

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: پنجم.....

نام پدر:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ..۷.. تهران

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد ..شریعتی..

آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: ...علوم.....

نام دبیر: ...اکرمی...

تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۱

ساعت امتحان: : / صبح / عصر

مدت امتحان : دقیقه

ردیف	سؤالات
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید.</p> <p>الف) هر گونه تغییر رنگ ، بو و مزه تغییر شیمیایی است</p> <p>ب) هر چه طول سطح شیب دار بیشتر باشد، کار آسان تر انجام می شود.</p> <p>ج) مفصل ها از ساییده شدن استخوان ها جلوگیری می کنند</p> <p>د) آوندها آب و مواد معدنی را از خاک می گیرند و در اختیار گیاه قرار می دهند.</p>
۲	<p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) برای تقویت بخش چشم از عینک استفاده می کنیم.</p> <p>ب) خاک مقدار زیادی آب در خود نگه می دارد.</p> <p>ج) شخم زدن زمین باید در شیب زمین باشد.</p> <p>د) قرقره یک ماشین..... است.</p>
۳	<p>گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>الف) کدام دو حس در تشخیص به یکدیگر کمک می کنند؟</p> <p>۱- بینایی و شنوایی ۲- چشایی و بویایی ۳- بویایی و شنوایی ۴- لامسه و بویایی</p> <p>ب) معمولا هوای مورد نیاز گیاهان از چه راهی وارد گیاه می شود؟</p> <p>۱- رگبرگ ۲- تارهای کشنده ۳- ریشه ۴- روزنه</p> <p>ج) محل قرار گرفتن تکیه گاه در کدام مورد متفاوت است ؟</p> <p>۱- گردوشکن ۲- فرغون ۳- قاشق ۴- درواز کن</p> <p>د) تشکیل خاک چه نوع تغییری است؟</p> <p>۱- فیزیکی ۲- شیمیایی ۳- هم فیزیکی هم شیمیایی ۴- تغییری ندارد</p>
۴	<p>پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف) رابطه بین اندازه ذرات خاک و ته نشین شدن آن ها در آب چگونه است؟</p> <p>ب) از مطالعه ی یک فسیل این نتیجه حاصل شد: این منطقه قبلا یک ناحیه گرم و خشک بوده است، به نظر شما فسیل چه چیزی یافت شده است؟</p>

ج) کار رشته های عصبی چیست؟

د) کانون ذره بین چیست؟

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) چهار عامل موثر بر فرسایش خاک را نام ببرید.

ب) در کدام قسمت گوش ماده ای چرب ترشح می شود؟ وظیفه ی آن چیست؟

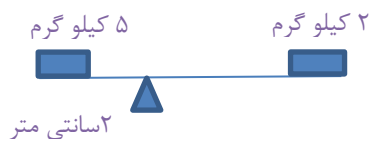
ج) برای بررسی افزایش اثر شدت نور در رشد گیاه آزمایشی طراحی کنید.

شرح آزمایش:

چه چیزی را در آزمایش تغییر می دهید:

چه چیزی را ثابت نگه می دارید:

د) طول میله در شکل زیر چند سانتی متر باشد تا اهرم در حالت تعادل قرار گیرد؟



ه) تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه قرار دارند؟ چه وظیفه ای دارند؟

اگر تار کشنده آسیب ببیند چه اتفاقی برای گیاه می افتد؟