

۱۵- باتوجه به ساختمان درونی زمین در کدام لایه مقداری نفت، گاز طبیعی و آب وجود دارد.
الف) هسته ی درونی ب) هسته ی بیرونی ج) گوشته د) پوسته

۱۶- فراوان ترین جانداران روی زمین..... هستند.
الف) جلبک ها ب) باکتری ها ج) قارچ ها د) ویروس ها

۱۷- بیشتر اطلاعاتی که ما از دنیای اطراف خود بدست می آوریم از راه..... است.
الف) بینایی ب) لمس کردن ج) شنوایی د) بویایی

۱۸- پنی سلین از کدام جاندار زیر بدست می آید؟
الف) جلبک ب) قارچ ج) باکتری د) کپک

۱۹- از کدام جانور زیر فسیل بهتری تشکیل میشود.
الف) پروانه ب) حشره ج) کبوتر د) ماهی

۲۰- اولین راه دفاعی بدن کدام است؟
الف) گلبول سفید ب) مخاط ج) پوست د) گلبول قرمز

د) به سوالات زیر پاسخ دهید.
۲۱- سه قسمت اصلی اهرم را بنویسید و باشکل نشان دهید؟ (۱ نمره)

۲۲- تغییر فیزیکی و شیمیایی چیست؟ (۲ نمره)

۲۳- کانون عدسی چیست؟ (۱ نمره)



نام و نام خانوادگی:

کلاس پنجم

امتحان علوم

تاریخ: ۹۱/۳/۳

الف) در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویسید. (هر سوال ۰.۵ نمره)

- ۱- نام علمی زنگ آهن است.
- ۲- خارجی ترین لایه زمین را می نامند.
- ۳- مولکول از ذرات ریزی به نام ساخته شده است.
- ۴- جلبک ها مانند گیاهان دارند.
- ۵- به مجموعه افرادی که از یک نوع جاندارانی که در جای خاصی زندگی می کنند میگویند.
- ۶- تشخیص ناراحتی های شنوایی به کمک دستگاه انجام میشود.

ب) موارد صحیح را با علامت × مشخص کنید. (هر سوال ۰.۵ نمره)

- ۷- بیشتر مواد اطراف به صورت ترکیب هستند
 ص غ
- ۸- آرمیچر یک موتور الکتریکی ساده است.
 ص غ
- ۹- ابتدا زندگی در خشکی شروع شد.
 ص غ
- ۱۰- در کشاورزی خاک زیر مهم است.
 ص غ

ج) جواب سوالات را با علامت × مشخص کنید. (هر سوال ۰.۵ نمره)

- ۱۱- کدام یک از موارد زیر ترکیب است.
 الف) اکسیژن ب) آب ج) آهن د) طلا
- ۱۲- کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است.
 الف) تراشیدن مداد ب) شکستن شیشه ج) تبخیر آب د) کپک زدن نان
- ۱۳- در کدام یک از وسایل زیر از سطح شیب دار استفاده شده است.
 الف) تاب ب) الاکلنگ ج) سرسره د) چرخ و فلک
- ۱۴- کدام یک چشمه طبیعی نور است.
 الف) خورشید ب) لامپ ج) چراغ قوه د) شمع