

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام

تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۷

نام آموزشگاه:

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان ایلام

پایه تحصیلی: ششم ابتدایی

گروه صبح

نام درس: علوم تجربی

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

الف) در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.

- ۱) در حدود ..... سال پس از میلاد مسیح مسلمانان به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.
- ۲) امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های ..... و ..... تندتر عبور می کنند.
- ۳) ..... این بخش که حالت جامد دارد از زیر خمیر کره تا ابتدای هسته ی خارجی ادامه دارد.
- ۴) برای اندازه گیری وزن جسم ها از ..... استفاده می کنیم.

ب) پاسخ صحیح را انتخاب کنید.

۱) برای دویدن در یک ساعت به چه مقدار انرژی نیاز داریم؟

- الف) ۶۵۰ کیلو ژول     ب) ۶۵۰ ژول     ج) ۲۸۰۰ کیلو ژول     د) ۲۸۰۰ ژول

۲) مخمرها از ..... هستند.

- الف) باکتری ها     ب) قارچ های تک یاخته ای     ج) یاخته در حال جوانه     د) مخمر نانوائی

۳) میکروب سل در کدام قسمت بدن قرار می گیرد.

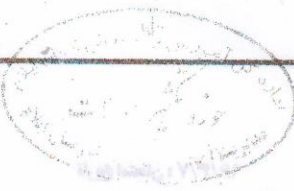
- الف) شش ها     ب) گلو     ج) بینی     د) قلب

۴) کدامیک از آتش فشان های ایران نیمه فعال اند؟

- الف) دماوند     ب) سهند     ج) سبلان     د) البرز

ج) هر عبارت را به پاسخ صحیح آن وصل کنید (سه مورد از پاسخ ها اضافه است)

- |                       |                          |                  |                          |
|-----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| ۱) شناساگر نشاسته     | <input type="checkbox"/> | ژول ورن          | <input type="checkbox"/> |
| ۲) مخترع میکروسکوپ    | <input type="checkbox"/> | آب اکسیژنه       | <input type="checkbox"/> |
| ۳) جذب اکسیژن در گیاه | <input type="checkbox"/> | محلول ید         | <input type="checkbox"/> |
|                       | <input type="checkbox"/> | روزنه های برگ    | <input type="checkbox"/> |
|                       | <input type="checkbox"/> | رابرت هوک        | <input type="checkbox"/> |
|                       | <input type="checkbox"/> | یاخته های نگهبان | <input type="checkbox"/> |



د) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱- دو مورد از ضررهای وسایل ارتباط امروزی را بنویسید .

۲- پادتن چیست ؟

.....

۳- وقتی زیستگاه جانوران تغییر می کند ممکن است چه اتفاقی بیفتد ؟

.....

.....

۴- محل غذا سازی در گیاه لوبیا را نام ببرید ؟

.....

۵- وظیفه کندانسور در میکروسکوپ چیست ؟

.....

۶- چهار مورد از فواید آتش فشان ها را بنویسید ؟

.....

۷- چرا ورود فاضلاب کارخانه به رودخانه ها و مزارع آسیب می رساند ؟

.....

۸- چرا کیسه های نایلونی تهیه شده از مواد بازیافتی را ضخیم تر درست می کنند ؟

.....

۹- چگونه می توان انواع مختلفی از کاغذها را تهیه کرد ؟

.....

.....

.....

خیلی خوب  خوب  قابل قبول  نیازمند تلاش

در راه کسب علم و دانش موفق باشید .