



تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۱
ساعت برگزاری: ۱۰:۳۰
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
تعداد صفحه: ۲

باسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش
آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شاهد
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹
شماره صفحه: ۱

نام درس: علوم تجربی ۲
پایه: هشتم
نوبت امتحانی: دوم - خردادماه
دبیر مربوطه: مهدی غلامی

کد سوال

ردیف	سوالات	بارم
------	--------	------

۱	کدامیک از مواد زیر خالص است؟ (الف) دوغ ☐ (ب) نوشابه ☐ (ج) شکر ☒ (د) سکه ☐	۰/۵
۲	کدامیک از شواهد زیر به طور یقین نشان دهنده ی یک تغییر شیمیایی است؟ (الف) تولید گاز ☐ (ب) تولید شعله و گرما ☒ (ج) رسوب گذاری (ته نشینی) ☐ (د) تغییر رنگ ☐	۰/۵
۳	کدامیک از عناصر زیر ایزوتوپ فرضی ${}^{42}_{22}X$ می باشد؟ (الف) ${}^{42}_{22}X$ ☐ (ب) ${}^{42}_{23}X$ ☐ (ج) ${}^{41}_{22}X$ ☐ (د) ${}^{45}_{22}X$ ☒	۰/۵
۴	کدام قسمت شامل بخشی از مغز نیست؟ (الف) نخاع ☒ (ب) ساقه مغز ☐ (ج) مخ ☐ (د) مخچه ☐	۰/۵
۵	کدام گیرنده در پوست وجود ندارد؟ (الف) گرما و سرما ☐ (ب) صوت ☒ (ج) فشار ☐ (د) درد و لمس ☐	۰/۵
۶	وظیفه کدام غده درست بیان نشده است؟ (الف) غده هیپوفیز مسول ترشح هورمون رشد است ☐ (ب) تنظیم سوخت و ساز بدن به عهده غده تیروئید است ☐ (ج) انسولین از کبد ترشح می شود و قند خون را بالا میبرد ☒ (د) غده فوق کلیه در شرایط روحی دشوار فعال می شود ☐	۰/۵
۷	کدامیک از صفات زیر (ارثی) است؟ (الف) تغییر رنگ موهای خرگوش با کیسه یخ ☐ (ب) تولید برنج طلایی ☐ (ج) وجود نرمه گوش آزاد در انسان ☒ (د) تغییر رنگ گل ادریسی در خاک متفاوت ☐	۰/۵
۸	کدام جمله (تولید مثل به روش جوانه زدن) را درست بیان می کند؟ (الف) نوعی تولید مثل غیر جنسی که بخشی از سطح یاخته برآمده می شود ☒ (ب) به تولید مثل جنسی که نیاز به دو گونه نر و ماده نیاز دارد ☐ (ج) به تولید مثلی که یاخته از وسط به دو نیم می شود ☐ (د) تولید مثلی غیر جنسی که انشعابات اطراف آن رشد کرده و تکثیر می شود. ☐	۰/۵
۹	چگونه میتوان با یکدیگر کمک و بشم تکه کاغذی را جذب کرده توضیح دهید. آهنشیر و بارند را به یکدیگر مالش دهیم بارند را در لوله ها کاغذ را می تواند جذب کند	۰/۵
۱۰	اگر شدت جریان مداری ۲ آمپر و مقاومت آن ۱۰ اهم باشد. اختلاف پتانسیل مدار را حساب کنید. (با فرمول)	۱
۱۱	در بار دار کردن گوی فلزی به روش القاء، اگر میله القاء کننده بار مثبت داشته باشد کره ی نزدیک تر بار منفی..... خواهد داشت.	۰/۵
۱۲	یک تفاوت و شباهت بین قطب های مغناطیسی و بار های الکتریکی را بنویسید؟	۱
۱۳	آهنربای الکتریکی را چگونه می سازیم؟ یک هسته ی فلزی مسیم بهیچ وسیله ای را نشه با سیم و در آن الکتریسیته	۰/۵

۱۲- شباهت: هر دو می توانند همگی را جذب کنند

$I = 2 \text{ A}$



تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۱
ساعت برگزاری: ۱۰:۳۰
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
تعداد صفحه: ۲

باسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش
آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شاهد
سال تحصیلی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰
شماره صفحه: ۲

امام درس: علوم تجربی ۲
پایه: هشتم
وبت امتحانی: دوم - خردادماه
بیر مربوطه: مهدی غلامی

ردیف	سوالات	بارم										
۱۴	جدول با شماره مناسب به هم وصل کنید.	۱										
	<table border="1"> <tr> <th>نام کانی</th> <th>ویژگی</th> </tr> <tr> <td>۱- تالک</td> <td>(۴.....) از تبلور مواد مذاب حاصل می شود.</td> </tr> <tr> <td>۲- ژئیس</td> <td>(۱.....) پودر بچه از آن ساخته می شود.</td> </tr> <tr> <td>۳- فلوئوریت</td> <td>(۳.....) در خمیر دندان استفاده می شود.</td> </tr> <tr> <td>۴- الماس</td> <td>(۲.....) در شرایط آب و هوایی گرم و خشک به وجود می آید.</td> </tr> </table>	نام کانی	ویژگی	۱- تالک	(۴.....) از تبلور مواد مذاب حاصل می شود.	۲- ژئیس	(۱.....) پودر بچه از آن ساخته می شود.	۳- فلوئوریت	(۳.....) در خمیر دندان استفاده می شود.	۴- الماس	(۲.....) در شرایط آب و هوایی گرم و خشک به وجود می آید.	
نام کانی	ویژگی											
۱- تالک	(۴.....) از تبلور مواد مذاب حاصل می شود.											
۲- ژئیس	(۱.....) پودر بچه از آن ساخته می شود.											
۳- فلوئوریت	(۳.....) در خمیر دندان استفاده می شود.											
۴- الماس	(۲.....) در شرایط آب و هوایی گرم و خشک به وجود می آید.											
۱۵	یک فایده و یک ضرر هوازدگی را نام ببرید؟	۱										
۱۶	علت بالا آمدن ماگما به سطح زمین چیست؟	۰/۵										
۱۷	سنگ تراورتن از چه نوع سنگی است و چگونه به وجود می آید؟	۰/۵										
۱۸	علت وجود سنگ های گرد و دایره ای شکل در کف رودخانه های فصلی چیست؟	۰/۵										
۱۹	جملات صحیح و غلط را با «ص» و «غ» مشخص کنید.	۲										
	الف) به نازک ترین باریکه نور پرتو نور میگوییم (.....) ب) همواره نور در اثر برخورد به سطح صاف بازتاب منظم خواهد داشت (.....) ج) اگر چشمه نور گسترده باشد، نیم سایه تشکیل نمی شود. (.....) د) طول جسم و طول تصویر در آینه مقعر همیشه برابرند. (.....)											
۲۰	به سوالات کوتاه پاسخ جواب مناسب دهید.	۱/۵										
	الف) به تجزیه نور سفید توسط منشور چه گفته می شود؟ پاشندگی نور ب) اگر نور از محیط اول وارد محیط دوم شود و از خط عمود دور گردد، کدام محیط شفاف تر (رقیق تر) است؟ محیط دوم ج) کدام رنگ در طیف نور کمترین شکست را دارد؟ قرمز											

۱۶- رها و فشار زیاد و سیک تر شدن (بها) کم نسبت به سنگ های اطراف