین C :	۰/۷۵
ز	۱۲- اتم A دارای ۱۳ الکترون و ۱۷ نوترون و اتم B دارای ۸ پروتون و ۱۳ نوترون است. کدام اتم سنگین تر است؟ چرا؟	۰/۷۵
ژ	۱۳- از بین مواد نامبرده زیر کدام یک بیشترین انبساط و کدامیک کمترین انبساط را در اثر گرما نشان می دهد؟ (آهن- آب – نیتروژن – کائوچو)	۰/۵
	موفق ، شاد و سلامت باشید . (جلالی- سلیمانی) جمع نمرات	۱۵

www-kanoon.ir

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر — تاریخ امتحان : ۲۰/ ۱۰/ ۱۴۰۴

راهنمای تصحیح سئوالات امتحان داخلی درس: علوم — نوبت: دی ماه ۱۴۰۴

پایه : هفتم

پاسخ	بارم
ردیف الف	
۱- الف) ص	۰/۲۵
ب) غ	۰/۲۵
پ) غ	۰/۲۵
ت) غ	۰/۲۵
ج) غ	۰/۲۵
د) ص	۰/۲۵
ه) ص	
ردیف ب	
۲- الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب	۰/۵
ب) اکسید کروم	۰/۲۵
پ) برف	۰/۲۵
ت) دقت شخص – دقت وسیله اندازه گیری	۰/۵
ج) ساختار - عملکرد	۰/۵
د) شکل- اندازه	۰/۵
ه) آهک- خاک رس	
ردیف پ	
۳- الف)۴	۰/۲۵
ب) ۱	۰/۲۵
پ) ۴	۰/۲۵
ت) ۲	
ردیف ت	
۴- الف) منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود.	۰/۵ ۰/۵
ب) یعنی فقط به مواد مورد نیاز سلول اجازه ورود می دهد و مواد زائد را از یاخته خارج می کند.	
ردیف ث	
۵- الف) کاهش مصرف - بازیافت - مصرف دوباره	۰/۷۵ ۰/۷۵
ب) تامین مواد غذایی، مواد معدنی،ذخایر نفت و گاز، گردشگری،تعدیل آب و هوای منطقه، حمل ونقل و	/۷۵
ج) در اثر نیروی گرانشی خورشید و ماه- ماهیگیری، تولید الکتریسیته و...	
ردیف ج	
۶- خزر: باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس سبلان: دهانه آتشفشان	۰/۵
ردیف ح	

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

راهنمای تصحیح سئوالات امتحان داخلی درس: علوم

پایه : هفتم

تاریخ امتحان : ۲۰/ ۱۰/ ۱۴۰۴

نوبت: دی ماه ۱۴۰۴

۷- میتوکندری: تولید انرژی ریبوزم: ساخت پروتئین ۰/۵

ردیف خ

۸- الف) حجم:۱۰۰ = ۳۰۰ -۴۰۰ سانتی متر مکعب

$$\text{چگالی جسم} = \frac{\text{جرم جسم}}{\text{حجم جسم}}$$ ۰/۷۵

گرم بر سانتی متر مکعب ۳ = ۳۰۰/۱۰۰ : چگالی

ب) بله چون چگالی آن از چگالی آب بیشتر است. ۰/۵

ردیف د

۹- کیلو گرم ۱۵/ ۰= ۱۰۰۰÷ ۱۵۰

۱/۵= ۱۰ ×۰/۱۵ وزن ۰/۷۵

ردیف ذ

۱۰- فلز آهن ..... + ...کربن دی اکسید ..... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ .....کربن ..... + اکسیدهای آهن ۱

ردیف ر

۱۱- A= سلامت چشم و بینایی

B = پیشگیری از کم خونی و ریزش مو

C = سلامت پوست و لثه ۰/۷۵

ردیف ز

۱۲- اتم A (۱۳ الکترون- ۱۳ پروتون - ۱۷ نوترون مجموع: ۴۳)

اتم B (۸ پروتون- ۸ الکترون- ۱۳ نوترون مجموع: ۲۹)

پس اتم A سنگین تر است. ۰/۷۵

ردیف ژ

۱۳- بیشترین انبساط: نیتروژن کمترین انبساط: کائوچو ۰/۵