

<p>امتحان نوبت دوم (خرداد ۱۴۰۱) پایه پنجم طراح: آقای محمدرضا احمدی باز خورد: .....</p>	<p>بسم الله الرحمن الرحيم شهرستان کوه‌رنگ مدرسه منتظرالقائم تبرک امتحان درس علوم تجربی</p>	<p>نام و نام خانوادگی: .....</p> <p>تاریخ: .....</p> <p>مدت آزمون: ۵۰ دقیقه</p>
--	--	---

۱) درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

- ماده چرب داخل گوش، مضر است. ( )
- روزنه‌ها، فقط بر روی برگ قرار دارند. ( )
- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه‌ها از آن‌ها خارج می‌شود. ( )
- از حشره پروانه، هیچ فسیلی تشکیل نمی‌شود. ( )
- اعصاب در سراسر بدن، وجود دارند. ( )
- سلول‌های گیرنده بو در کف بینی قرار دارند. ( )
- از لوله خودکار بنفش می‌توانیم به عنوان منشور استفاده کنیم. ( )

۲) کلمه درست تکمیل‌کننده 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 گیرنده‌ها، استفاده می‌کنند. (سرانگشتان - کف دست)
- با زیاد شدن نور، مردمک چشم ..... می‌شود. (گشاد - تنگ)
- در لایه‌های پایینی، فسیل ..... یافت می‌شود. (قدیمی - جدید)
- هرچه نسبت طول تخته به ارتفاع آن بیش تر شود، جابه‌جایی فرغون ..... می‌شود. (سخت‌تر - راحت‌تر)

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

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

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

.....	وسایلی که در آن‌ها 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:

امتحان نوبت دوم (خرداد ۱۴۰۱) پایه پنجم طراح: آقای محمدرضا احمدی بازخورد: .....	بسم الله الرحمن الرحيم شهرستان کوهننگ مدرسه منتظرالقائم تبرک امتحان درس علوم تجربی	نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ..... مدت آزمون: ۵۰ دقیقه
---	---	--

(ب) مفصل: (پ) گیاهخاک: (ت) فسیل: (ث) کانون ذره بین:						
<p>۶) گزینه درست را انتخاب کنید. (سوالات چهارگزینه‌ای)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• در آزمایشگاه نور را به کمک چه وسیله‌ای تجزیه می‌کنند؟          الف) منشور (ب) تلسکوپ (ج) ذره بین (د) آینه</li> <li>• اگر وازلین بر روی برگ‌های گیاه شمعدانی بمالیم، پژمردگی گیاه مرتبط با کدام بخش است؟          الف) تارکشنده (ب) آوند (ج) روزنه (د) رگبرگ</li> <li>• برای تشکیل لایه ای خاک به ضخامت ۳ سانتی‌متر، چند سال زمان لازم است؟          الف) ۶۰ (ب) ۶۰۰ (ج) ۳۰ (د) ۳۰۰</li> <li>• کدام یک از نوع تغییرات زیر با بقیه متفاوت است؟          الف) کپک زدن نان (ب) سوختن شمع (ج) پختن نان (د) ذوب یخ</li> <li>• تارکشنده روی ..... گیاهان قرار دارد.          الف) ساقه همه (ب) ساقه برخی (ج) ریشه همه (د) ریشه برخی</li> </ul>						
<p>۷) با توجه به ساختمان چشم، به سوالات زیر پاسخ دهید.          (در پاسخ فقط از اعداد استفاده شود)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>الف) رنگ آبی چشم، معرف کدام شماره است؟</li> <li>ب) قسمت مشکی رنگ چشم، معرف کدام شماره است؟</li> <li>پ) عدد شماره چند، همیشه تصویری وارونه و کوچکتر تشکیل می‌دهد؟</li> <li>ت) در کدام شماره (لایه چشم)، گیرنده های نوری مشاهده می‌شوند؟</li> </ul>						
<p>۸) برای هر کدام از موارد خواسته شده، چه کارهایی می‌توانیم انجام دهیم؟ (برای هر کدام، دو مورد بنویسید).</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="316 1654 1166 1711">.....</td> <td data-bbox="1166 1654 1529 1711">ترمیم استخوان شکسته</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1711 1166 1768">.....</td> <td data-bbox="1166 1711 1529 1768">مراقبت از پرده گوش</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1768 1166 1822">.....</td> <td data-bbox="1166 1768 1529 1822">جلوگیری از فرسایش خاک</td> </tr> </table>	.....	ترمیم استخوان شکسته	.....	مراقبت از پرده گوش	.....	جلوگیری از فرسایش خاک
.....	ترمیم استخوان شکسته					
.....	مراقبت از پرده گوش					
.....	جلوگیری از فرسایش خاک					

پاسخ نامه:

سوال (۱)

غ

غ

ص

غ

ص

غ

غ

سوال (۲)

مغز

حلزونی

سرانگشتان

تنگ

قدیمی

راحت تر

سوال (۳)

مخلوط قهوه ای .... باغچه

طوسی رنگ ..... ماسه

مناطق کم باران .... رس

سوال ۴

.... گوه...: تبر، چاقو، مغار، کاردک و ...

.... مورد نیاز گیاه: کود، آب کافی، خاک مرغوب، هوا و دما، نور

کافی

.... اهرم...: فرغون، چرخ دستی، گردوشکن، فندق شکن و ...

سوال (۵)

فرسایش : به جا به جایی خاک توسط انسان باد و .... فرسایش می‌گویند

گیاخاک : به مخلوط تیره رنگی که باقی مانده گیاهان و اجساد جانوران درون خاک است که به مرور زمان می‌پوسد، گیاخاک گویند؛ پوست هندوانه و ...

کانون ذره بین: نقطه ریز و سوزان کانون ذره بین می‌گویند که خارج از ذره بین تشکیل می‌شود

مفصل : به محلی که دو استخوان به هم می‌پیوندند، مفصل گویند. در مفصل بین استخوان‌ها، غضروف وجود دارد.

فسیل یا سنگواره : به آثار و بقایای جانداران به جا مانده از گذشته را فسیل می‌گویند که قسمت نرم بدن آن تجزیه شده و قسمت سخت بدن آن باقی مانده را فسیل می‌گویند

سوال (۶)

منشور

روزنه

۶۰۰

ذوب یخ

ریشه همه

سوال (۷)

الف) عنبیه (۳)

ب) مردمک (۱)

پ) عدسی (۴)

ت) شبکیه (۵)

سوال ۸)

ترمیم استخوان شکسته: خوردن شیر و مواد کلسیم دار\_ مراقبت بیشتر\_ گچ گرفتن\_ مراجعه به دکتر و خوردن دارو  
مراقبت از پرده گوش: داد نزدن در گوش کسی\_ تمیز کردن گوش  
\_وارد نکردن اشیا نوک تیز در گوش  
جلوگیری از فرسایش خاک: کاشتن گیاه و درخت بیشتر\_ شخم زدن  
مناسب زمین \_ چرای به موقع دام در زمین