

۱ شما به عنوان یک فرد مسئول در برابر محیط زیست، برای استفاده خردمندانه و صحیح از جنگل چه پیشنهادی می‌توانید ارائه دهید؟ (یک مورد)

۲ هر مورد مربوط به کدام زیست بوم است؟ (یک مورد اضافه است.)

توندرا	جنگل‌های بارانی استوایی	تایگا	ساوان	بیابان
بوته‌های خاردار	بانویاب	درختان سوزنی برگ	خزه و گل‌سنگ	
..... (الف) (ب) (ج) (د)	

۳ جنگل‌زدایی چه تأثیری بر گرم شدن زمین دارد؟ (یک مورد)

۴ من کدام زیست‌بوم هستم؟

(الف) آب و هوای من در تمام طول سال گرم است و دارای دو فصل خشک و مرطوب هستم. (.....)
 (ب) من گسترده‌ترین زیست‌بوم بر روی کره زمین هستم و در سه قاره آسیا، اروپا و آمریکای شمالی گسترش یافته‌ام. (.....)

۵ جنگل‌زدایی یعنی چه؟

۶ درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید.

برای حفاظت از زیست‌بوم‌ها و تنوع زیستی، همهٔ جوامع باید همکاری کنند.

۷ مهم‌ترین عواملی که باعث تخریب زیستگاه‌ها می‌شوند، کدامند؟ (ذکر دو مورد)

۸ مهم‌ترین عواملی که باعث تخریب زیستگاه‌ها می‌شوند را بنویسید. (سه مورد)

۹ عواملی که زیست‌بوم‌ها را در معرض خطر قرار می‌دهند، کدام‌اند؟ (۳ مورد بنویسید.)

۱۰ تقریباً تمام جنگل‌های کشور کانادا از نوع می‌باشند.

۱۱ هر یک از موارد را به گزینه مربوط وصل نمایید.

- | | |
|---|---------------------------|
| ۱) بارندگی بین ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی‌متر | - توندرا |
| ۲) میزان بارندگی ۲۵۰۰ میلی‌متر | - تایگا |
| ۳) تابستان‌ها کوتاه و میانگین دما حداکثر ۱۲ درجه سانتی‌گراد | - ساوان |
| ۴) آب و هوا در تمام طول سال گرم است | - جنگل‌های بارانی استوایی |

ساوان	بیابان	تایگا	توندررا
-------	--------	-------	---------

الف) کانادا

ب) مجاور جنگل‌های استوایی آفریقا

ج) حاشیه اقیانوس منجمد شمالی

۱۳ از جمله کشورهای آفریقایی که در آن شکار گسترده فیل صورت می‌گیرد، نام دارد.

۱۴ تنوع زیست بوم‌ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (۴ مورد)
 ۱- ۲- ۳- ۴-

۱۵ چه راهکارهایی را برای حفاظت از جنگل‌های استوایی پیشنهاد می‌دهید؟ (دو مورد)

۱۶ کدام گزینه از ویژگی‌های زیست‌بوم تایگا است؟

۱ ارتفاع درختان آن به ۲۵ الی ۳۵ متر می‌رسد.

۲ جنگل‌های آن بخش عمده چوب نرم برای تولید کاغذ را تأمین می‌کند.

۳ این جنگل‌ها بیش‌ترین تنوع زیستی را داشته و انواع گیاهان در آن رشد می‌کنند.

۴ این زیست‌بوم دارای تابستان‌های کوتاه و زمستان‌های طولانی است.

۱۷ علی برای دوستش محمد دو عکس از سفرهای خارجی‌اش فرستاده است که در یکی از آن‌ها از یک درخت کاج تنومند عکس گرفته و در دیگری از یک سمور آبی، به نظر شما علی این عکس‌ها را از کدام کشور گرفته است؟

۱ کانادا ۲ ژاپن ۳ برزیل ۴ کنیا

۱۸ کدام جمله در مورد زیست‌بوم درست است؟

۱ آب و هوای زیست‌بوم بیابان همیشه گرم و خشک است.

۲ ساوان وسیع‌ترین زیست‌بوم جهان است.

۳ درخت بامبو از گونه‌های گیاهی جنگل‌های بارانی استوایی است.

۴ پرنده توکا از گونه‌های جانوری زیست‌بوم تایگا می‌باشد.

۱۹ کدام عامل بیش‌ترین تأثیر را بر میزان و نوع پوشش گیاهی در یک منطقه دارد؟

۱ ناهمواری ۲ ارتفاع ۳ آب و هوا ۴ جنس خاک

۲۰ کدام پوشش گیاهی یا گونه جانوری، خاص عرض‌های جغرافیایی پایین‌تری است؟

۱ بائوباب ۲ خارپشت گوش بلند ۳ سرو ۴ بامبو

۱ پاسخ به عهده دانش‌آموز

۲ الف) بیابان (ب) ساوان (ج) تایگا (د) توندرا

هر کدام ۰/۲۵

۳ پیدایش گازهای گلخانه‌ای / افزایش دی اکسید کربن (یک مورد کافی است)

۴ الف) ساوان (ب) تایگا

۵ جنگل‌زدایی یعنی از بین بردن کامل جنگل‌ها در یک ناحیه.

۶ درست

۷ ایجاد و گسترش شهرها و روستاها - ساختن پل، جاده، ساختمان‌ها و سد‌ها بدون برنامه‌ریزی و توجه به جنبه‌های زیست‌محیطی - فعالیت‌های صنعتی و تولید انبوه کالاها در کارخانه‌ها - مصرف‌گرایی و تولید انبوه زیاده - شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات (ذکر دو مورد)

۸ ۱- ایجاد و گسترش شهرها و روستاها، ساختن پل، جاده، ساختمان‌ها و سد‌ها بدون برنامه‌ریزی و توجه به جنبه‌های

زیست محیطی

۲- فعالیت‌های صنعتی و تولید انبوه کالاها در کارخانه‌ها

۳- مصرف‌گرایی و تولید انبوه زیاده

۴- شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات.

۹ ایجاد و گسترش شهرها - مصرف‌گرایی و تولید انبوه زیاده - شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات، فعالیت‌های صنعتی و

تولید انبوه کالاها در کارخانه‌ها (سه مورد کافی است).

۱۰ تایگا

۱۱ ۱) تایگا (۲) جنگل‌های بارانی استوایی

۳) توندرا (۴) ساوان (هر مورد ۰/۲۵)

۱۲ الف) تایگا (ب) ساوان (ج) توندرا

۱۳ کنیا (۰/۵)

۱۴ آب و هوا - شکل ناهمواری‌ها - میزان ارتفاع زمین - جنس خاک (هر مورد ۰/۲۵)

۱۵ ۱- بین استفاده اقتصادی از جنگل‌ها و فرصت بازسازی آن‌ها تعادل بوجود آید.

۲- میزان قطع درختان قاعده و قانون داشته باشد و پس از قطع هر درخت با برنامه‌ریزی مناسب درختانی را جایگزین آن‌ها کنند.

۳- به کشاورزان و دامپروران آن منطقه روش علمی و جدید کشاورزی و دامپروری را بیاموزند تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد شود.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۶

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۱۷

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱۸

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱۹

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۲۰

۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