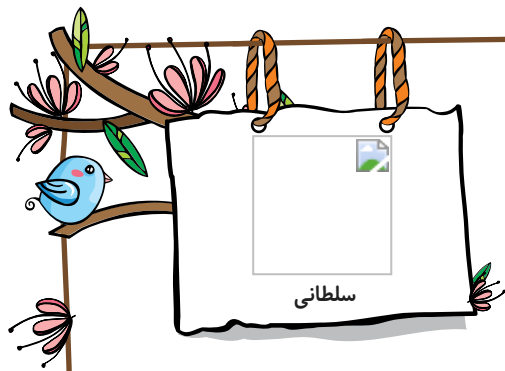
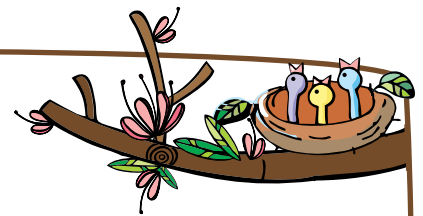




عنوان آزمون: تکلیف نوروز
زمان برگزاری: ایام نوروز
دبیرستان غیردولتی: فرهیختگان
پایه: نهم



نام و نام خانوادگی:
نام آزمون: زیست

۱ شباهت و تفاوت سلول‌های پروکاریوت و یوکاریوت به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه است؟

- ۱ جنس غشاء - داشتن ریبوزوم
۲ داشتن غشای هسته - داشتن ریبوزومها
۳ داشتن غشای هسته - داشتن اندامک غشادار
۴ داشتن مادهٔ وراثتی - داشتن اندامک غشادار

۲ کدام یک از گزینه‌های زیر، شامل ۵ سلسلهٔ جانداران است؟

- ۱ ستاره دریایی - جلبک قهوه‌ای - مخمر - ویروس ایدز - بوتولینیوم
۲ جلبک قرمز - آفتابگردان - قارچ پرسلولی - آمیب - کوکسی
۳ ستاره دریایی - آفتابگردان - قارچ چتری - آمیب - باسیلوس
۴ کفشدوزک - جلبک سبز - مخمر - ستاره دریایی - بوتولینیوم

۳ جلبک‌ها در کرهٔ زمین هستند.

- ۱ بزرگ‌ترین تجزیه‌کنندگان
۲ پیشرفته‌ترین تولیدکنندگان
۳ بزرگ‌ترین پروکاریوت آزاد
۴ بزرگ‌ترین تولیدکنندگان

۴ شباهت بین اعضای جانوران از گونه به سمت سلسله و تعداد نمونه‌ها در هر سطح می‌شود.

- ۱ بیشتر - کمتر
۲ کمتر - کمتر
۳ بیشتر - بیشتر
۴ کمتر - بیشتر

۵ کدام یک از گزینه‌های زیر در رابطه با قمری خانگی صحیح است؟

- ۱ دارای ستون مهره و اسکلت استخوانی است.
۲ از خانوادهٔ کیوتسانان است.
۳ از جنس کیوترا است.
۴ از سلسلهٔ مهره‌داران است.

۶ کدام یک از گزینه‌های زیر، کاربرد گیاهان دارویی را به درستی نشان می‌دهد؟

- ۱ از نوعی باقلا ماده‌ای به دست می‌آید که در درمان بیماری‌های قلبی کاربرد دارد.
۲ گل انگشتانه در شناسایی گروه خونی به کار می‌رود.
۳ کاغذ کتاب از گیاهان به دست آمده است.
۴ گزینه‌های «۱ و ۲»

۷ کدام گزینه زیر در قارچ‌ها و گیاهان مشترک است؟

- ۱ فتوسنتز
۲ کلروپلاست
۳ دیوارهٔ سلولی
۴ هیچ‌کدام

۸ چند عبارت از موارد زیر نادرست است؟

- الف) قمری خانگی از ردهٔ مهره‌داران است.
ب) کیوترا از شاخهٔ جانوران هستند.
پ) ویروس‌ها موجودات پروکاریوتی محسوب می‌شوند.
ت) افراد یک گونه نسبت به افراد یک رده شباهت‌های بیشتری دارند.

- ۱ دو مورد
۲ سه مورد
۳ چهار مورد
۴ یک مورد

۹ کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- ۱ مار - لاک‌پشت - سوسمار
۲ لاک‌پشت - سوسمار - کروکودیل
۳ سوسمار - مارمولک - آفتاب‌پرست
۴ مارمولک - آفتاب‌پرست - مار





۱۰ در ارتباط با ویروس‌ها کدام گزینه نادرست است؟

۱ ویروس سرماخوردگی داخل بدن ما شبیه بلور است.

