

نام و نام خانوادگی: تاریخ: مدت آزمون: ۵۰ دقیقه	بسم الله الرحمن الرحيم امتحان درس علوم تجربی	امتحان نوبت دوم پایه پنجم طراح: بازخورد:
---	--	--

۱) درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

- ماده چرب داخل گوش، مضر است. ()
- روزنه ها، فقط بر روی برگ قرار دارند. ()
- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود. ()
- از حشره پروانه، هیچ فسیلی تشکیل نمی شود. ()
- اعصاب در سراسر بدن، وجود دارند. ()
- سلول های گیرنده بو در کف بینی قرار دارند. ()
- از لوله خودکار بنفش می توانیم به عنوان منشور استفاده کنیم. ()

۲) کلمه درست تکمیل کننده عبارات را انتخاب کنید.

- به فرمانده بدن گویند. (مغز - نخاع)
- بخش گوش، در تولید پیام عصبی نقش دارد. (پرده - حلزونی)
- افراد نابینا برای خواندن خط بریل از به علت حساس تر و بیشتر بودن گیرنده ها، استفاده می کنند. (سرانگشتان - کف دست)
- با زیاد شدن نور، مردمک چشم می شود. (گشاد - تنگ)
- در لایه های پایینی، فسیل یافت می شود. (قدیمی - جدید)
- هرچه نسبت طول تخته به ارتفاع آن بیش تر شود، جابه جایی فرغون می شود. (سخت تر - راحت تر)

۳) هر عبارت را به کلمه مرتبط با خودش وصل کنید.

- خاک مناسب برای کشاورزی در مناطق کم باران ماسه
- طوسی رنگ باغچه
- مخلوط قهوه ای رنگ از ماسه، رس و کود رس

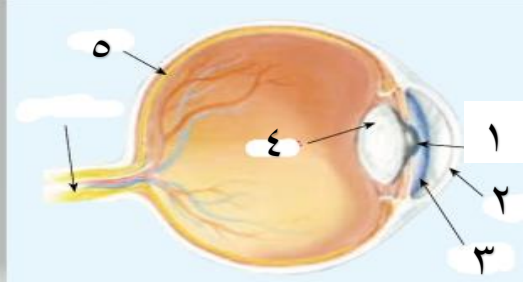
۴) جدول زیر را کامل کنید. (برای هر کدام، دو مورد مثال بزنید).

وسایلی که در آن ها از گوه استفاده شده است	
مواد لازم برای رشد گیاه	
نام اهرم (هایی) که نیروی مقاوم بین دو نیروی دیگر است	

۵) از اصطلاحات زیر، چهار مورد را به دلخواه تعریف کنید.

الف) فرسایش خاک:

نام و نام خانوادگی: تاریخ: مدت آزمون: ۵۰ دقیقه	بسم الله الرحمن الرحيم امتحان درس علوم تجربی	امتحان نوبت دوم پایه پنجم طراح: بازخورد:
--	---	---

(ب) مفصل: (پ) گیاهخاک: (ت) فسیل: (ث) کانون ذره بین:	
۶) گزینه درست را انتخاب کنید. (سوالات چهارگزینه‌ای) • در آزمایشگاه نور را به کمک چه وسیله‌ای تجزیه می‌کنند؟ (الف) منشور (ب) تلسکوپ (ج) ذره بین (د) آئینه • اگر وازلین بر روی برگ‌های گیاه شمعدانی بمالیم، پژمردگی گیاه مرتبط با کدام بخش است؟ (الف) تارکشنده (ب) آوند (ج) روزنه (د) رگبرگ • برای تشکیل لایه ای خاک به ضخامت ۳ سانتی‌متر، چند سال زمان لازم است؟ (الف) ۶۰ (ب) ۶۰۰ (ج) ۳۰ (د) ۳۰۰ • کدام یک از نوع تغییرات زیر با بقیه متفاوت است؟ (الف) کپک زدن نان (ب) سوختن شمع (ج) پختن نان (د) ذوب یخ • تارکشنده روی گیاهان قرار دارد. (الف) ساقه همه (ب) ساقه برخی (ج) ریشه همه (د) ریشه برخی	
۷) با توجه به ساختمان چشم، به سوالات زیر پاسخ دهید. (در پاسخ فقط از اعداد استفاده شود) (الف) رنگ آبی چشم، معرف کدام شماره است؟ (ب) قسمت مشکی رنگ چشم، معرف کدام شماره است؟ (پ) عدد شماره چند، همیشه تصویری وارونه و کوچکتر تشکیل می‌دهد؟ (ت) در کدام شماره (لایه چشم)، گیرنده های نوری مشاهده می‌شوند؟	
	
۸) برای هر کدام از موارد خواسته شده، چه کارهایی می‌توانیم انجام دهیم؟ (برای هر کدام، دو مورد بنویسید).	
ترمیم استخوان شکسته	مراقبت از پرده گوش
جلوگیری از فرسایش خاک	