

نام و نام خانوادگی:

.....

مقطع: پنجم

تعداد صفحه سوال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره آموزش و پرورش مشهد - ناحیه ۴

دبستان دولتی پسرانه سالیانی

ارزشیابی توصیفی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴\_۱۴۰۳

نام درس: علوم

نام دبیر: .....

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۷

مدت زمان امتحان: ۶۰ دقیقه

الف) پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.

۱- کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی است؟

الف- خرد کردن قند ب- فاسد شدن میوه ج- پختن غذا د- زرد شدن رنگ برگ درختان

۲- پرده شفاف روی عنبیه چه نام دارد؟

الف- قرنیه ب- شبکیه ج- مردمک د- عدسی

۳- کدام خاک آب بیشتری را در خود جای می دهد؟

الف- ماسه ب- رس ج- گیا خاک د- مخلوطی از رس و ماسه

۴- اگر پشت برگ ها را کمی چرب کنیم پس از مدتی برگ ها زرد می شوند زیرا .....؟

الف- نور نمی بینند ب- تنفس نمی کنند ج- آب به آن ها نمی رسد د- همه موارد صحیح است

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱- گیاهان اکسیژن مورد نیاز را از راه ..... دریافت می کنند.

۲- در قیچی تکیه گاه بین ..... و ..... قرار دارد.

۳- خاک ..... برای کشاورزی در مناطق کم آب مناسب است.

۴- محلی که دو استخوان به هم وصل می شوند را ..... می گویند.

۵- دندان های پیش انسان و جانوران مانند ..... عمل می کنند.

ج) صحیح و غلط بودن جملات را مشخص کنید.

۱- روشن کردن کبریت یک تغییر فیزیکی است.

۲- ماهیچه های بازو غیر ارادی هستند.

۳- پله های ساختمان نوعی عامل سطح شیب دار است.

۴- حفظ تعادل بدن یکی از وظایف پوست است.

غلط صحیح

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

۱- دستگیره در جزء کدام یک از ماشین های ساده است.

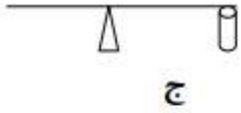
۲- مواد موجود در خاک و آب به چه وسیله ای وارد ریشه می شوند.

۳- آب بدون املاح را چه می گویند.

۴- کدام ماهیچه به جویدن غذا در دهان کمک می کند .

ه) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱- بلند کردن کدام سطل آسان تر است ؟ دلیل خود را عنوان کنید .



۲- برگ برگ ها در کدام قسمت گیاه وجود دارند و کاربرد آن ها را توضیح دهید .

۳- با یک آزمایش نشان دهید که گیاهان بدون هوا نمی توانند رشد کنند .

۴- جانوران چگونه به تشکیل خاک کمک می کنند

۵- فسیل چیست ؟

۶- فاطمه در یک روز گرم که خورشید مستقیم می تابد به کمک ذره بین خود یک کاغذ را آتش زد . چرا این اتفاق افتاد ؟

(الف)

(۱) خرد کردن قند (۲) قرنيه (۳) رس (۴) تنفس نمی کنند

(ب)

(۱) روزنه ها (۲) جسم و نیرو (۳) رس (۴) مفصل (۵) گوه

(ج)

(۱) غلط (۲) غلط (۳) صحیح (۴) غلط

(د)

(۱) چرخ و محور (۲) تارهای کشنده (۳) آب مقطر (۴) زبان

(ه)

(۱) شکل الف ، زیرا هرچه جسم به تکیه گاه نزدیک تر باشد برای بلند کردن آن به نیروی کمتری نیاز داریم.

(۲) در برگ ها قرار دارند و آب و مواد معدنی را به سلول های برگ می رسانند.

(۳) فرضیه : گیاهان بدون هوا نمی توانند رشد کنند.

آزمایش : پشت و روی یکی از برگ های گلدان را وازلین می مالیم و بعد از چند روز مشاهده می کنیم که برگ زرد شده است .

نتیجه گیری : گیاهان بدون هوا نمی توانند رشد کنند.

(۴) جانوران بری درست کردن لانه زمین را سوراخ کرده و سبب شکسته شدن سنگ ها و تشکیل خاک می شود.

(۵) به آثار و بقایای جانوران و گیاهان پس از گذشت سالیان دراز فسیل می گویند.

(۶) زیرا ذه ربین نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند که به این نقطه ، کانون عدسی می گویند و این نقطه بسیار داغ است.