

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه هفت تهران

ساعت امتحان : ۷:۳۰ صبح
وقت امتحان : ۶۰ دقیقه
تاریخ امتحان : ۱۳۹۷ / ۱۰ / ۱۵
تعداد برگ سؤال : ۲ برگ

ش داوطلب: نام واحد آموزشی: دبیرستان هاتف (دوره اول)
نوبت امتحانی : دی ماه
نام خانوادگی: نام پدر: پایه: هشتم
سؤال امتحان درس: علوم (زیست و زمین شناسی) نام دبیر: جناب آقای دلکش
سال تحصیلی: ۹۸-۹۷

۳/۵

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- ۱- شکل بلور و رنگ کانی از خواص کانی ها هستند.
- ۲- کانی اولین بار در ایران کشف شده است.
- ۳- کانی به افتخار ابوعلی سینا نامگذاری شده است.
- ۴- برای بررسی شرایط حاکم بر گذشته‌ی زمین از کانی‌های و استفاده می شود
- ۵- همه‌ی از اجتماعی یک یا چند نوع کانی تشکیل شده‌اند.
- ۶- کانی همان پنبه نسوز است.
- ۷- کانی فلئوریت در استفاده می‌شود.

۱/۵

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- ۸- کدام مورد بر فراوانی کانی ها بی‌تأثیر است؟
الف) فراوانی عناصر تشکیل دهنده (ب) شرایط تشکیل کانی (ج) مقاومت کانی (د) فراوانی کاربرد آنها در زندگی
- ۹- کدام گزینه از ویژگی‌های کانی‌ها نیست؟
الف) طبیعی بودن (ب) غیر متبلور بودن (ج) جامد بودن (د) داشتن ترکیب شیمیایی ثابت
- ۱۰- کدام کانی تحت تأثیر گرما و فشار حاصل شده است؟
الف) گرافیت (ب) ژئپس (ج) هالیت (د) فلئوریت

به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

- ۱ ۱۱- گره حیات در کدام قسمت مغز قرار دارد؟ وظیفه‌ی آن چیست؟
- ۱ ۱۲- سه مشخصه اصلی پاسخ‌های انعکاسی را نام ببرید:
- ۱ ۱۳- تار عصبی را تعریف کنید.
- ۱ ۱۴- سه قسمت اصلی هر سلول عصبی را نام ببرید.
- ۱ ۱۵- توضیح دهید رنگ بنفش که ترکیبی از رنگ‌های قرمز و آبی است را چگونه می‌بینیم؟
- ۱ ۱۶- مرکز شنوایی در کجا قرار دارد؟
- ۱ ۱۷- دو تفاوت ماهیچه صاف با ماهیچه مخطط (اسکلتی) را بنویسید.
- ۱ ۱۸- وظیفه غضروف چیست و در چه قسمت‌هایی از بدن وجود دارد؟
- ۱ ۱۹- اگر استخوانی را برای یک هفته در سرکه قرار دهیم چه تغییری می‌کند؟ چرا؟

۱ ۲۰- جایگاه هر یک را مشخص نمایید.

(استخوان ترقوه) (استخوان نازک نی)

(ماهیچه توأم) (ماهیچه سُرینی)

۱ ۲۱- اعصابی که از کمر خارج می شوند چه وظیفه‌ای برعهده دارند؟

۱ ۲۲- تنظیم دستگاه‌های بدن به دو صورت انجام می شود؛ نام ببرید.

۱ ۲۳- گیرنده های استوانه ای در چه بخشی از چشم قرار دارند؟

۱ ۲۴- دو نوع بافت استخوانی را نام ببرید.

۱ ۲۵- گیرنده‌های صوتی در کدام بخش گوش قرار دارند؟