آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

پایه چهارم



نام و نام خانوادگی : ..... **تاریخ:** ۱۴۰۱/۳/۷

طراح:اعظم السادات طباطبایی **موضوع : ارزشیابی علوم**(نوبت دوم)

الف) درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.

ص	غ

۱. ستاره ها و سیاره ها از خود نوری نداشته و نور خورشید را بازتاب می کنند.

۲. مواد غذایی گوارش نیافته پس از عبور از روده بزرگ در طی فرآیند دفع از بدن خارج می شوند.

۳. هرچه اندازه شش ها بزرگتر باشد، هوای بیشتری در خود جای می دهد.

۴. آکواریوم و گلدان نوعی زیستگاه هستند.

ب) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۵. کدامیک از جانوران زیر شکارچی شته است؟

الف) کرم خاکی ب) مورچه ج) شپش د) کفشدوزک

۶. خوردن میوه، سبزی، لبنیات برای ..... مفید است.

الف) روده ب) معده ج) مغز د) قلب

۷. کدام گزینه از اقدامات مربوط به حفاظت از بدن نیست؟

الف) نوشیدن آب کافی ب) خوردن غذای زیاد ج) ورزش کردن د) آهسته جویدن غذا

۸. کدام زیستگاه طبیعی است؟

الف) باغچه ب) بوستان ج) رودخانه د) گلدان

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۹. نزدیک ترین ستاره به زمین ..... نام دارد.

۱۰. گوارش غذا از ..... شروع به ..... ختم می شود.

۱۱. تعداد نبض با تعداد ..... برابر است.

۱۲. بندپایان شامل چهار گروه ..... ، ..... ، ..... و ..... است.

۱۳. به ارتباط غذایی موجودات زنده ..... می گویند.

د) پاسخ دهید.

۱۴. طبقه بندی گیاهان را به طور کامل بنویسید.

---

۱۵. گرده افشانی چیست و چگونه انجام می شود؟

---

۱۶. زیستگاه چیست؟ موجودات زنده با موجودات غیر زنده چه تفاوتی دارند؟(۳ مورد)

---

۱۷. یک گل چند قسمت اصلی دارد؟ نام ببرید .

---

۱۸. بی مهرگان به چند گروه تقسیم می شوند؟(نام ببرید.)

Scanned with CamScanner
Scanned with CamScanner

۱۹. مواد دفعی سلول ها چیست؟ خون مواد دفعی را به کجا می رساند؟

---

۲۰. انواع رگ ها را نام ببرید و کار هر یک را بنویسید.

---

۲۱. چرا بهتر است از راه بینی نفس بکشیم؟

---

۲۲. سلول شامل چند قسمت است؟ نام ببرید.

---

۲۳. سیارات منظومه شمسی را نام ببرید.

موفق باشید.

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

جواب تشریحی سوالات امتحان غیرحضوری روش تدریس ۱ پایه پنجم ابتدایی صفحه ۱

سوال الف) ۱- غلط می باشد - ستاره ها از خود نور ندارند. و تنها نور خورشید را بازتاب می کنند. اما ستاره ها مانند خورشید که هم داغ و نورانی می باشد از خود نور دارند (فصل ۸ - آسمان پرستاره - ص ۱۰۷)

سوال الف) ۲- صحیح می باشد سوار گردانی نیافته (مثل دانه - و بعضی میوه ها) به وسیله ی بزرگ شدن نزدیک ترین گیاه مادری از بین دفع می شوند (فصل ۹ - بذر ما را - صفحه ۸۱ - بخش گفت و گو)

سوال الف) ۳- صحیح می باشد - شاخه ها معمولا رشد خود را به سوی بالا ادامه می دهند. و هر چه شاخه بزرگتر باشد رشد بیشتری را به سوی بالا ادامه می دهد (فصل ۸ - بذر ما را - صفحه ۱۱۴ - مثل از بخش تفکر)

