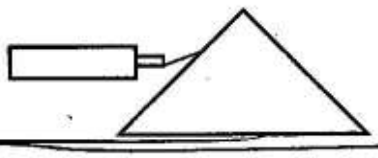
| نام و نام خانوادگی: | باسمه تعالی | تاریخ امتحان:۱۴۰۲/۳/۶ |
|---|---|---|
| نام درس: علوم تجربی<br>نام دبیر: چایک<br>رشته/ پایه : هشتم | اداره آموزش و پرورش شهرستان ریگان<br>دبیرستان نمونه دولتی فرهنگ خرداد ۱۴۰۲<br>مهر آموزشگاه | ساعت برگزاری:<br>تعداد صفحات: ۲ |

| نمره به عدد: | نمره به حروف: | نمره تجدید نظر به عدد: | نمره به حروف: |
|---|---|---|---|

| ردیف | سوال | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | گزینه صحیح را انتخاب کنید.<br>۱-دیابت جوانی به ترشح کدام هرمون وابسته است؟<br>الف – هرمون تیروئیدی ☐ ب – هرمون انسولین ☐ ج- هورمون رشد ☐ د- هورمون گلوکاگون ☐<br>۲-کدام جاندار به روش دو نیم شدن و کدام جاندار به روش جوانه زدن تولید مثل می کند.<br>الف – باکتری – کپک زدن نان ☐ ب – قارچ - هیدر ☐ ج – باکتری - مخمه ☐ د – باکتری - هیدر ☐<br>۳-زاویه بین پرتو تابش و خط عمودی را .....می گویند.<br>الف – زاویه بازتاب ☐ ب – قانون بازتاب نور ☐ ج – بازتاب نامنظم نور ☐ د – زاویه تابش ☐<br>۴-از کدام آینه در دندانپزشکی استفاده می شود؟<br>الف – کاو ☐ ب – کوژ ☐ ج – محدب ☐ د – برآمده ☐<br>۵-در هوا زدگی سنگها کدام عامل حمل کننده از اهمیت بیشتری برخوردار است؟<br>الف – آب ☐ ب – نیروی جاذبه ☐ ج – آب ☐ د – یخچالها ☐ | ۲/۵ |
| ۲ | جاهای خالی را کامل کنید.<br>الف-در ساختار استخوان دو نوع بافت.....و.....وجود دارد.<br>ب-قسمتهایی از آهن ربا که خاصیت مغناطیسی در آنها قسمتها بیشتراست.....آهن ربا نامیده می شوند<br>ج – سنگهایی که در اثر حرارت فشار از سنگهای دیگر حاصل می شوند سنگهای .....نامیده می شوند.<br>د – تصویر در آینه کوژ همواره .....از چسم و .....است.<br>و –اگر سطح بیرونی پوسته کروی آینه را با جیوه بپوشانیم به آن آینه.....و یا .....می گویند. | ۲/۵ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۳ | به سوالات زیر پاسخ دهید. | |
| | ۱-دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ۳۰۰ V وصل است،اگر مقاومت لامپ ۵۰ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟ | ۱ |
| | ۲-باریکه ی نور را تعریف کنید؟ | ۱ |
| | ۳-انواع پرتوهای نور را نام ببرید و هر کدام را توضیح دهید؟ | ۱/۵ |
| | ۴-خورشید گرفتگی یا کسوف را تعریف کنید. | ۰/۵ |
| | ۵-سه مورد از انواع هوا زدگی فیزیکی را نام ببرید. | ۰/۵ |
| | ۶-سنگهای رسوبی تبخیری چگونه تشکیل می شوند؟ | ۱ |
| | ۷-انواع سنگهای آذین را نام ببرید و توضیح دهید. | ۱ |
| | ۸-ویژگیهای کانی پنبه نسوز را نام ببرید؟ | ۱ |
| | ۹-القای مغناطیسی را تعریف کنید؟ | ۰/۵ |
| | ۱۰-مسیر عبور باریکهٔ نور را بر روی منشور رسم کنید.  | ۰/۵ |
| | ۱۱-انواع شکست نور را بیان کنید. | ۰/۵ |
| | ۱۲-از آینه ها کوژه چه استفاده هایی می شود؟(۲مورد) | ۰/۵ |
| | ۱۳-به چند روش می توان اجسام را باردار کرد نام ببرید؟ | ۱ |

موفق باشید