۲ ویروس‌ها ساختار سلولی ندارند.

۳ میزبان اختصاصی دارند.

۴ ویروس ایدز با میکروسکوپ الکترونی دیده می‌شوند.

۱۱ نام علمی انسان *Homo sapiens* است. در این عبارت علمی است.

۱ *Homo* معرف جنس و *sapiens* معرف گونه

۳ *Homo* معرف سرده و *sapiens* معرف سلسله

۲ *Homo* معرف گونه و *sapiens* معرف جنس

۴ *Homo* معرف گونه و *sapiens* معرف جنس

۱۲ همه ویروس‌ها

۱ پروکاریوت‌اند.

۳ جهت تکثیر وارد سلول بدن جاندار می‌شوند.

۲ باعث کاهش سیستم ایمنی بدن می‌شوند.

۴ جزء میکروب‌های تک‌سلولی هستند.

۱۳ خارجی‌ترین لایه برگ نام دارد که در سطح آن مادهٔ موممانندی به نام قرار دارد.

۱۴ صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.

الف به کمک کلید شناسایی دوراهی، می‌بایست در هر مرحله از بین دو حالت یکی را انتخاب کنیم.

ب ارسطو جانوران را در ۲ گروه قرار داد.

پ بیشتر باکتری‌ها از جمله باکتری‌های دستگاه گوارش مضر هستند.

ت در رده‌بندی جانداران از بالا به پایین تنوع کم و شباهت زیاد می‌شود.

ث به سلول‌هایی که مادهٔ وراثتی سلول درون پوشش قرار داشته باشد، پروکاریوت گفته می‌شود.

۱۵ پرهای پرندگان را بر اساس شکل و نقش به سه گروه ، و تقسیم می‌کنند.

۱۶ مفهوم زیر را تعریف کنید.

رگبرگ

۱۷ گزینهٔ درست را با علامت (×) مشخص کنید.

الف در گروه‌بندی جانداران، مخمرها در کدام سلسله قرار می‌گیرند؟

الف گیاهان ○ (ب) قارچ‌ها ○ (ج) آغازیان ○ (د) باکتری‌ها ○

ب کدام مورد، از نقش‌های باکتری‌ها محسوب نمی‌شود؟

الف تولید اکسیژن ○ (ب) تولید گیاهان مقاوم به آفت ○

(ج) تولید دارو ○ (د) پاک‌سازی محیط زیست ○

۱۸ در جملهٔ زیر صحیح و غلط را مشخص کنید.

الف خزها گیاهانی هستند که آوند چوبی و آبکش کوتاه‌تری دارند.

۱۹ جملهٔ صحیح را با علامت (ص) و جملهٔ غلط را با علامت (غ) مشخص کنید.

الف بافت آوندی که دارای آوندهای چوبی و آبکشی است، در سراسر پیکر گیاه وجود دارد. ()

۲۰ عبارات درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت × مشخص کنید.





الف

کربوهیدرات ساخته شده در طی عمل فتوسنتز (گلوکز) می تواند به پروتئین و چربی تبدیل شود مانند زیتون و سویا.

ب

ریشه، ساقه و برگ از اندام های زایشی در گیاهان محسوب می شود.

پ

با افزایش کربن دی اکسید مقدار فتوسنتز کاهش می یابد.

۲۱

پاسخ صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید. (در هر سؤال، فقط یک گزینه درست است.)

الف

اگر نیروهای وارد بر جسم در توازن باشند؛ یعنی نیروی خالص صفر باشد، تندی جسم

الف) تغییر نمی کند ☐ (ب) زیاد می شود ☐ (ج) کم می شود ☐ (د) نمی توان نظر داد ☐

ب

در کدام دسته بندی، تعداد جانداران بیشتری وجود دارد؟

الف) راسته ☐ (ب) تیره ☐ (ج) رده ☐ (د) گونه ☐

پ

کدام یک از جانوران زیر با بقیه در یک گروه قرار ندارد؟

الف) کرم ☐ (ب) عروس دریایی ☐ (ج) هشت پا ☐ (د) وزغ ☐

۲۲

مفهوم زیر را تعریف کنید.

شیره پرورده

۲۳

بازدانگان بجای گل، اندامی به نام دارند که تولید می کند.

۲۴

..... در خزها در رأس آنها و در سرخس ها در پشت برگ ها قرار دارد.