بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گرمسار

دبیرستان دوره اول شهید بهشتی گرمسار (سمپاد)

نام :

نام خانوادگی:

کلاس هشتم

دبیر مربوطه : آقای علیپور

امتحان درس : زیست شناسی

زمان پاسخگویی : ۳۰ دقیقه

تاریخ امتحان: / ۰۳ / ۱۴۰۲

سوال ها

۱. جهت پیام عصبی در سلول عصبی از ..... به ..... می باشد . (۰/۵)

۲. مخمر از روش ..... و باکتری از روش ..... تکثیر می شود . (۰/۵)

۳. کپک نان با روش ..... تکثیر می شود . (۰/۲۵)

۴. میوه از رشد ..... به وجود می آید . (۰/۲۵)

۵. واحد سازنده DNA چیست ؟(۰/۲۵)

۶. تعداد کوروموزوم های گامت ..... عدد است . (۰/۲۵)

۷. چگونه سرد شدن پوست سبب سیاه شدن پوست خرگوش می شود ؟ (۰/۵)

۸. هدف از تقسیم میتوز چیست ؟ (۲ مورد) (۰/۵)

۹. نقش تیروئید در بدن چیست ؟ (۰/۲۵)

۱۰. کاهش ترشح انسولین باعث افزایش ..... می شود . (۰/۲۵)

۱۱. نقش بیضه ها در بدن چیست ؟ (۰/۵)

۱۲. مرکز حس بینایی در ..... قرار دارد . (۰/۲۵)

۱۳. نقش گیرنده های مخروطی چشم چیست ؟(۰/۲۵)

۱۴. چره مزه خودکار روی زبان حس نمی شود ؟(۰/۲۵)

۱۵. بزرگترین قسمت مغز چه نام دارد ؟(۰/۲۵)

www.kanoon.ir

Scanned By Camera Scanner

۵- آ
نام :
نام خانوادگی:
کلاس هشتم
دبیر مربوطه : آقای طاهری

بسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گرمسار
دبیرستان دوره اول شهید بهشتی گرمسار (سفیاد)

امتحان درس : شیمی و زمین
زمان پاسخگویی : ۳۰ دقیقه
تاریخ امتحان: / ۰۳ / ۱۴۰۲

سوال ها	بارم
۱. اصطلاحات زیر را تعریف کنید . الف) ایزوتوپ : ب) فرسایش :	۱
۲ . جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) ..... مخلوطی ناهمگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق درمایع پراکنده شده است . ب) برای سریع تر انجام شدن واکنش تجزیه آب اکسیژنه می توانیم از ..... به عنوان کاتالیزور استفاده نماییم . پ) به مقاومت کانی در برابر خراشیده شدن ..... کانی گفته می شود . ت) گروهی از سنگ های رسوبی به نام ..... بر اثر واکنش های شیمیایی در دهانه غارهای آهکی تشکیل می شوند .	۱
۳. برای جداسازی محلول های همگن مایع در مایع از چه وسیله ای می توان استفاده نمود ؟ خاصیت مورد استفاده برای جداسازی در این دستگاه چیست ؟	۰/۵
۴. برای شناسایی گاز نیتروژن چه آزمایشی را می توان انجام داد ؟	۰/۵
۵. تعداد نوترون های یک اتم ۱/۲ برابر تعداد پروتون های آن است . اگر عدد جرمی این اتم ۳۳ باشد : الف) عدد اتمی این عنصر چند است ؟ ب) این اتم توانایی تبدیل شدن به کاتیون را دارد یا آنیون ؟	۰/۵
۶. چگونه می توان با استفاده از ویژگی رنگ خاکه ، طلا را از کانی های مشابه شناسایی نمود ؟	۰/۵
۷. سنگ های آذرین بیرونی چگونه تشکیل می شوند ؟	۰/۵
۸. گیاهان چگونه می توانند باعث هوازدگی فیزیکی در سنگ ها شوند ؟	۰/۵

Scanned By Camera Scanner