

۱- درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.

- الف) همیشه ذره های ریز آب ، نور خورشید را به رنگ های سازنده ی آن تجزیه می کند . ص غ
- ب) افراد نابینا به کمک خط بریل می توانند بخوانند . ص غ
- ج) با استفاده از سطح شیب دار می توانیم برای جابه جایی اجسام تا ارتفاع زیادی استفاده کنیم. ص غ
- د) آبیاری منظم و به موقع باعث تولید محصولات بیشتر و مرغوب تری می شود . ص غ

۲- دور عبارت یا کلمه ی درست خط بکشید.

- الف) زبان (ماهیچه / استخوانی) است که به جویدن غذا در دهان و مخلوط شدن آن با بزاق (آب دهان) کمک می کند.
- ب) جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند (غضروف / مفصل) می گوئیم .
- ج) در گردو شکن (تکیه گاه بین جسم و نیرو / جسم بین تکیه گاه و نیرو) قرار دارد .
- د) خاک (باغچه / ماسه) اجزای گوناگونی دارد و برای رشد گیاه مناسب است. .

۳- جاهای خالی را با کلمه مناسب از کلمات داده شده داخل پرانتز پر کنید.

- (نردبان ، زمین شناسان ، دقیق تر ، شیشه)
- الف) هر چه زمان را دقیق تر اندازه گیری کنید ، مشاهده ی شما خواهد بود .
- ب) ذره بین را معمولا از یا پلاستیک شفاف می سازند .
- ج) برخی از در جست و جوی آثار به جامانده از جانداران گذشته هستند.
- د) با استفاده از می توانیم به راحتی از دیوار بالا یا پایین برویم .

۴- پاسخ صحیح را با علامت (ضربدر) مشخص کنید.

- الف) کدام یک از موارد زیر تغییر فیزیکی است ؟
- ۱) تکه کردن نان ۲) سوختن حبه قند ۳) پختن نان و غذا ۴) فاسد شدن میوه
- ب) در کدام مورد تغییر شیمیایی سرعت آهسته تری نسبت به بقیه دارد؟
- ۱) سوختن کبریت ۲) تهیه ی ماست از شیر ۳) زنگ زدن آهن ۴) سوختن شمع
- ج) در کدام یک از وسایل زیر از گوه استفاده می شود؟
- ۱) سرسره ۲) کلنگ ۳) دوچرخه ۴) سقف شیروانی
- د) در چهار نوع خاک چهار گیاه یکسان کاشتیم گیاه کاشته شده در کدام خاک بهتر رشد می کند
- ۱) خاک رس ۲) خاک ماسه ۳) خاک شن ۴) خاک باغچه

۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) وسایل آهنی در محیط مرطوب سریع تر زنگ می زند یا در هوای خشک ؟

ب) دو وسیله نام ببرید که در آن عدسی به کار رفته است

ج) بخش رنگی چشم چه نام دارد ؟

د) کار ماهیچه قلب چیست ؟

ذ) برای تشکیل لایه خاک به ضخامت یک سانتی متری چند سال زمان لازم است ؟

ذ

۶- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) فسیل ماهی نشان دهنده چیست ؟

ب) چرا پوست ما چرب می شود ؟

ج) با چه روش هایی می توانیم از فرسایش خاک جلوگیری کنیم ؟ (دو مورد)

د) با انجام دادن کدام کارها می توانیم از گوش خود مراقبت کنیم ؟ (دو مورد)

ذ) تار کشنده را تعریف کنید ؟

ر

۷- با توجه به شکل توضیح دهید

الف) آب در کدام خاک بیشتر نفوذ می کند ؟

ب) کدام خاک آب بیشتری در خود نگه می دارد ؟

ج) کدام خاک برای کشاورزی مناسب تر است ؟



عزیزانم، موفق باشید. نرجیس احمدی

یادداشت معلم :

نظر اولیاء:

مقیاس نگاره ای - توصیفی: کار خیلی خوب است و هیچ نیازی به نظارت ندارد (خ) کار خوب است و به ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کار خوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد (خ گ) کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد (ق) کار ضعیف است .

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا  بنیاد ملی آموزشی وزارت آموزش عالی	نام دبیر: نرجیس احمدی
درس: علوم تجربی		مدت زمان: ۶۰ دقیقه
پایه: پنجم نام مدرسه: دبستان غیر دولتی خوارزمی		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱ تعداد صفحه: ۲
ردیف	پاسخ نامه (تشریحی)	
۱	الف) غلط؛ گاهی نور در طبیعت، هنگام عبور از یک قطره‌ی آب، به رنگ‌های گوناگون تجزیه نمی‌شود؛ بلکه تصویری از جسم، درون قطره‌ی آب تشکیل می‌شود. ب) صحیح ج) غلط؛ با استفاده از سطح شیب دار نمی‌توانیم اجسام را تا ارتفاع زیادی بالا ببریم. برای این کار از قرقره استفاده می‌کنیم. د) صحیح	
۲	الف) ماهیچه ب) مفصل ج) جسم بین تکیه‌گاه و نیرو د) باغچه	
۳	الف) دقیق‌تر ب) شیشه ج) زمین‌شناسان د) نردبان	
۴	الف) گزینه‌ی «۱» ب) گزینه‌ی «۳» ج) گزینه‌ی «۲» د) گزینه‌ی «۴»	
۵	الف) محیط مرطوب	

نام دبیر: نرجیس احمدی	به نام خدا 	نام و نام خانوادگی:
مدت زمان: ۶۰ دقیقه		درس: علوم تجربی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱		پایه: پنجم نام مدرسه: دبستان غیر دولتی خوارزمی
تعداد صفحه: ۲	پاسخ نامه (تشریحی)	
		ردیف
(ب) ذره بین، عینک، دوربین عکاسی، میکروسکوپ و ... (ج) عنیبه (د) ماهیچه‌ی قلب، خون را در رگ‌ها به جریان درمی‌آورد. (ذ) ۲۰۰ سال		
الف) پیدا شدن فسیل ماهی در یک منطقه نشان‌دهنده‌ی این موضوع است که در گذشته‌ی دور در آن منطقه دریا وجود داشته است. (ب) به دلیل غده‌ی چربی که در زیر پوست قرار دارد. (ج) ۱: جلوگیری از نابودی پوشش گیاهی و تخریب جنگل‌ها و همچنین کاشتن درختان و گیاهان ۲: جلوگیری از چرای بی‌رویه‌ی دام‌ها (د) ۱- هرگز چیزهای نوک تیز مانند چوب کبریت، سنجاق سر و مداد را وارد گوش نکنیم. ۲- هرگز در گوش کسی داد نزنیم؛ با این کار ممکن است پرده‌ی گوش او پاره شود. ۳- هرگز با دست، کتاب یا چیز دیگری به گوش کسی ضربه نزنیم. (ذ) روی ریشه، تارهای نازکی وجود دارد که به آن‌ها تار کشنده می‌گویند. روی ریشه‌ی همه‌ی گیاهان تار کشنده وجود دارد. این تارها آب و مواد محلول موجود در خاک را می‌گیرند و در اختیار گیاه می‌گذارند.		۶
(ج) خاک باغچه (ب) خاک رس (الف) ماسه		۷