

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷		شماره صندلی :	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی :
ساعت امتحان :		جای مهر آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	نام درس و دبیر : علوم (زیست و زمین)
وقت امتحان: ۸۰ دقیقه			مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج	نوبت و سال تحصیلی : نوبت دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰
تعداد صفحه :	صفحه :		دبیرستان غیردولتی پژوهان (متوسطه اول)	پایه و رشته تحصیلی : هشتم
نمره تجدید نظریه عدد و حروف : امضاء			امضاء	نمره به عدد : نمره به حروف :

۱- تعریف کنید. (۱ نمره)

الف) لقاح

ب) کانی

ج) تار عصبی

د) هوازدگی شیمیایی

۲- جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (نمره)

الف) تفاوت کانی سیلیکاتی و غیر سیلیکاتی در میباشد.

ب) مرکز حس بینایی و مرکز حس شنوایی میباشد.

ج) به ازای هر یک کیلومتر که به عمق زمین میرویم، دما

د) بخشی از دنا که حاوی اطلاعات و دستورالعمل ها میباشد نام دارد.

۳- صحیح یا غلط را مشخص کنید. (نمره)

الف) در تقسیم رشتمان ابتدا کروموزوم دو برابر شده و بعد از آن هر سلول ۴ سلول ایجاد میکنند.

ب) عملکرد صحیح اعصاب و ماهیچه ها برعهده سدیم و ید میباشد.

ج) در نور و گلیا جریان الکتریکی کمی برقرار است.

د) میوه از رشد تخمک ایجاد شده و تخمدان ها به دانه تبدیل میشوند.

۴- پاسخ کوتاه دهید. (نمره)

الف) وظیفه تیروئید در کودکی و بزرگسالی چیست؟

ب) ماهیچه صاف چه عمل و چه رنگی دارد؟

ج) کاربرد کوارتز و مسکوویت چیست؟

د) چرا آزیست خطرناک است؟

۵- طرز ته نشین شدن رسوبات در رودخانه چگونه است؟ رسوبات لبه تیز و لبه گرد از کجا آمده اند؟ (۱۲مره)

۶- طرز تهیه آجرنابی را ذکر کنید و سه مورد از روش تشکیل سنگ رسوبی را بنویسید. (۱/۲۵)

موفق و سربلند باشید

بناساز

جزوه سیپی

شماره صفحه:	باسمه تعالی	تعداد صفحات:
نام درس:	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مدت امتحان: دقیقه
نام و نام خانوادگی:	نوبت دوم - خرداد ماه ۱۴۰۱	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷
کلاس:	فیزیک هشتم	ساعت:
نام دبیر/هنرآموز:		شماره داوطلب:
ردیف:	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید	بزم

۱) جاهای خالی با کلمات مناسب کامل کنید. (۱ نمره)

الف) با افزایش ولتاژ در یک مدار، اندازه ی جریان الکتریکی ----- می یابد.

ب) به جسمی که از خود نور تولید نمی کند، جسم ----- گویند.

۲) صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. (۱ نمره)

الف) پدیده ی خسوف زمانی رخ می دهد که ماه بین زمین و خورشید باشد. (-----)

ب) سرعت نور هنگامی که از آب وارد هوا می شود، زیاد می شود. (-----)

۳) تعریف کنید. (۱ نمره)

الف) رسانای الکتریکی -----

ب) سایه -----

۴) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) در مداری که شدت جریان الکتریکی ۲۰ آمپر و مقاومت الکتریکی ۶۰ اهم باشد، با ۶ برابر کردن شدت جریان و ثلث کردن مقاومت الکتریکی، اختلاف پتانسیل چند برابر می شود؟ (۱ نمره)

ب) سه روش ساخت آهنربا را نام برده و یک مورد را توضیح دهید. (۱ نمره)

پ) موارد زیر را رسم کنید. (۱.۲۵ نمره)

۲) رسم سایه و نیم سایه

۱) تشکیل کانون آینه ی محدب

ت) یک شباهت و یک تفاوت برای بارهای الکتریکی و قطب های مغناطیسی بنویسید. (۱ نمره)

بسمه تعالی

تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۰۷

سوالات خرداد پایه هشتم

نام و نام خانوادگی :

مدت امتحان: دقیقه

مدرسه ی غیر دولتی متوسطه اول پژوهان

نام دبیر: فراقی

درس علوم تجربی (شیمی)

کلاس: هشتم

۱- در واکنش شیمیایی زیر X چه ماده است و فراورده را مشخص کنید؟ (۰/۵ نمره)



۲- دو مورد نشانه های یک تغییر شیمیایی را نام ببرید؟ (۰/۵ نمره)

۳- مدل بور را برای اتم $^{12}_6C$ را رسم کنید (با تمامی مراحل و مشخص کردن تعداد ذرات اتم)؟ (۰/۵ نمره)

جزوه سیپی