دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی :　　کلاس :　　نام درس : علوم تجربی

نام آموزگار: میترا نجدی　　پایه : پنجم ابتدایی　　تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۰

۱- گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) منشور نور را ..... می کند.

۱) متمرکز　۲) بازتابش　۳) تجزیه　۴) جذب

ب) ستون مهره ها مسئول حفاظت از کدام مورد زیر است ؟

۱) قلب　۲) نخاع　۳) مغز　۴) رشته های عصبی

ج) بخش رنگی چشم ..... نام دارد که در وسط آن ..... قرار گرفته است.

۱) مردمک – قرنیه　۲) عنبیه – مردک　۳) قرنیه – مردمک　۴) مردمک – عدسی

د) از کدام قسمت بدن موجود زنده، فسیل کمتری تشکیل می شود ؟

۱) دندان　۲) پوست　۳) صدف　۴) استخوان

هـ) هنگام بریدن چوب کدام خاصیت آن تغییر می کند ؟

۱) بو　۲) رنگ　۳) مزه　۴) اندازه

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) پاسخ احتمالی به پرسش مطرح شده را ..... می گویند.

ب) در تبدیل انگور به سرکه، خواص اولیه ماده تغییر می کند، پس این تغییر ..... است.

ج) هر چه بال فرفره پهن تر باشد، فرفره ..... به زمین می رسد.

د) مسئول و فرمانده همه کار های بدن ما ..... است.

هـ) پیام شنوایی از طریق عصب شنوایی از ..... گوش به مغز فرستاده می شود.

۳- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) ماده ای که پرده گوش را نرم نگه می دارد، از مجرای شنوایی ترشح می شود.　درست ☐　نادرست ☐

ب) پیدا شدن فسیل سرخس در یک منطقه نشان دهنده جنگل های وسیع سردسیر است.　درست ☐　نادرست ☐

ج) منشور می تواند نور را در یک نقطه جمع کند.　درست ☐　نادرست ☐

د) تمام تغییراتی که در چرخه آب در طبیعت روی می دهد، فیزیکی است.　درست ☐　نادرست ☐

هـ) مشاهده یعنی استفاده از حواس پنج گانه برای یافتن اطلاعات از محیط اطراف.　درست ☐　نادرست ☐

www.kanoon.ir

۴- کار اسکلت در بدن را بنویسید. (۴ مورد)

۵- نحوه ی تشکیل رنگین کمان را بنویسید.

۶- فسیل چیست ؟

۷- دو ویژگی رشته های عصبی را بنویسید.

۸- وجود فسیل هر یک از موجودات زیر در یک محل نشانه چیست ؟

فسیل ماهی : ..... فسیل گیاه سرخس : .....

فسیل خرس قطبی : ..... فسیل صدف : .....

۹- مشخص کنید هر یک از تغییرات چه نوعی است و کدامیک با دخالت انسان و کدامیک بدون دخالت انسان انجام می شود ؟

الف) کندن زمین و ساختمان سازی : ..... ب) تبدیل شیر به ماست : .....

ج) رسیدن میوه ها : ..... د) از بین رفتن فرش در اثر نور خورشید : .....

۱۰- دو راه مراقبت از چشم را بنویسید ؟

۱۱ - دو کاربرد عدسی را در زندگی و مشاغل اطراف خود بنویسید؟

۱۲ - در هر یک از قسمت های زیر چه نوع ماهیچه ای قرار دارد ؟

الف) دیواره قلب : ..... ب) دست و پا : ..... ج) معده : ..... د) صورت : .....

۱۳ -مکان های مناسب برای فسیل شدن را بنویسید ؟ (۴مورد)

۱۴-چه عواملی موجب رشد و استحکام استخوان ها می شود ؟

۱۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید :

شبکیه :

قرنیه :

مفصل :

غضروف :

www.kanoon.ir

موفق باشید

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی : کلاس : نام درس : علوم تجربی

نام آموزگار: میترا نجدی پایه : پنجم ابتدایی تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۰

۱- گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) منشور نور را ..... می کند.

۱) متمرکز ۲) بازتابش ۳) تجزیه ۴) جذب

ب) ستون مهره ها مسئول حفاظت از کدام مورد زیر است ؟

۱) قلب ۲) نخاع ۳) مغز ۴) رشته های عصبی

ج) بخش رنگی چشم ..... نام دارد که در وسط آن ..... قرار گرفته است.

۱) مردمک – قرنیه ۲) عنبیه – مردک ۳) قرنیه – مردمک ۴) مردمک – عدسی

د) از کدام قسمت بدن موجود زنده، فسیل کمتری تشکیل می شود ؟

۱) دندان ۲) پوست ۳) صدف ۴) استخوان

هـ) هنگام بریدن چوب کدام خاصیت آن تغییر می کند ؟

۱) بو ۲) رنگ ۳) مزه ۴) اندازه

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) پاسخ احتمالی به پرسش مطرح شده را ..... می گویند.

