نام ونام خانوادگی: دبستان پسرانه غیردولتی دانش‌پژوهان

امتحان درس : علوم کلاس پنجم تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۰۳

۱ برای پی بردن به درستی یا نادرستی فرضیه‌ها کدام روش انجام می‌شود؟

۱) جمع‌آوری اطلاعات ☐ ۲) مشاهده دقیق ☐ ۳) آزمایش ☐ ۴) یادداشت برداری ☐

۲ کدام ماهیچه ارادی است؟

۱) قلب ☐ ۲) بازو ☐ ۳) معده ☐ ۴) روده ☐

۳ از کدام جاندار زیر، احتمالاً فسیل کم‌تری تشکیل می‌شود؟

۱) مارماهی ☐ ۲) تمساح ☐ ۳) جلبک ☐ ۴) بزکوهی ☐

۴ در فضای خالی و لوله‌ای شکل درون ستون مهره‌ها ..... وجود دارد.

۱) غضروف ☐ ۲) نخاع ☐ ۳) مفصل ☐ ۴) مغز قرمز استخوان ☐

۵ کدام گزینه به ترتیب جاهای خالی را کامل می کند؟ « استخوان ها با رشته هایی ..... به هم وصل شده اند. جایی را که دو استخوان به هم وصل شده اند ..... می نامند که حرکت استخوان ها را ..... می کند.»

۱) ضعیف- مفصل- آسان ☐ ۲) محکم- غضروف- دشوار ☐

۳) محکم - مفصل - امکان پذیر ☐ ۴) زردرنگ- مفصل- تنظیم ☐

۶ کدام جمله نادرست است؟

۱) فسیل‌ها بیشتر در میان سنگ‌های رسوبی وجود دارند. ☐

۲) تعداد فسیل‌های به دست آمده از حشرات کم است. ☐

۳) فسیل‌ها فقط به بقایای دایناسورها گفته می‌شود. ☐

۴) از صدف فسیل مناسب‌تری نسبت به کرم‌خاکی بدست می‌آید. ☐

۷ کدام یک از تغییرات زیر تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟

۱) تهیه‌ی نمک از آب دریا ☐ ۲) تهیه ی شیرینی از آرد ☐

۳) تهیه‌ی سالاد و افزودن آب لیمو به آن ☐ ۴) تهیه ی آب میوه از میوه‌های رسیده ☐

۸ با استفاده از فسیل ها به کدام یک از اطلاعات زیر نمی‌توان دست یافت؟

۱) آب و هوای گذشته زمین ☐

۲) نوع جاندارانی که در گذشته زندگی می کردند ☐

۳) محل دریاها و خشکی های گذشته ی زمین ☐

۴) ساختمان و تمام اجزای تشکیل دهنده ی بدن جانوران قدیمی ☐

۹ کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی غیرمفید است؟

۱ ) زنگ زدن آهن ☐ ۲ ) تهیه ی ماست از شیر ☐

۳ ) سوختن و ذوب شدن شمع ☐ ۴) سوختن چوب در شومینه ☐

www-kanoon-ir

| | |
|---|---|
| ۱۰ | کدام مورد کار استخوان نمی باشد ؟<br>۱) به بدن شکل می دهد ☐ ۲) از اندام های نرم وظریف محافظت می کند ☐<br>۳) چهارچوب بدن را می سازد ☐ ۴) عامل اصلی در حرکت بدن هستند ☐ |
| ۱۱ | مسئولیت و فرماندهی همه‌ی کارهای بدن بر عهده‌ی ..... است .<br>۱) مغز ☐ ۲) نخاع ☐ ۳) رشته های عصبی ☐ ۴) حواس پنجگانه ☐ |
| ۱۲ | عدسی چشم کجا قرار دارد؟<br>۱)جلوی مردمک ☐ ۲)پشت مردمک ☐ ۳)کنار شبکیه ☐ ۴)پشت شبکیه ☐ |
| ۱۳ | قسمت رنگی چشم ..... نام دارد و تصویر اجسام روی پرده ..... تشکیل می‌شود. |
| ۱۴ | مغز در درون ..... و نخاع در درون ..... قرار دارد. |
| ۱۵ | مردمک چشم در مقابل نور شدید ..... و در مقابل نور کم ..... می‌شود. |
| ۱۶ | برای مراقبت از ستون مهره‌ها چه وظایفی داریم؟ |
| ۱۷ | یکی از راه‌های حفظ سلامتی چشم پلک‌ها هستند. عملکرد آن را بنویسید. |
| ۱۸ | برای رشد استخوان‌ها چه نکاتی را باید رعایت کرد؟ |
| ۱۹ | اسکلت چیست؟ |
| ۲۰ | برای رشد ماهیچه‌ها چه باید کرد؟<br>برای نیرومند شدن ماهیچه‌ها چه باید کرد؟ |
| نظر معلم:<br>نظر اولیا: | |