نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ امتحان:
ماده درسی:	موسسه آموزشی غیردولتی	مدت امتحان: ..... دقیقه
پایه: هشتم	دخترانه مهر	تعداد برگ:
سالتحصیلی:	مقطع دبیرستان (دوره اول)	ساعت شروع:

ردیف	دانش آموزان عزیز؛تلاش و پشتکار همراه با توکل به خداوند لازمه موفقیت است.	صفحه سوالات	بارم
۱	جملات داده شده را با کلمات مناسب کامل کنید(۲) الف) مخلوط الکل ۸۰ درصد یک مخلوط ..... هست. ب) اساس جداسازی آب و روغن ..... می باشد. ج) نور و گرما + بخار آب+ ..... گرما ..... + هیدروکربن د) ماهیچه صاف به رنگ ..... که به طور .....نقش ایفا می کند هـ) هورمون رشد از ..... ترشح می شود و ..... افزاینده قند خون می باشد		۲
۲	۲-به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف) ایزوتوپ را تعریف کنید. ب) بصل النخاع چیست؟ ج) قسمتهای سازنده مغز کدامند؟ د) تفاوت زردپی با رباط در چیست؟		۱
۳	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) تار عصبی عبارتست از دارینه های بلند که در کنارهم قرار می گریند. ب) یاخته های مخروطی به یکی از رنگهای اصلی حساسیت دارند. ج)علت همسان بودن دو قلوها این است که از یک تخمک لقاح یافته با اسپرم ایجاد می شوند. د) روش تولید مثل گیاه خزه، جوانه زدن می باشد.		۱
۴	نشانه های شیمیای یون سدیم را با رسم ساختار اتمی طبق مدل بور بنویسید.		۰/۵
۵	تقسیم میتوز را توضیح دهید.		۰/۵
۶	تخلیه الکتریکی را باذکر مثال توضیح دهید .		۰/۷۵
۷	وقتی یک میله پلاستیکی باردار شده را به باریکه آب نزدیک می کنیم چه اتفاقی می افتد (با دلیل)		۰/۷۵
۸	در یک مدار الکتریکی اگر آمپرسنج عدد ۱۴ و ولت سنج ۲۸ را نشان دهند مقاومت الکتریکی مدار چند اهم است.		۰/۷۵

www.kanoon.ir

۹	القای مغناطیسی را با یک مثال شرح دهید.	۰/۷۵
۱۰	در ساخت فنر مغناطیسی حلقه های آهنربا چگونه قرارمی گیرید .	۰/۵
۱۱	کانی ها به چه روشهایی تشکیل می شوند ؟	۰/۷۵
۱۲	سنگ را تعریف کرده و انواع آن را بنویسید	۱
۱۳	نهشته ها و سنگهای قدیمی چگونه به سنگهای جدید تبدیل می شوند.	۰/۷۵
۱۴	اگر جسمی خارج از مرکز آینه مقعر قرار گرفته باشد ویژگیهای تصویر ایجاد شده را با رسم شکل بنویسید.	۱
۱۵	تشکیل سایه چگونه انتشار نور به خط راست را نشان می دهد ؟	۰/۷۵
۱۶	قوانین شکست نور را با رسم شکل بنویسید .	۰/۷۵
۱۷	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) کدام یک از کانی های زیر وضعیت حاکم برگذشته را نشان می دهد. ۱- یاقوت ۲- آوینیسیت ۳- مسکوویت ۴- ژیپس ب) در عدسی واگرا تصویر..... ۱- بزرگتر از جسم و مستقیم ۲-کوچکتر مجازی و مستقیم÷ ۳-بزرگتر- حقیقی- وارونه ۴-کوچکتر – حقیقی- مستقیم ج در کدام وسیله شکست نور قابل مشاهده نیست ۱- منشور ۲ ۲- عدسی وگرا ۳- آب ۴- آینه سخت د) در تجزیه نور سفید در منشور کمترین شکست مربوط به نور ..... رنگ می باشد. ۱- بنفش ۲- قرمز ۳- سبز ۴- آبی و: نهشته ها بر چه اساسی ته نشین می شوند ۱- به صورت تصادفی و شانسی ۲-اول ذرات زیر ته نیشن می شود ۲-اول ذرات درشت بر اساس اندازه ته پیش می شوند ۴- بستگی به موقعیت مکانی و دمای آب دارد. ن) کدام عامل هوازدگی با تغییر حجم باعث خرد شدن سنگها می شود؟ ۱: یخچال ها ۲ : باد ۳: یخ زدن آب ۴: رشد ریشه گیاهان	۱/۵
	موفق باشید –	

www-kanoon-ir

۹	القای مغناطیسی را با یک مثال شرح دهید.	۰/۷۵
۱۰	در ساخت فنر مغناطیسی حلقه های آهنربا چگونه قرارمی گیرید .	۰/۵
۱۱	کانی ها به چه روشهایی تشکیل می شوند ؟	۰/۷۵
۱۲	سنگ را تعریف کرده و انواع آن را بنویسید	۱
۱۳	نهشته ها و سنگهای قدیمی چگونه به سنگهای جدید تبدیل می شوند.	۰/۷۵
۱۴	اگر جسمی خارج از مرکز آینه مقعر قرار گرفته باشد ویژگیهای تصویر ایجاد شده را با رسم شکل بنویسید.	۱
۱۵	تشکیل سایه چگونه انتشار نور به خط راست را نشان می دهد ؟	۰/۷۵
۱۶	قوانین شکست نور را با رسم شکل بنویسید .	۰/۷۵
۱۷	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) کدام یک از کانی های زیر وضعیت حاکم برگذشته را نشان می دهد. ۱- یاقوت ۲- آوینیسیت ۳- مسکوویت ۴- ژیپس ب) در عدسی واگرا تصویر..... ۱- بزرگتر از جسم و مستقیم ۲-کوچکتر مجازی و مستقیم÷ ۳-بزرگتر- حقیقی- وارونه ۴-کوچکتر - حقیقی- مستقیم ج در کدام وسیله شکست نور قابل مشاهده نیست ۱- منشور ۲ ۲- عدسی وگرا ۳- آب ۴- آینه سخت د) در تجزیه نور سفید در منشور کمترین شکست مربوط به نور ..... رنگ می باشد. ۱- بنفش ۲- قرمز ۳- سبز ۴- آبی و: نهشته ها بر چه اساسی ته نشین می شوند ۱- به صورت تصادفی و شانسی ۲-اول ذرات زیر ته نیشن می شود ۲-اول ذرات درشت بر اساس اندازه ته پیش می شوند ۴- بستگی به موقعیت مکانی و دمای آب دارد. ن) کدام عامل هوازدگی با تغییر حجم باعث خرد شدن سنگها می شود؟ ۱: یخچال ها ۲ : باد ۳: یخ زدن آب ۴: رشد ریشه گیاهان	۱/۵
	موفق باشید –	