نام و نام خانوادگی: نام درس: **علوم** پایه: **پنجم**	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان*** **«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**	تاریخ: **۱۴۰۲/۱۰/۲۰** شماره: تعداد سوال: **۲۲** طراح: **معلمان پنجم**

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص کنید .

۱- هرچه پهنای بال فرفره چرخان بیشتر باشد، فرفره دیرتر به زمین می رسد . ص ○ غ ○

۲- آهن در محیط های مرطوب نسبت به محیط های خشک سریعتر زنگ می زند . ص ○ غ ○

۳- قسمت های آسیب دیده استخوان قابل ترمیم نیست . ص ○ غ ○

۴- افراد نزدیک بین اجسام دور را به خوبی می بینند . ص ○ غ ○

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .

۵- آخرین مرحله کاوشگری ارائه ی ..... است .

۶- از قسمت های سخت بدن جاندار مانند ..... ، ..... و ..... فسیل تشکیل می شود .

۷- مغز توسط ..... و نخاع توسط ..... محافظت می شوند .

۸- یک قطره ی آب روی شاخه ی گل مثل ..... عمل می کند .

ج) گزینه ی صحیح را با علامت × مشخص کنید .

۹- کدام تغییر به دست انسان صورت می گیرد ؟

۱) تغییر فصل ○ ۲) رسیدن میوه ○ ۳) ساختن جاده ○ ۴) فاسد شدن میوه ○

۱۰- کدام یک از ماهیچه های زیر با اراده انسان کار نمی کند ؟

۱) ماهیچه صورت ○ ۲) ماهیچه پا ○ ۳) ماهیچه قلب ○ ۴) ماهیچه دست ○

۱۱- کدامیک نور ورودی به چشم را تنظیم می کند ؟

۱) قرنیه ○ ۲) عنبیه ○ ۳) عدسی ○ ۴) مردمک ○

۱۲- بخش رنگی چشم چه نام دارد ؟

۱) قرنیه ○ ۲) مردمک ○ ۳) عنبیه ○ ۴) شبکیه ○

۱۳- هر عبارت را به کلمه مناسب وصل کنید .

- مهم ترین کار منشور	**● مغز**
- فرمانده ی بدن	**● تجزیه ی نور**
- درون ستون مهره ها	**● فسیل سرخس**
- هوای گرم و مرطوب در گذشته ی زمین	**● نخاع**

www.kanoon.ir

د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .

۱۴- در یک کاوشگری به پاسخ احتمالی که به پرسش خود می دهیم چه می گویند ؟

۱۵- یک تغییر شیمیایی مفید نام ببرید .

۱۶- اگر دستتان را به سمت بازو خم کنید، کدام ماهیچه کشیده می شود ؟

۱۷- اندام حس بینایی چه نام دارد ؟

ه) به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید .

۱۸- تغییر شیمیایی را با ذکر دو مثال تعریف کنید .

۱۹- نحوه ی تشکیل رنگین کمان در آسمان را بنویسید .

۲۰- چرا فسیل پیدا شده از حشرات خیلی کم است ؟

۲۱- وظایف اسکلت در بدن را بنویسید .

۲۲- برای حفاظت از چشم چه کارهایی باید انجام داد ؟ (چهار مورد)

www.kanoon.ir