دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی : **کلاس : پنجم** **نام درس : علوم**

نام آموزگار: میترا بُجدی **تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹**

جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

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

۲- در قیچی تکیه گاه بین ..... و ..... قرار دارد.

۳- بخش رنگی چشم ..... نام دارد و در وسط آن نیز ..... قرار گرفته است.

۴- برای بالا کشیدن تور ماهیگیری از ..... استفاده می شود.

۵- مغز توسط ..... و نخاع توسط ..... محافظت می شود.

۶- ..... آب را از ریشه به بخش های بالایی گیاه می رسانند.

پاسخ صحیح را انتخاب کنید.

۷- در کدام یک از وسایل زیر چرخ و محور به کار رفته است؟

الف) سالاد گیر ○ ب) دستگیره در ○ ج) الاکلنگ ○ د) قیچی ○

۸- کدام آب برای آبیاری گیاهان مناسب تر است؟

الف) آب دریا ○ ب) آب مقطر ○ ج) آب چشمه ○ د) آب شور ○

۹- عبارت زیر بیانگر کدام مرحله از روش علمی می باشد؟

« ممکن است با نازک کردن بال فرفره، زمان رسیدن آن به زمین کوتاهتر شود.»

الف) نتیجه گیری ○ ب) طرح آزمایش ○ ج) فرضیه سازی ○ د) مشاهده ○

۱۰- کدام مورد یک تغییر شیمیایی مفید را نشان نمی دهد؟

الف) گوارش غذا ○ ب) نپختن تخم مرغ ○ ج) ور آمدن خمیر نان ○ د) تغییر رنگ نان ○

۱۱- رگ برگ هایی که وارد برگ می شوند، ادامه ..... هستند.

الف) ساقه ○ ب) آوند ها ○ ج) برگ ○ د) دمبرگ ○

۱۲- کدایک از موارد زیر در تشکیل رنگین کمان نقش ندارد؟

الف) ذرات ریز آب ○ ب) گرمای هوا ○ ج) نور خورشید ○ د) زاویه تابش نور ○

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱۳-نقطه ای در خارج ذره بین که گرمای زیادی دارد؟

۱۴-به محل اتصال دو استخوان می گویند؟

۱۵-به قسمتی از اهرم که میله به دور آن می چرخد می گویند؟

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

۱۷-به آثار و بقایای به جا مانده از گیاهان و جانوران قدیمی بر روی سنگ های رسوبی چه می گویند؟

۱۸-بخش حلزونی گوش از طریق کدام قسمت به مغز پیام می فرستد؟

www.kanoon.ir

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۹- وظایف اسکلت در بدن را بنویسید؟ (۲ مورد)

۲۰- وقتی می خواهیم گلدان یک گیاه را عوض کنیم چرا آن گیاه را با خاک اطراف ریشه اش به گلدان دیگر منتقل می کنیم؟

۲۱- گیاهان برای رشد مناسب و مطلوب به چه چیزهایی نیاز دارند؟

۲۲- گیاخاک چیست؟

۲۳- عواملی که در فرسایش خاک موثر هستند را نام ببرید؟ (۴ مورد)

۲۴- کدام تغییر فیزیکی و کدام تغییر شیمیایی است؟

الف) سرخ کردن سیب زمینی ب) جوشاندن آب

ج) کپک زدن میوه ها د) حل کردن نمک در آب

۲۵- گُوه و سطح شیب دار چه شباهت و چه تفاوتی دارند؟

۲۶- با یک آزمایش نشان دهید که گیاهان بدون هوا نمی توانند رشد کنند.

۲۷- وظیفه تار کشنده در ریشه چیست؟

" موفق باشید "

www-kanoon-ir

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی :　　کلاس : پنجم　　نام درس : علوم

نام آموزگار: میترا بُجدی　　تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹

جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

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

۲- در قیچی تکیه گاه بین .....پیچ..... و .....پیچ..... قرار دارد.

۳- بخش رنگی چشم .....عنبیه..... نام دارد و در وسط آن نیز .....مردمک..... قرار گرفته است.

۴- برای بالا کشیدن تور ماهیگیری از .....قرقره..... استفاده می شود.

۵- مغز توسط .....جمجمه..... و نخاع توسط .....ستون مهره ها..... محافظت می شود.

۶- .....مویرگ..... آب را از ریشه به بخش های بالایی گیاه می رسانند.

پاسخ صحیح را انتخاب کنید.