ب) در تبدیل انگور به سرکه، خواص اولیه ماده تغییر می کند، پس این تغییر ..... است.

ج) هر چه بال فرفره پهن تر باشد، فرفره ..... به زمین می رسد.

د) مسئول و فرمانده همه کار های بدن ما ..... است.

هـ) پیام شنوایی از طریق عصب شنوایی از ..... گوش به مغز فرستاده می شود.

۳- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) ماده ای که پرده گوش را نرم نگه می دارد، از مجرای شنوایی ترشح می شود. درست ☒ نادرست ☐

ب) پیدا شدن فسیل سرخس در یک منطقه نشان دهنده جنگل های وسیع سردسیر است. درست ☐ نادرست ☒

ج) منشور می تواند نور را در یک نقطه جمع کند. درست ☐ نادرست ☒

د) تمام تغییراتی که در چرخه آب در طبیعت روی می دهد، فیزیکی است. درست ☒ نادرست ☐

هـ) مشاهده یعنی استفاده از حواس پنج گانه برای یافتن اطلاعات از محیط اطراف. درست ☒ نادرست ☐

www.kanoon.ir

۴- کار اسکلت در بدن را بنویسید. (۴ مورد) ۱- به بدن شکل وفرم میدهد. ۲- با کمک ماهیچه ها موجب حرکت می شود
۳- تکیه گاه بدن است. ۴- از عنش های داخلی بدن محافظت می کند (قلب، مغز و ...)

۵- نحوه ی تشکیل رنگین کمان را بنویسید. آگر بعد از باران ملافاصله خورشید در آسمان ظاهر شود پرتوهای نورانی به ذرات رنگ که در هوا وجود دارد برخورد میکند و پس از شکست نور درون ذرات آب تجزیه شده و به رنگ های مختلف تبدیل می شود در نتیجه رنگین کمان تشکیل می شود

۶- فسیل چیست ؟
به آثاری که از جانداران قدیمی (گیاه، جانور، تک سلولی) از گذشته در لایه های سنگ های رسوبی یافت می شود فسیل می گویند

۷- دو ویژگی رشته های عصبی را بنویسید.
طولانی و دراز اند - شاخه شاخه هستند - عکس العمل سریع دارند.

۸- وجود فسیل هر یک از موجودات زیر در یک محل نشانه چیست ؟

فسیل ماهی : مناطق آبی (دریاها، اقیانوس ها) فسیل گیاه سرخس : آب و هوای گرم و مرطوب

فسیل خرس قطبی : مناطق سرد و برفی فسیل صدف : آب های سرد و کم عمق

۹- مشخص کنید هر یک از تغییرات چه نوعی است و کدامیک با دخالت انسان و کدامیک بدون دخالت انسان انجام می شود ؟
الف) کندن زمین و ساختمان سازی : تغییر با دخالت انسان ب) تبدیل شیر به ماست : تغییر با دخالت انسان
ج) رسیدن میوه ها : تغییر بدون دخالت انسان د) از بین رفتن فرش در اثر نور خورشید : تغییر با دخالت انسان

۱۰- دو راه مراقبت از چشم را بنویسید ؟
۱- استفاده از عینک مخصوص در هنگام کار ۲- درست نشستن و رعایت فاصله با کتاب هنگام مطالعه

۱۱ - دو کاربرد عدسی را در زندگی و مشاغل اطراف خود بنویسید؟
ذره بین ها در امور پزشکی و عینک - ذره بین ها در امور پلیس و تلسکوپ ، دوربین شکاری

۱۲ - در هر یک از قسمت های زیر چه نوع ماهیچه ای قرار دارد ؟

الف) دیواره قلب : غیر ارادی ب) دست و پا : ارادی ج) معده : غیر ارادی د) صورت : ارادی

۱۳ -مکان های مناسب برای فسیل شدن را بنویسید ؟ (۴مورد) محیط های آبی - غارها - تجال های قطبی - صخره ها - خاکستر های آتشفشانی - نمکزارها - نفت و قیر -

۱۴-چه عواملی موجب رشد و استحکام استخوان ها می شود ؟
خوردن شیر، کافی و لبنیات - دوش آفتاب گرفتن - خوردن ویتامین D

۱۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید :

شبکیه : داخلی ترین لایه ی کره چشم است که دارای سلول های حساس گیرنده نور و رنگ است .

قرنیه : به پرده ای جلوی کره چشم که شفاف است قرنیه می گویند . (اولین لایه روی چشم)

مفصل : به محل وصل شدن استخوان ها به یکدیگر مفصل می گویند .

غضروف : ماده ای نرم ، بین مهره های بدن و سر استخوان ها در محل مفصل قرار گرفته است .

موفق باشید