

نام و نام خانوادگی :

نام دبستان :

آزمون درس: علوم

پایه : ششم



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان قم

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک

تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

ساعت آزمون : ۱۵:۰۰

مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

نوبت : عصر

برگه بدون مهر آموزشگاه فاقد اعتبار است.

عملکرد دانش آموز در این آزمون :

→ دانش آموز عزیز در این قسمت چیزی ننویسد.

الف) پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید.

۱. در فتوسنتز علاوه بر غذا ، چه چیزی تولید می شود؟

الف) آب ○ (ب) کربن دی اکسید ○ (ج) دود ○ (د) اکسیژن ○

۲. در کدام رابطه غذایی هر دو جاندار سود می برند؟

الف) کرکس و شیر ○ (ب) شته و مورچه ○ (ج) اسب و مگس ○ (د) پشه و انسان ○

۳. مخمر جزء کدام یک از گروه جانداران می باشد ؟

الف) جلبک ها ○ (ب) گیاهان ○ (ج) قارچ ها ○ (د) باکتری ها ○

۴. کدام یک از مواد زیر طبیعی است ؟

الف) پنبه ○ (ب) کاغذ ○ (ج) پلاستیک ○ (د) کیف ○

ب) در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.

۱. هرچه شهاب سنگ ها با سرعت بیشتری به زمین برخورد کنند، قطر دهانه گودال ایجاد شده خواهد بود.

۲. اولین میکروسکوب توسط ساخته شد که با آن توانست قطعه ای از چوب پنبه را مشاهده کند.

۳. لایه ای از زمین که ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ روی آن وجود دارد، نام دارد.

۴. در روشن شدن لامپ انرژی به انرژی گرمایی و نورانی تبدیل می شود.

ج) عبارت های مربوط به هم را وصل کنید.

عبارت های مربوط به هم را وصل کنید. (یک کلمه اضافی است)

۱- وسیله شناسایی اسید ها می باشد. ○ آتش فشان ○

۲- بخش عمده انرژی که مصرف می کنیم از این منبع فراهم می شود. ○ کاغذ پی اچ ○

۳- بارش باران های اسیدی یکی از ضررهای این پدیده طبیعی می باشد. ○ نور خورشید ○

۴- وسیله ای است که انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کند. ○ زلزله ○

○ موتور الکتریکی

(د) مفاهیم را در یک سطر توضیح دهید.

۱- فتوسنتز :

۲- آتش فشان فعال :

۳- بیماری های واگیر :

(ه) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- دو مورد از مزایای استفاده از وسایل ارتباط شخصی امروزی مانند موبایل را بیان کنید ؟

۲- به چه جانورانی ناقل بیماری می گویند ؟

۳- گلبول های سفید چگونه با میکروب ها مبارزه می کنند ؟

۴- ویژگی های میکروسکوپ های امروزی را بنویسید.

۵- اثرات نیرو را نام ببرید؟

۶- قطع بیش از حد درختان جنگل، به چرخه رو به رو چه آسیبی خواهد زد؟

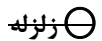


۷- چرا هنگام نشستن هواپیماهای جنگی، در پشت آن ها یک چتر باز می شود؟

سر بلند و پیروز باشید.

پاسخ نامه

الف) ۱- د ۲- ب ۳- ج ۴- الف

ب) ۱- بیشتر ۲- رابرت هوک/ هوک ۳- پوسته ۴- الکتریکی 

ج) ۱- کاغذ پی اچ ۲- نور خورشید ۳- آتش فشان ۴- موتور الکتریکی

د) ۱- به عمل غذاسازی گیاهان توسط نور خورشید فتوسنتز می گویند.

۲- به آتش فشان هایی که در حال حاضر یا در سال های اخیر مواد آتش فشانی (جامد، مایع و گاز) از دهانه آن خارج شده است، آتش فشان فعال گفته می شود. (رساندن مفهوم کافی است)

۳- بیماری هایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند، بیماری های واگیر نامیده می شود.

هـ) ۱- سریع بودن، امکان تماس صوتی و تصویری و پیامک فراهم می شود. (موارد صحیح دیگر نیز قبول است)

۲- جانورانی که میکروب در بدن آن ها زندگی می کند و می تواند به ما منتقل کند.

۳- با بیگانه خواری و تولید پادتن

۴- الف) میکروسکوپ های امروزی از کنار هم قرار گرفتن چندین عدسی ساخته شده اند.
ب) نور از یک منبع نوری به نمونه تابیده می شود.

۵- تغییر سرعت تغییر جهت تغییر شکل و حالت به حرکت در آمدن یا متوقف شدن

۶- با قطع درختان جنگل تولید اکسیژن کم می شود و مقدار کربن دی اکسید که برای ما انسان ها و دیگر جانداران خطرناک است، زیاد می شود. (رساندن مفهوم کافی است)

۷- به دلیل اینکه بعد از نشستن روی باند فرود، سریع تر متوقف می شود. باز شدن چتر باعث می شود نیروی مقاومت هوا در مقابل آن هواپیما بیشتر شود و از سرعت آن کم شود و زودتر متوقف شود. (رساندن مفهوم کافی است)

«خداقوت همکار ارجمند»