۷- در کدام یک از وسایل زیر چرخ و محور به کار رفته است؟

الف) سالاد گیر ○　ب) دستگیره در ○　ج) الاکلنگ ○　د) قیچی ○

۸- کدام آب برای آبیاری گیاهان مناسب تر است؟

الف) آب دریا ○　ب) آب مقطر ○　ج) آب چشمه ○　د) آب شور ○

۹- عبارت زیر بیانگر کدام مرحله از روش علمی می باشد؟

« ممکن است با نازک کردن بال فرفره، زمان رسیدن آن به زمین کوتاهتر شود.»

الف) نتیجه گیری ○　ب) طرح آزمایش ○　ج) فرضیه سازی ○　د) مشاهده ○

۱۰- کدام مورد یک تغییر شیمیایی مفید را نشان نمی دهد؟

الف) گوارش غذا ○　ب) نپختن تخم مرغ ○　ج) ور آمدن خمیر نان ○　د) تغییر رنگ نان ○

۱۱- رگ برگ هایی که وارد برگ می شوند، ادامه ..... هستند.

الف) ساقه ○　ب) آوند ها ○　ج) برگ ○　د) دمبرگ ○

۱۲- کدایک از موارد زیر در تشکیل رنگین کمان نقش ندارد؟

الف) ذرات ریز آب ○　ب) گرمای هوا ○　ج) نور خورشید ○　د) زاویه تابش نور ○

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱۳- نقطه ای در خارج ذره بین که گرمای زیادی دارد؟ کانون عدسی

۱۴- به محل اتصال دو استخوان می گویند؟ مفصل

۱۵- به قسمتی از اهرم که میله به دور آن می چرخد می گویند؟ تکیه گاه

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

۱۷- به آثار و بقایای به جا مانده از گیاهان و جانوران قدیمی بر روی سنگ های رسوبی چه می گویند؟ فسیل

۱۸- بخش حلزونی گوش از طریق کدام قسمت به مغز پیام می فرستد؟ عصب شنوایی

www.karnoon-ir

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۹- وظایف اسکلت در بدن را بنویسید؟ (۲ مورد)

۱- به بدن شکل و فرم می دهد. ۲- باعث ماهیچه ها موجب حرکت می شود.

۳- کلیه گیاه بدن است. ۴- از بخش های داخلی بدن محافظت می کند.

۲۰- وقتی می خواهیم گلدان یک گیاه را عوض کنیم چرا آن گیاه را با خاک اطراف ریشه اش به گلدان دیگر منتقل می کنیم؟

برای اینکه آسیبی به تارهای کشنده گیاه وارد نشود.

۲۱- گیاهان برای رشد مناسب و مطلوب به چه چیزهایی نیاز دارند؟

آب - نور - هوا - خاک مناسب

۲۲- گیاخاک چیست؟

خاک تیره رنگی است که از بقایای تجزیه شده جسد حیوانات و گیاهان تشکیل شده است.

۲۳- عواملی که در فرسایش خاک موثر هستند را نام ببرید؟ (۴ مورد)

از بین رفتن پوشش گیاهی - چرای بی رویه دام ها - شیب منطقه - عوامل انسانی (آبیاری نامناسب، تخم ریزی نامناسب، استخراج معادن و ساختمان سازی) - عوامل طبیعی (آب، باد، سیل، زلزله، آتشفشان)

۲۴- کدام تغییر فیزیکی و کدام تغییر شیمیایی است؟

الف) سرخ کردن سیب زمینی (ش) ب) جوشاندن آب (ف)

ج) کپک زدن میوه ها (ش) د) حل کردن نمک در آب (ف)

۲۵- گوه و سطح شیب دار چه شباهت و چه تفاوتی دارند؟

شباهت: هر دو باعث سازه هستند که انجام دادن کارها آسان می شود.

تفاوت: گوه لبه تیزی دارد و متحرک است و برای بریدن و قطعه قطعه و دونیم کردن اجسام به کار می رود اما سطح شیبدار برای جا بجا کردن اجسام به بالا یا پایین یا بالعکس استفاده می شود و ثابت است.

۲۶- با یک آزمایش نشان دهید که گیاهان بدون هوا نمی توانند رشد کنند.

آلرژیت و روی برگ های گیاهی را با وازلین چرب بکنیم، برگ ها از رده می شود زیرا روزنه های تنفسی گیاه بسته شده است.

۲۷- وظیفه تار کشنده در ریشه چیست؟ تارهای کشنده آب و هوا و محلول در آب را می گیرند و در اختیار گیاه می گذارند.

" موفق باشید "