

نام و نام خانوادگی:	بنام خداوند زیبایی ها	تاریخ: ۳۱/۲/۱۴۰۲
نام دبیر: مهدیه خدایاری	آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان	
درس: علوم	آموزشگاه غیر انتفاعی شهید پورجندقی	سال تحصیلی: ۱۴۰۱/۱۴۰۲
پایه: پنجم	نوبت: دوم	

سوالات	
۱ - کدام یک از اجسام زیر شبیه عدسی عمل می کند؟	(الف) تتنگ شیشه ای آب (ب) آینه جلوی اتومبیل (ج) سطح آب (د) بشقاب چینی
۲ - کدام حس ها با هم ارتباط نزدیکتری دارند؟	(الف) بویایی و شنوایی (ب) چشایی و بینایی (ج) بویایی و چشایی (د) شنوایی و چشایی
۳ - زبان مزه کدام ماده را سریعتر تشخیص می دهد؟	(الف) آبمیوه (ب) نان (ج) بیسکویت (د) قرص
۴ - کشف کدام مورد در یک منطقه نشان دهنده آب و هوای گرمسیری در گذشته آن منطقه است	(الف) برگ سرو (ب) برگ گردو (ج) برگ زیتون (د) برگ خرما
۵ - برای بلند کردن یک جسم سنگین با یک اهرم، تکیه گاه در کجا قرار میگیرد؟	(الف) نزدیک جسم سنگین (ب) نزدیک محل نیرو (ج) وسط اهرم (د) نزدیک جسم یا نزدیک نیرو
۶ - کدام نوع آب برای رشد گیاهان مناسب است؟	(الف) آب دریا (ب) آب مقطر (ج) آب قنات (د) آب بدون املاح
۷ - جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	
۱/ هر چه شدت نور..... باشد رشد گیاه بیشتر میشود.	
۲/ رگبرگ هایی که به بعد وارد می شوند با خود..... را می آورند.	
۳/ سرعت نفوذ آب در خاک های رسی..... از خاک های ماسه ای است.	
۴/ لایه بیرونی پوست از سلولهای..... تشکیل شده است.	
۵/ چشم زمان اجسام را واضح می بیند که تصویر بر روی..... تشکیل شود.	
۶/ در زمان خرید مواد غذایی باید به..... آن توجه کرد.	
۸ - جملات درست را با علامت و جملات نادرست × را با علامت مشخص کنید.	
۱/ تعداد گیرنده های حسی نوک انگشتان از کف دست بیشتر است.	
۲/ گیاهان با ریشه تنفس می کنند.	
۳/ در قیچی از اهرم سطح شیبدار و چرخ و محور استفاده شده است.	
۴/ در پیری گیرنده های حسی زبان کاهش می یابند.	
۵/ مسئول کارهای ارادی بدن نخاع است .	
۶/ در سنگ های رسوبی لایه های بالایی از لایه های زیر قدیمی تر است.	

۱۰ - مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) تجزیه نور:

ب) رشته های عصبی:

ج) تارهای کشنده:

۱۱ - به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱/ برای اینکه اثر دما را در فاسد شدن سیب بررسی کنید به سوالات زیر پاسخ دهید.

چه چیزی را تغییر می دهید؟

چه چیزهایی را اندازه گیری می کنید؟

چه چیزهایی را در آزمایش ثابت نگه می دارید؟

۱۲ - هر یک از تغییرات زیر را در محل مناسب قرار دهید.

خرد شدن سنگ ها در طبیعت حل شدن نمک در آب زنگ زدن

آهن سوختن نفت پوسیدن برگ سوختن شمع ذوب شدن

شمع پختن تخم مرغ

تغییرات فیزیکی (تند/ کند):

تغییرات شیمیایی (تند/ کند):

۱۳ - ذره بین چیست؟ کانون عدسی چیست؟

۱۴ - گیاه خاک چیست و چه اهمیتی در کشاورزی دارد؟

۱۵ - چند مورد از عواملی که باعث فرسایش خاک می شوند را نام ببرید؟

۱۶ - سه مورد از کارهای اسکلت در بدن را نام ببرید؟

ارزش دانش در عمل به آن است.

نام و نام خانوادگی:	بنام خداوند زیبایی ها	تاریخ: ۳۱/۲/۱۴۰۲
نام دبیر: مهدیه خدایاری	آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان	
درس: علوم	آموزشگاه غیر انتفاعی شهید پورجندقی	سال تحصیلی: ۱۴۰۱/۱۴۰۲
پایه: پنجم	نوبت: دوم	

### سوالات

- 1: گزینه ی (الف): تتگ شیشه ای آب
  - 2: گزینه ی (الف): بویایی و شنوایی
  - 3: گزینه ی (الف): آبمیوه
  - 4: گزینه ی (د) برگ خرما
  - 5: گزینه ی (الف): نزدیک جسم سنگین
  - 6: گزینه ی (ج) آب قنات
- ۱/ کمتر ۲/ آب ۳/ کمتر ۴/ مرده ۵/ شیکه ۶/ تاریخ انقضا  
 $\frac{1}{8} / \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} / \frac{5}{6} \times \frac{1}{4}$
- الف: جدا شدن رنگ ها از هم توسط منشور تجزیه نور می گویند.  
 ب: رشته هایی که پیام را از مغز و نخاع می گیرند و به کل بدن می رسانند.  
 ج: تارهای نازکی که روی ریشه هستند و مواد غذایی را از ریشه میگیرند و به قسمتهای بالای گیاه می رسانند.

11- ۱/ دما ۲/ زمان فاسد شدن سیب، دما ۳/ نوع سیب، محیط

12- فیزیکی: حل شدن نمک در آب (تند) ۲/ ذوب شدن شمع (تند) ۳/ خرد شدن سنگ در طبیعت (کند)

شیمیایی: ۱/ زنگ زدن آهن (کند) ۲/ سوختن نفت (تند) ۳/ پوسیدن برگ (کند)  
 ۴/ سوختن شمع (تند) ۵/ پختن تخم مرغ (تند)

13- ذره بین: وسیله ای است که اجسام را بزرگتر و باران نشان می دهد.

کانون عدسی: عدسی نور را در یک نقطه جمع می کند که این نقطه دارای گرما و نور زیادی است که به آن کانون عدسی می گویند.

14- در پاییز، باغبان ها برگ درختان را در یک جا جمع میکنند و روی آنها را می پوشانند، گیاه خاک مخلوط تیره رنگی است مواد غذایی مناسب برای رشد گیاه را در کشاورزی دارد و بسیار مناسب است.

15- قطع بی رویه ی درختان / چرای بی رویه دام ها / شخم زدن نا مناسب زمین

16- فرم دادن به بدن / حرکت بدن با کمک ماهیچه ها / تکیه گاه بدن است.

ارزش دانش در عمل به آن است.