به نام خدا

اداره اموزش و پرورش لاهیجان

دبیرستان غیردولتی یاسین – متوسطه اول

| | | |
|---|---|---|
| نام : | آزمون درس علوم تجربی ( زیست شناسی ) | نام دبیر : |
| نام خانوادگی : | پایه هفتم | زمان امتحان : |
| نام کلاس : | ترم اول سال تحصیلی : 1404 - 1405 | تاریخ امتحان : 20 / 10 / 1404 |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | الف ) چرا در تولید کارد و چنگال آشپزخانه از موارد زیر استفاده می شود ؟<br>نقره : کروم و نیکل :<br>ب ) فایده استفاده از آهک در کشاورزی چیست ؟<br>ج ) در فرایند تولید اهن چه گازی در کوره تولید می شود ؟<br>د ) روش شیمیایی تشخیص آهن در سنگ و خاک را توضیح دهید . | 1/5 |
| 2 | الف ) چرا برخی از سواحل هموار و ماسه ای هستند ؟<br>ب ) چرا برخی از رودخانه ها در مسیر مستقیم حرکت می کنند ؟ | 1 |
| 3 | الف ) علت تشکیل دریاچه ارومیه را بنویسید<br>ب ) علت بوجود آمدن جزر و مد را بنویسید . | 1 |
| 4 | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :<br>الف ) بخش عمده آب مصرفی کشور ما از ..... تامین می شود .<br>ب ) میزان فضای خالی و چگونگی نفوذ آب در خاک به ..... بستگی دارد .<br>ج ) ..... و ..... مهمترین املاح موجود در آب زیرزمینی هستند . | 1 |
| 5 | الف ) منشا رسوبات داخل کتری چیست ؟<br>ب ) این رسوبات چگونه حاصل می شوند ؟ | 0/75 |
| 6 | الف ) ظرفی از ماسه داریم و توسط استوانه مدرج در آن آب می ریزیم تا کاملا آب روی ان را بپوشاند حجم آب مصرف شده در این ازمایش نشان دهنده ی چیست ؟<br>ب ) چرا یاخته ( سلول ) را واحد ساختار و واحد عمل در موجودات زنده می دانند ؟ | 1 |
| | بقیه سوالات در صفحه دوم | |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| 7 | وظیفه هریک از اندامک های یاخته را بنویسید .<br>الف ) میتوکندری ( راکیزه ) :<br>ب ) جسم گلژی :<br>ج ) ریبوزوم ( رناتن ) : | 0/75 |
| 8 | چرا سلول های خونی گرد هستند ؟ | 0/5 |

www-kanoon-ir

موفق و موید باشید .

**به نام خدا**

**راهنمای تصحیح سوالات امتحانی درس علوم تجربی ( زیست شناسی ) کلاس هفتم**

**دبیرستان غیردولتی یاسین – ترم اول 1404 – 1405**

**تاریخ امتحان : 20 / 10 / 1404**

**1- الف ) نقره برای جلا و درخشش بیشتر 0/25 نمره کروم و نیکل جلوگیری از زنگ زدگی 0/25**
**ب ) در کشاورزی برای کم کردن خاصیت اسیدی خاک استفاده می کنند 0/25**
**ج ) کربن دی اکسید 0/25**
**د ) ابتدا مقداری از سنگ و خاک را به داخل آب می ریزیم سپس به آن سدیم هیدروکسید 0/25 اضافه می کنیم اگر به رنگ قرمز آجری 0/25 در آمد متوجه می شویم که در آن سنگ آهن وجود دارد .**

**2- الف ) در قسمت هایی که سنگ های ساحلی مقاومت کمتری دارند ، شکل سواحل به صورت هموار و ماسه ای است 0/5 نمره**
**ب ) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد ، زیاد باشد ، رودخانه مسیر مستقیم پیدا می کند 0/5 نمره**

**3- الف ) شکستگی قسمتی از سنگ کره 0/5**
**ب ) نیروی گرانش ماه و خورشید 0/5**

**4- الف ) آب های زیرزمین 0/25 ب ) اندازه ذرات خاک 0/25 ج ) کلسیم 0/25 - منیزیم 0/25**

**5- الف ) آب 0/25 ب ) بیکربنات کلسیم محلول در آب در اثر حرارت به کربنات کلسیم در می آید و رسوب تشکیل می شود .**

**0/5 نمره**

**6- الف ) نشان دهنده فضای بین ذرات خاک 0/5 ب ) چون هر ساختار زنده ای که در بدن موجودات زنده وجود دارد ، از یاخته تشکیل شده است 0/25 هر عملی که توسط قسمتی از بدن انجام می شود، یاخته های آن قسمت ، آن را انجام می دهند. 25/ 0**

**7- الف ) تولید انرژی 0/25 ب ) بسته بندی و ترشح مواد 0/25 ج ) پروتئین سازی 0/25**

**8- تا بتوانند به راحتی از درون رگ ها عبور کنند 0/5 نمره**

**فیاض ایزدی - دبیر زیست شناسی**