نام و نام خانوادگی :	**باسمه تعالی** **مدیریت آموزش و پرورش کرما ن** دبستان شهید هندوزاده	مدت امتحان ۵۰ دقیقه ساعت شروع : پایه پنجم
تاریخ:۱۴۰۳/۱۰/۱۹	**درس : علوم**	

الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

۱- بخش رنگی چشم « مردمک » نام دارد . درست ☐ نادرست ☐

۲- مقدار و نوع آب ، در رشد گیاهان تأثیری ندارد . درست ☐ نادرست ☐

۳- برخی تغییرات مانند درست کردن ماست به سرعت انجام می گیرند . درست ☐ نادرست ☐

۴- « چرای بی رویه دام ها » یکی از عوامل فرسایش خاک است . درست ☐ نادرست ☐

ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید .

۵- تعداد کدام گروه از جانداران زیر از گروههای دیگر بیشتر است ؟

الف)خزندگان ☐ ب)حشره ها ☐ ج)پرندگان ☐ د)پستانداران ☐

۶- کار کدامیک از ماهیچه های زیر بصورت غیر ارادی است؟

الف) ماهیچه های قلب ☐ ب) ماهیچه های دست ☐ ج)ماهیچه های صورت ☐ د)ماهیچه های پا ☐

۷- در آزمایشگاه نور را با کمک چه وسیله ای ، تجزیه می کنیم؟

الف) ذرّه بین ☐ ب) عدسی ☐ ج) ذرّات ریز باران ☐ د) منشور ☐

۸- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از چه راهی دریافت می کنند؟

الف) تارهای کشنده ☐ ب) آوند ها ☐ ج) روزنه ها ☐ د) رگبرگ ها ☐

پ) با نوشتن کلمه یا عبارات مناسب جاهای خالی را کامل کنید.

۹- سلول های گیرنده ی بو در ..... بینی قرار دارند .

۱۰- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود ، ..... است .

۱۱- مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارد ، تا از آنها محافظت گردد .

۱۲- خاک هایی که ..... بیشتری دارند ، آب بیشتری را در خود نگه می دارند.

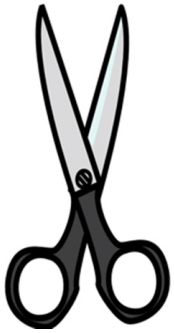
ت) به سؤالات زیر بصورت کوتاه ، پاسخ بدهید .

۱۳- ذرّه بین ها را معمولا" از چه جنسی می سازند ؟

۱۴- مفصل چه کاری انجام می دهد؟

۱۵- باغبان ها در پائیز برگ های درختان را در جایی جمع کرده و روی آن خاک می ریزند.این کار چه فایده ای دارد ؟

۱۶- قسمت های اصلی یک اهرم را روی شکل مقابل نشان داده و بنویسید؟



www-kamoon-ir

ث(به سؤالات زیر بصورت کامل پاسخ بدهید

چرا از همه قسمت های بدن جانوران فسیل تشکیل نمی‌شود؟

ذره بین را ازچه می‌سازند؟

وقتی پهنای بال فرفره را تغییر می‌دهیم کدام فرفره زودتر به زمین می‌رسد؟

فسیل چیست ؟

بسیار خوب	خوب	قابل قبول	نیازبه تلاش

www-kanoon-ir

پاسخ آزمون علوم تجربی دستان ۳

دستان کهید هندوزاده ـ کرمان

نویسنده: سارا ابراهیمی ـ رتبه ۴۳۷ کنکور تجربی ۹۹ ـ دانشجوی داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

الف)

۱- ناریست ← بخش رنگی چشم، عنبیه نام دارد. مردمک در وسط عنبیه قرار گرفته است.

۲- ناریست ← مقداری دنوع آب در ریشه گیاهان جذب شده است.

۳- ناریست ← اریست کدام است، به کندی صورت می‌گیرد.

۴- اریست ← جای پای دایناسورها، از حامل زیستی خاک است.

ب)

۵- ب — تعداد حشره‌ها بیشتر از تعدادی جانداران است.

۶- الف — ماهیچه‌های قلب، برخلاف ماهیچه‌های دست و صورت و پا، به صورت غیرارادی کار می‌کنند.

۷- ج — در آزمایشگاه، می‌توانیم نور را با وسیله‌ای به نام «منشور» تجزیه کنیم.

۸- ج — گیاهان نیز مانند جانوران به اکسیژن نیاز دارند و تنفس می‌کنند. آن‌ها اکسیژن مورد نیاز خود را از راه روزنه‌ها دریافت می‌کنند.

ب)

۹ـ قسمت بالای

۱۰ـ ریشه

۱۱ـ جوجه ـ ستون لحجه

۱۲ـ دراز ایلد / خاک رس

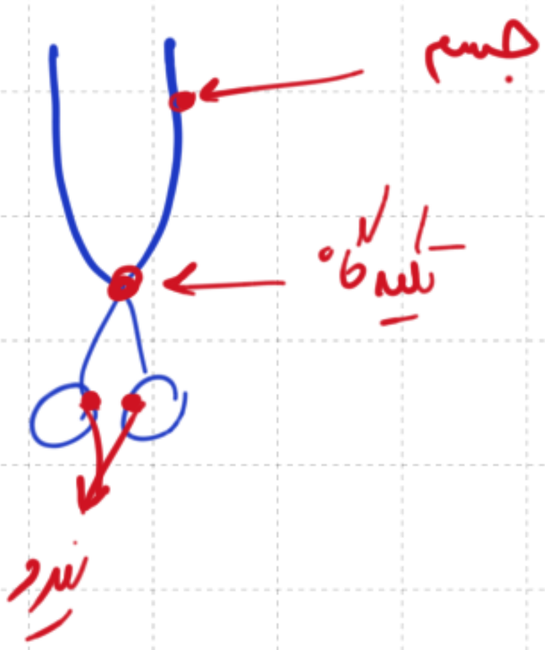
ت)

۱۳ـ شیشه ، پلاستیک شفاف

۱۴ـ حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند.

۱۵ـ سبب تقویت خاک می شود.

۱۶ـ



ث) ـ چون دانه خاکداری می کنند ، قسمت های نرم بدن آن ، کم کم از بین می روند.
اما قسمت های سخت مانند استخوان ، دندان ، صدف و ... در بین خاک های باقی می ماند.

ـ دریچین را معمولاً از شیشه یا پلاستیک شفاف می سازند.

ـ هرچه بهنای بال فرفره بیشتر باشد ، فرفره دیرتر به زمین می رسد.

ـ به آثار و بقایای گیاهان و جانورانی که پس از سال ها به جا مانده اند فسیل می گویند.