اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد
مجتمع آموزشی غیر دولتی خالقیه
دبستان دخترانه پروین اعتصامی

نام و نام خانوادگی: | تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۰
کلاس: پنجم | مدت ارزشیابی:
موضوع : ارزیابی دوره ای ماه دی (علوم) | تعداد سوال :۲۸
نام معلم : | تعداد صفحه :۲

علاقه ، اندیشه و مطالعه چیزهایی هستند که شما را به سوی موفّقیّت سوق می دهند. اگر حداکثر تلاش خود را کرده اید حتماً به موفّقیّت هایی خواهید رسید.

الف) دانش آموزان عزیز ، گزینه ی صحیح را انتخاب نمایید .

۱- در یک کاوش علمی ، طراحی آزمایش بعد ازکدام مرحله انجام می شود ؟

۱) یادداشت برداری ۲) طرح سؤال ۳) فرضیه سازی ۴) نتیجه گیری

۲- در آزمایش فرفره های چرخان کاغذی کدام متغیر را اندازه گیری می کنیم ؟

۱) طول بال فرفره ۲) زمان رسیدن فرفره به سطح زمین ۳) پهنای بال فرفره ۴) طول دم فرفره

۳- در کدام گزینه حرکت هر دو ماهیچه ارادی است ؟

۱) روده – معده ۲) بازو – ران ۳) قلب – ران ۴) مری – معده

۴- انجام کدام کار ابتدا موجب تغییر فیزیکی و سپس تغییر شیمیایی می شود ؟

۱) تکه کردن کاغذ و سپس تا کردن تکه های کاغذ ۲) کپک زدن نان و سپس پاک کردن سطح نان از کپک

۳) پاک کردن سبزی ها و سپس خشک کردن سبزی ها ۴) حرارت دادن حبه قند و سپس سوختن قند

۵- منشوری را در مقابل نور خورشید قرار می دهیم پس از تجزیه شدن نور ، رنگ سبز بین چه رنگهایی دیده می شود؟

۱) زرد و نارنجی ۲) آبی و زرد ۳) نیلی و آبی ۴) نارنجی و قرمز

۶- کدام گزینه در مورد عدسی محدب درست است ؟

۱) هر چه ضخامت عدسی بیشتر باشد کانون به عدسی نزدیکتر است .

۲)با استفاده از آن نمی توان تصویر حقیقی تشکیل داد .

۳) پرتوهای موازی نور خورشید را از هم دور می کند .

۴) پرتوهای نوری که به نقطه ی وسط آن برخورد می کند شکسته می شود .

۷- یافتن فسیل کدام مورد ، نشان دهنده ی آب و هوای گرم و مرطوب در گذشته ی آن منطقه است ؟

۱) کاج و سرو ۲) برگ درخت خرما ۳) صدف ۴) برگ سرخس

۸-هر چه میزان رسوب گذاری ..... باشد و رسوبات دانه ..... باشند شرایط فسیل شدن بهتر است .

۱) کمتر – ریزتر ۲) کمتر – درشت تر ۳) بیشتر – ریزتر ۴) بیشتر – درشت تر

۹- عمل راه رفتن ، بیشتر به کمک کدام ماهیچه ها انجام می شود ؟

۱) ماهیچه های اسکلتی ۲) ماهیچه های سفید ۳) ماهیچه های صاف ۴) ماهیچه ی قلب

۱۰- کدام مورد ، فعالیت نخاع است ؟

۱) مرکز کنترل کارهای ارادی) انتقال پیام از اندام ها به مغز ۳) حفظ تعادل بدن ۴) یادگیری و یادآوری

ب) جاهای خالی را کامل کنید .

۱۱- هر چه بال فرفره ی چرخان پهن تر باشد زمان رسیدن آن به سطح زمین ..... می شود .

۱۲- ..... تغییر شیمیایی کند طبیعی است .

۱۳- ذرّه بین را معمولاً از شیشه یا پلاستیک ..... و به شکل ..... می سازند .

۱۴- امکان تشکیل فسیل حلزون ..... از فسیل مگس است .

۱۵- استخوان های ..... از مغز و ..... از نخاع محافظت می کنند .

www-kanoon-ir

ج) درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

۱۶- در یک تحقیق علمی ، مشاهدات باید بر اساس فرضیه ها انجام شود .

۱۷- عواملی چون گرما و فشار می تواند موجب تغییر فیزیکی شود .

۱۸- یکی از شرایط دیدن ، بازتابش نور از جسم به چشم سالم است .

۱۹- مغز در کنترل فعالیّت های بدن به نخاع کمک می کند .

۲۰- سلول های عصبی رشته ی دراز دارند .

د) سؤالات را به طور کامل پاسخ دهید .

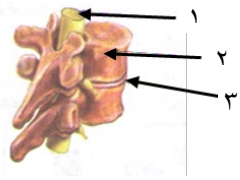
۲۱- موارد زیر را تعریف کنید .

الف) تغییر شیمیایی :

ب) فاصله کانونی ذره بین :

ج) فسیل :

د) مفصل :



۲۲- شکل زیر کدام قسمت از دستگاه اسکلتی را نشان می دهد ؟ قسمتهای مشخص شده را نام گذاری کنید .

..... ۱: ..... ۲: ..... ۳: .....

۲۳- چرا در دریاها فسیل بیشتری تشکیل می شود ؟

۲۴- انواع مفصل ها را نام ببرید و برای هر مورد یک مثال بزنید .

۲۵- وسایل آهنی در هوای مرطوب سریع تر زنگ می زنند یا هوای خشک ؟..... چرا ؟

۲۶- یک تغییر شیمیایی و یک تغییر فیزیکی برای چوب بنویسید .

۲۷- چهار مورد از اطلاعاتی را که دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها به دست می آورند بنویسید .

۲۸- آزمایشی بنویسید که نشان دهد لیوان پر از آب مانند ذره بین عمل می کند .

وسایل و مواد لازم :

شرح آزمایش:

نتیجه ی آزمایش :