

نام :	به نام خدا	نوع آزمون : نوبت دوم
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان	پایه : پنجم
نام درس: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱ / ۳ / ۲
	دبستان توحید	مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

درست	نادرست	درست نادرست
		۱- برخی تغییرات مانند درست کردن ماست به سرعت انجام می گیرند.
		۲- چرای بی رویه دام هایکی از عوامل فرسایش خاک است.
		۳- گیاهان هم مثل همه ی موجودات زنده برای تنفس ورشد کردن به هوا نیاز دارند.
		۴- هرچه شیب سطح شیب دار بیشتر باشد بالا رفتن از آن آسان تر است.

چند گزینه ای

۵- کدام گزینه نشانه ی یک تغییر فیزیکی است؟	الف) کپک زدن نان	ب) خراب شدن دیوار	ج) پختن نان	د) سوختن چوب
۶- در کدام ماشین سطح شیب دار به کار رفته است؟	الف) دستگیره در	ب) نردبان	ج) پنکه	د) اره
۷- تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه قرار دارند؟	الف) ساقه	ب) ریشه	ج) برگ	د) آوند
۸- در آزمایشگاه نور را با کمک چه وسیله ای تجزیه می کنیم؟	الف) ذره بین	ب) عدسی	ج) منشور	د) قطرات باران
۹- تعداد کدام گروه از جانداران زیر از گروه های دیگری بیشتر است؟	الف) پستانداران	ب) پرندگان	ج) حشرات	د) خزندگان
۱۰- آهن در چه جایی زودتر به اکسید آهن تبدیل می شود؟	الف) در جای گرم	ب) در جای خشک	ج) در جای سرد	د) در جای مرطوب
۱۱- کدام نوع خاک، آب را بیشتر در خود نگه می دارد؟	الف) ماسه ای	ب) گیاه خاک	ج) رسی	د) شنی
۱۲- کدام قسمت بدن جانور، امکان فسیل شدنش کمتر است؟	الف) شاخ	ب) پوست	ج) استخوان	د) صدف
۱۳- ویروس فلج اطفال به کدام دستگاه بدن می رود؟	الف) تنفسی	ب) عصبی	ج) ماهیچه ای	د) گوارشی

الف) زبان و بینی	ب) چشم و گوش	ج) زبان و گوش	د) بینی و گوش
۱۴- کدام گروه از اندام های حسی، شبیه به هم عمل می کنند؟			
الف) تارهای کشنده	ب) آوند	ج) ریشه	د) ساقه
۱۵- آب را از ریشه به قسمت های بالای گیاه یعنی ساقه و برگ می برند.			

کامل کردنی

۱۶-.....، بدن ما را پوشانده است و از آن در برابر میکروب ها، سرما و گرما محافظت می کند
۱۷- به وسایلی که یک لبه ی آن از لبه ی دیگر نازک تر است، می گویند.
۱۸- مغز درون و نخاع درون قرار دارد، تا از آنها محافظت گردد.
۱۹- مردمک چشم در روشنائی..... در تاریکی..... می شود.

تشریحی

۲۰- تغییر فیزیکی و شیمیایی را تعریف کنید و برای هریک مثال بزنید.
۲۱- انواع ماشین ساده را بنویسید. (۵ مورد)
۲۲- از فسیل رد پای جانوران در بین سنگ ها به چه نکاتی از جانور پی می بریم؟
۲۳- چرا هنگام تعویض خاک گلدان، گل را با خاک های اطراف ریشه با احتیاط برداشته و در گلدان جدید قرار می دهیم؟
۲۴- مفصل را تعریف کنید.
۲۵- سه عامل مؤثر در تشکیل خاک را نام ببرید.
۲۶- شرایط لازم برای رشد یک گیاه را نام ببرید.

پاسخ نامه آزمون

درست نادرست:

۱- نادرست ۲- درست ۳- درست ۴- نادرست

چند گزینه‌ای:

۵- ب ۶- ب ۷- ب ۸- ج ۹- ج ۱۰- د ۱۱- ب ۱۲- ب ۱۳- ب

۱۴- الف ۱۵- ب

کامل کردنی:

۱۶- پوست ۱۷- گوه ۱۸- جمجمه _ ستون مهره‌ها ۱۹- تنگ - گشاد

پاسخ سئوالات تشریحی

۲۰- در تغییر فیزیکی شکل و اندازه‌ی ماده تغییر می‌کند ولی جنس ماده تغییری نمی‌کند؛ یعنی ماده‌ی جدیدی به وجود نمی‌آید. مانده خرد شدن چوب. ولی در تغییر شیمیایی یک ماده به ماده‌ی دیگری تبدیل می‌شود و ماده جدیدی به وجود می‌آید و رنگ، بو و مزه تغییر می‌کند. مانده ترش شدن شیر و سوختن چوب.

۲۱- ۱- گوه ۲- پیچ ۳- قرقره ۴- سطح شیبدار ۵- چرخ و محور

۲۲- ۱- نوع جانور ۲- نوع تغذیه ۳- اندازه‌ی جانور ۴- محل زندگی

۲۳- زیرا در خاک اطراف ریشه تارهای کشنده وجود دارد که برای رشد گیاه بسیار مهم است. باید مراقب باشیم که به این تارها صدمه ای نرسد.

۲۴- استخوان‌ها بارشته‌هایی محکم به هم وصل شده‌اند. به جایی که دواستخوان به هم وصل شده‌اند، مفصل می‌گوییم.

۲۵- ۱- فعالیت‌های جانوری ۲- فرسایش سنگ‌ها ۳- یخ بستن آب در داخل شکاف سنگ‌ها

۲۶- ۱- آب مناسب ۲- خاک مناسب ۳- نور کافی ۴- هوای مناسب

۲۷- چون نمی توانیم ماهیچه های معده را کنترل کنیم.

موفق باشید