سوال الف) ۴- صحیح می باشد. یک آکواریم زیستگاه یک یا چند جانور می باشد و گلدان زیستگاه یک گل یا چند تا. هر چند که کوچک می باشند اما چون محل زندگی موجودات یا موجود زنده ای می باشد پس زیستگاه محسوب می شود (فصل ۱۳ - زیستگاه - صفحه ۱۱۷)

سوال الف) - ب- نادرست صحیح می باشد - گرم خاکی از مواد مغذی برای تغذیه می کند - صحیح: دانه ی گیاهان - شیر: اگر شته ی سفید را هم می خورد. کفشدوزک جانوران کوچک مانند شته را می خورد (فصل ۱۱ - بذرها - صفحه ۹۶ - بخش گفت و گو)

سوال ب) ۶- گزینه ی د صحیح می باشد - خوردن میوه سبزیجات لبنیات - کمک به سوزاندن چربی ها برای چک صحیح می باشد (فصل ما - بذر ما را - صفحه ۸۸ - متفکر نکته ی بهداشتی)

سوال ۷- گزینه ی ب صحیح می باشد - نوشیدن آب کافی - ورزش کردن - آهسته جویدن غذا در هر سه گزینه اقدامات مربوط به فعالیت را بیان می باشد - خوردن غذای زیاد باعث آسیب بدن می شود (فصل ما - بذر ما را - صفحه ۹۲)

تکمیل شیرازوند

نام دبیر: خانم آفرین ساجدی

صفحه‌ی دوم

سوال ۸ - گزینه‌ی ۲ جواب صحیح می‌باشد. زیستگاه به محلی که موجودات زنده در آن زندگی می‌کنند می‌گویند
۱- زیستگاه طبیعی: به محلی که موجودات زنده در آن زندگی می‌کنند و ساخته‌ی دست انسان نباشد طبیعی می‌باشد
۲- باغ وحش - بوستان و گلدان ساخته‌ی دست انسان می‌باشد پس طبیعی نیستند ولی باغ وحش طبیعی می‌باشد
(فصل 13 - زیستگاه - صفحه‌ی ۱۱۸)

سوال ۹ - بزرگترین ستاره‌ی زمین خورشید می‌باشد - خورشید به دلیل آنکه از خود نور دارد ستاره گفته می‌شود
(فصل ۸ - آسمان شب - صفحه‌ی ۷۰)

سوال ۱۰ - گوارش غذا از دهان شروع می‌شود و به روده‌ی کوچک ختم می‌شود و هنوز گوارش نیافته (پروتئین) به روده‌ی بزرگ فرستاده می‌شود تا از طریق مقعد از بدن دفع شوند.
(فصل ۹ - بدن ما را - صفحه‌ی ۸۱ - کتاب کمک درسی)

سوال ۱۱ - تعداد نفس با تعداد حرکات قلب برابری می‌باشد
(فصل ۱۰ - بدن ما (۲) - صفحه‌ی ۸۷ - کتاب فعالیت)

سوال ۱۲ - (خفاش‌ها - حشرات - سخت پوستان - هزارپایان) را گروه بزرگ بندپایان می‌نامند: به دلیل پوشش سختی دارند. آنها هنگام رشد کردن چندبار پوشش سخت خود را عوض می‌کنند که به این کار پوست اندازی می‌گویند.
(فصل ۱۱ - به فرم‌ها - صفحه‌ی ۱۰۱)

سوال ۱۳ - زنجیره‌ی غذایی - ارتباط غذایی بین موجودات زنده زنجیره غذایی می‌گویند - مانع ماهی‌خوار را می‌خورد و کلاغ مانع را.
(فصل 13 - زیستگاه - صفحه‌ی ۱۱۴)

سوال ۱۴ - ۱- نیاهای دانه‌دار نهان‌دانه: گوجه‌فرنگی - بادمجان - لوبیا که با دانه تولیدمثل می‌کنند.
۲- نیاهای بدون دانه‌دار: قارچ، سرخس که با هاگ تولیدمثل می‌کنند.
(فصل ۱۲ - گیاهان - کتاب کمک درسی - صفحه‌ی ۱۵۹)

نام مربی: خانم ساعدی

سوال ۱۵ - به انتقال دانه‌های گرده از پرچم به برچه‌ی گل را گرده افشانی می‌گویند
گرده افشانی عمل تولید مثل گیاهان است. (فصل ۱۲ - زادآوری گیاهان - صفحه‌ی ۱۰۷)

سوال ۱۶ - زیستگاه به محل یا مکانی که موجودات زنده در آن زندگی می‌کنند.
فرق بین موجودات زنده با غیر زنده ۱- تنفس ۲- رشد ۳- تولید مثل ۴- تغذیه ۵- حرکت کردن
و موجودات زنده انجام می‌دهند اما موجودات غیر زنده نه
(فصل ۱۳ - زیستگاه - صفحه‌ی ۱۱۷)

سوال ۱۷ - ماده‌های اصلی یک گل: ۱- پرچم ۲- مادگی ۳- کاسبرگ ۴- گلبرگ می‌باشد و اینکه
یک گل کامل ۴ بخش اصلی می‌باشد
(فصل ۱۲ - زادآوری گیاهان - صفحه‌ی ۱۰۶)

سوال ۱۸ - ۱- گیاهان ۲- حشرات ۳- باکتری‌ها ۴- سخت پوستان ۵- هزارپایان
به این گروه تقسیم می‌شوند.
(فصل ۱۱ - جانوران بی‌مهره - صفحات ۹۷ تا ۱۰۰)

سوال ۱۹ - مواد مغذی سلول‌ها کربن دی اکسید می‌باشد. که خون توسط سیاهرگ ریه (کلبرگ تر) اکسیژن را به سلول‌ها می‌رساند و مواد مغذی را از سلول‌ها می‌گیرد. و آنگاه خون کربن دی اکسید را از سلول‌های بدن جمع‌آوری می‌کند و به شش‌ها می‌دهد تا آن را از بدن خارج کنند
(فصل ۱۰ - بدن ما (۲) - صفحه‌ی ۹۱ - ۸۶)

سوال ۲۰ - انواع رگ‌ها: ۱- سرخرگ ۲- سیاهرگ ۳- مویرگ
۱- سرخرگ‌ها خون را از قلب خارج می‌کنند و به بخش‌های مختلف بدن می‌رسانند
۲- سیاهرگ: سیاهرگ‌ها خون بخش‌های مختلف بدن را وارد قلب می‌کنند
۳- مویرگ - در قسمت‌های انتهایی بدن رگ‌های بسیار باریکی به نام مویرگ وجود دارد. که مویرگ‌ها مواد لازم را به سلول‌های بدن می‌رسانند
(فصل ۱۰ - بدن ما (۲) - صفحه‌ی ۸۶)

Scanned with CamScanner

صفحه‌ی چهارم

سوال ۲۱ - به دلیل آلوده شدن هوا و آب با گاز کلر، جانداران زیادی در این منطقه از بین رفته‌اند و تعداد آن‌ها رو به کاهش است. هوا را می‌توان با روش‌هایی تمیز نگه داشت. برای مثال می‌توان از ایجاد فضای سبز و استفاده از وسایل نقلیه‌ی کم‌آلاینده نام برد.

(فصل ۹ - بدن ما و ما - صفحه‌ی ۸۵ - بخش آخر)

سوال ۲۲ - شکل مقابل مربوط به ساختار سلولی است. ۱- پوسته (دیواره) ۲- سیتوپلاسم ۳- هسته

(فصل ۹ - بدن ما و ما (۱) - بخش سلول‌ها - بخش‌های سلول جانوری دارند - صفحه‌ی ۸۰)

سوال ۲۳ - سیارات منظومه شمسی به ترتیب: ۱- تیر (عطارد) ۲- ناهید (زهره) ۳- زمین (ارض) ۴- بهرام (مریخ) ۵- مشتری (برجیس) ۶- کیوان (زحل) ۷- اورانوس ۸- نپتون

(فصل ۸ - آسمان پرستاره - صفحه‌ی ۷۰ - ۷۱)

شکیبا شیرانه ۱۰۷

(نام مدیر: خانم صاحبی)

Scanned with CamScanner