

۱۵) اندامها را به اسکلت حفاظتی خودشان وصل کنید.

- ستون مهرها
- قفسه سینه
- جمجمه
- شش
- مغز
- قلب
- نخاع

علوم پنجم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدادی ۱ - تومینی

هفته چهارم دی مدت زمان: ۹۰ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱۶) جملات درست را با (✓) و نادرست را با (x) مشخص کنید.

- الف) ماهیچه‌ی قلب همواره به صورت غیرارادی ولی ماهیچه‌ی مربوط به پلک زدن گله‌ی غیر ارادی است. ☐
- ب) از گیاهان فسیل درست نمی‌شود. ☐
- پ) قطره‌ی آب روی نوشته‌ی روزنامه و قطره‌ی آب در مقابل نور خورشید، مانند منشور عمل می‌کند. ☐
- ت) به مجموعه استخوان‌های بدن، اسکلت می‌گویند. ☐

۱۷) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- الف) به محل اتصال استخوان‌ها می‌گویند.
- ب) یافتن فسیل درخت گردو نشان دهنده‌ی آب و هوای است.
- پ) به وسیله‌ی می‌توان تصویر اجسام را روی پرده نمایش داد.

۱۸) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

- الف) هر چه آزمایش دقیق‌تر باشد، احتمال رسیدن به بیشتر است.
- ۱) مشاهده ۲) نظریه ۳) فرضیه
- ب) احتمال فسیل شدن کدام یک بیشتر است؟
- ۱) کرم ۲) زنبور عسل ۳) ماهی

۱۹) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- الف) دانشمندان چگونه از وضعیت خشکی‌ها در گذشته مطلع می‌شوند؟
- ب) چه قسمتی از بدن فرمان مغز و نخاع را به بخش‌های مختلف می‌رساند؟
- پ) تغییری که در آن، شکل و اندازه‌ی ماده تغییر ولی جنس ماده تغییر نمی‌کند چه نام دارد؟

۲۰) فسیل را تعریف کنید.

۲۱) دو مورد از وظایف استخوان و اسکلت را بنویسید.

۲۲) کدام یک با بقیه متفاوت است؟ چرا؟



فسیل ماهی
(۳)



فسیل گیاه
(۲)



رد پای خرس
(۱)

۲۳) خوردن شیر، تخم مرغ و ورزش کردن چه کمکی به ماهیچه‌ها می‌کند؟

۲۴) با مثال‌هایی، جدول زیر را کامل کنید.



۲۵) سه مورد از عوامل مؤثر در سرعت سقوط فرفره را بنویسید.

۲۶) با استفاده از موارد زیر یک تغییر فیزیکی و یک تغییر شیمیایی برای کاغذ بنویسید.



۲۷) دو روش ساخت رنگین کمان را بنویسید.

۲۸) در چه لوازمی از عدسی استفاده شده است؟ (سه مورد)



فیزیکی:

شیمیایی: