



برای دریافت سوالات دروس دیگر به صورت رایگان به  
سایت زیر مراجعه فرمایید

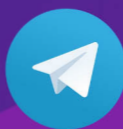
[www.20shoo.ir](http://www.20shoo.ir)

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی  
بیست و نو است شومی باشد و کپی برداری و استغاده بدون ذکر  
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



[20shoo.ir](https://www.instagram.com/20shoo.ir)

Instagram



[@ir20shoo](https://t.me/@ir20shoo)

telegram



زیست کره، تنوع شگفت انگیز

درس پنجم

پراکندگی زیست بوم های جهان

۱- زیست بوم تایگا در کدام قاره وجود ندارد؟

- ① اقیانوسیه      ② آسیا      ③ اروپا      ④ آمریکای شمالی

۲- کدام گزینه از عوامل مؤثر بر پوشش گیاهی است؟

- الف) دما - بارش      ب) بارش - خاک      ج) تبخیر - طول مدت فصل خشک      د) خاک - هوازدگی      و) دما - خاک

- ① الف - ب      ② ب - ج      ③ الف - ج      ④ ج - د

۳- مالزی و آلاسکا به ترتیب دارای کدام زیست بوم هستند؟

- ① توندرا - تایگا      ② جنگل های بارانی استوایی - توندرا      ③ ساوان - تایگا      ④ ساوان - جنگل های بارانی استوایی

۴- در مجاورت مدارهای راس السرطان و راس الجدی زیست بوم ..... دیده می شود.

- ① تایگا      ② ساوان      ③ بیابان      ④ توندرا

۵- در متن زیر به چند زیست بوم مهم جهان اشاره شده است؟

درختان نارگیل، کاج و باتوباب از گونه های گیاهی مشهور و گورخر، کرگدن و خرس قطبی از گونه های مهم جانوری زیست بومها هستند.

- ① سه      ② چهار      ③ پنج      ④ شش

۶- باتوجه به ویژگی زیست بومها، کدام گزینه صحیح است؟

- ① ساوان، نزدیک ترین زیست بوم به منطقه استوایی است.      ② توندرا در محدوده بین مدارهای راس السرطان و راس الجدی قرار دارد.      ③ تایگا دارای انبوه ترین پوشش گیاهی است.      ④ بیابانها، مناطق وسیع و پوشیده از سوزنی برگها هستند.

۷- کدام یک از مناطق زیر، قابلیت جذب دی اکسید کربن و تبدیل آن به اکسیژن را دارند؟

- ① استوا      ② تایگا      ③ ساوان      ④ منطقه مدیترانه ای

۸- با تغییر چه عناصری پوشش گیاهی از ناحیه ای به ناحیه دیگر تغییر می کند؟

- ① دما و فعالیت انسانی      ② فعالیت انسانی و بارش      ③ دما و بارش      ④ همه موارد

۹- کدام زیست بوم از نظر تنوع جانوری بسیار غنی است؟

- ① جنگل های بارانی      ② جنگل های پهن برگ      ③ ساوان      ④ بیشه زارها

۱۰- کدام یک از درختان زیر، جزء زیست بوم جنگل های بارانی استوایی نیستند؟

- ① درخت نارگیل      ② درخت قهوه      ③ درخت خاردار      ④ درخت هویا

۱۱- کدام گزینه از عوامل مؤثر بر میزان پوشش گیاهی نیست؟

- ① تبخیر      ② دما      ③ بارش      ④ دوری از اقیانوس

۱۲- سطح خشکی های زمین به چند زیست بوم تقسیم شده است؟

- ① ۸      ② ۷      ③ ۶      ④ ۵

۱۳- کدام ناحیه زیست بومی، زمستان های طولانی دارد؟

- ① توندرا      ② تایگا      ③ علفزارها      ④ بیشه زارها

۱۴ - درختان کدام زیست بوم همیشه سبزند و برگ ریزان ندارند؟

- ۱ توندرا      ۲ ساوان      ۳ تایگا      ۴ جنگل‌های بارانی استوایی

۱۵ - زمین‌های توندرا از ..... پوشیده شده است.

- ۱ علفزارها      ۲ برف و یخ      ۳ خاک و سنگ      ۴ درختان

۱۶ - در کدام زیست بوم، بارندگی بین ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی‌متر و زمین همیشه مرطوب است؟

- ۱ توندرا      ۲ ساوان      ۳ تایگا      ۴ بیشه‌زار

۱۷ - موارد «نخل روغنی، زرافه و درختان چوب نرم» به ترتیب مربوط به کدام زیست بوم‌ها می‌باشند؟

- ۱ تایگا - جنگل‌های بارانی استوایی - ساوان      ۲ ساوان - تایگا - جنگل‌های بارانی استوایی  
۳ جنگل‌های بارانی استوایی - ساوان - تایگا      ۴ بیابان - ساوان - جنگل‌های باران استوایی

۱۸ - هر یک از مناطق ساوان و بیابان به ترتیب در مجاورت کدام مناطق گسترده شده‌اند؟

- ۱ جنگل‌های استوایی - مدار راس‌السرطان و راس‌الجدی      ۲ حاشیه اقیانوس منجمد شمالی - مدار راس‌السرطان و راس‌الجدی  
۳ جنوب توندرا - مدار استوا      ۴ جنگل‌های استوایی - مدار استوا

۱۹ - کدام یک از عبارات زیر نادرست است؟

- ۱ در توندرا فقط گیاهانی چون خزه و گل‌سنگ می‌توانند برویند.  
۲ به سرزمین‌های خشکی که میزان بارندگی سالیانه آنها کمتر از ۴۰ میلی‌متر باشد، بیابان گفته می‌شود.  
۳ درختان شاه‌پسند (مانگرو)، نارگیل، قهوه سودانی، هوآ و بامبو از گیاهان جنگل‌های بارانی استوایی می‌باشند.  
۴ آب و هوای ساوان در تمام طول سال، گرم است و در آن دو فصل خشک و مرطوب وجود دارد.  
۲۰ - کدام زیست بوم در اطراف مدارهای رأس‌السرطان و رأس‌الجدی گسترده شده است؟  
۱ بیابان      ۲ توندرا      ۳ جنگل‌های بارانی استوایی      ۴ ساوان

۲۱ - ویژگی زیست بوم تایگا، در کدام گزینه به درستی بیان نشده است؟

- ۱ گسترده‌ترین زیست بوم در آسیا، اروپا و آمریکای شمالی است.  
۲ بخش عمده‌ای از چوب نرم برای تولید کاغذ را تأمین می‌کند.  
۳ درختان این ناحیه همیشه سبزند و برگ ریزان ندارند.  
۴ در این ناحیه تابستان‌ها کوتاه و میانگین دما حداکثر ۱۲ درجه سانتی‌گراد است.

۲۲ - هر یک از موارد زیر، به ترتیب مربوط به کدام گزینه است؟

- ۱ تایگا - توندرا - بیابان - جنگل‌های بارانی استوایی      ۲ توندرا - ساوان - بیابان - جنگل‌های بارانی استوایی  
۳ تایگا - ساوان - بیابان - ساوان      ۴ توندرا - ساوان - تایگا - بیابان

۲۳ - ویژگی زیر مربوط به کدام نوع زیست بوم می‌باشد؟

«این زیست بوم به داشتن جنگل‌های مخروطیان و سوزنی‌برگ‌ها معروف است. درختانی مانند کاج و سرو در این ناحیه همیشه سبزند و این زیست بوم در قاره‌های آسیا، اروپا و آمریکای شمالی گسترش یافته است.»

- ۱ تایگا      ۲ توندرا      ۳ ساوان      ۴ جنگل‌های بارانی استوایی

۲۴ - کدام گزینه نادرست است؟

- ۱ بیشتر وسعت ساوان مربوط به قاره آفریقا است.  
۲ بیشتر تنوع زیستی جهان در جنگل‌های بارانی استوایی دیده می‌شود.  
۳ بیشتر جنگل‌های کشور کانادا از نوع تایگا است.  
۴ بیشتر بیابان‌های گرم جهان در مجاورت مدار استوا قرار دارند.

۲۵ - کدام گزینه برای تحلیل اینکه چرا در صحرای آفریقا تعداد گونه‌های در معرض خطر بسیار کم است، می‌تواند پاسخ منطقی‌تری باشد؟

- ① شرایط مناسب طبیعی این زیست‌گاه برای زندگی گیاهی و جانوری  
 ② توجه کافی ساکنان منطقه به حفظ گونه‌های گیاهی و جانوری  
 ③ وجود غذای کافی برای جانوران  
 ④ کم‌بودن تنوع زیستی در این زیست‌گاه
- ۲۶ - در جنوب زیست‌بوم توندرا چه نوع زیست‌بومی یافت می‌شود؟
- ① ساوان  
 ② بیابان  
 ③ تایگا  
 ④ جنگل‌های پهن‌برگ

۲۷ - میان کدام‌یک از گزینه‌های زیر، ارتباط جغرافیایی وجود دارد؟

- ① توندرا ← سرو و کاج  
 ② ساوان ← درختان بائوباب  
 ③ تایگا ← خزه و گل‌سنگ  
 ④ جنگل‌های بارانی استوایی ← بوته‌های خاردار

۲۸ - کدام جمله در مورد زیست‌بوم‌ها درست است؟

- ① آب و هوای زیست‌بوم بیابان همیشه گرم و خشک است.  
 ② درخت بامبو، از گونه‌های گیاهی جنگل‌های بارانی استوایی است.  
 ③ ساوان، وسیع‌ترین زیست‌بوم جهان است.  
 ④ پرندهٔ توکا از گونه‌های جانوری زیست‌بوم تایگا می‌باشد.

۲۹ - کدام گزینه، بیابان سرد جهان است؟

- ① نودا  
 ② آتاکاما  
 ③ گبی  
 ④ تلکه ماکان

۳۰ - کدام‌یک از ویژگی‌های زیست‌بوم تایگا است؟

- ① حداکثر دما ۱۲ درجه  
 ② بارندگی ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی‌متر  
 ③ وجود باتلاق‌های کم‌عمق  
 ④ دو فصل خشک و مرطوب

۳۱ - کدام‌یک از گزینه‌های زیر، جزء زیست‌بوم توندرا نمی‌باشد؟

- ① گرگ خاکستری  
 ② خرس قطبی  
 ③ روباه قطبی  
 ④ خزه و گل‌سنگ

۳۲ - به سرزمین‌های خشکی که میزان بارندگی آنها کمتر از ۵۰ mm باشد، ..... می‌گویند.

- ① ساوان  
 ② تایگا  
 ③ بیابان  
 ④ توندرا

۳۳ - در کدام زیست‌بوم، ارتفاع درختان به ۲۵ تا ۳۵ متر می‌رسد؟

- ① ساوان  
 ② جنگل‌های بارانی استوایی  
 ③ جنگل‌های پهن‌برگ  
 ④ تایگا

۳۴ - کدام یک از عبارات زیر در ارتباط با زیست‌بوم تایگا درست است؟

- ① در مجاورت مدار رأس‌السرطان و رأس‌الجدی قرار دارد.  
 ② در تابستان در زیر خاک آن باتلاق‌های کم‌عمق ایجاد می‌شود.  
 ③ در ۶ ماه از سال میانگین دمای آن کمتر از صفر درجه است.  
 ④ در جنگل‌های مخروطیان آن، درختان بائوباب رشد می‌کنند.

۳۵ - زیست‌بوم «تایگا» در کدام قاره‌ها، دیده می‌شود؟

- ① استرالیا - آمریکای جنوبی - آفریقا  
 ② آمریکای شمالی - اروپا - استرالیا  
 ③ آسیا - اروپا - آمریکای شمالی  
 ④ قطب جنوب - آمریکای جنوبی - آسیا

۳۶ - آب و هوای کدام زیست‌بوم در تمام طول سال گرم می‌باشد؟

- ① ساوان  
 ② علفزارها  
 ③ بیشه‌زارها  
 ④ توندرا

۳۷ - در هریک از مناطق زیر، به ترتیب چه زیست‌بوم‌هایی وجود دارند؟

«در نزدیکی قطب شمال و حاشیهٔ اقیانوس منجمد شمالی - مجاورت خط استوا - در مجاورت مدار رأس‌السرطان و رأس‌الجدی»

- ① توندرا - جنگل‌های بارانی - بیابان  
 ② تایگا - ساوان - بیابان  
 ③ توندرا - ساوان - بیابان  
 ④ تایگا - جنگل‌های بارانی - ساوان

## زیست بوم ها در خطرند

۳۸- کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱) در دویست سال اخیر ده‌ها گونه گیاهی و جانوری منقرض شده‌اند.  
 ۲) تنوع زیستی زمانی در معرض خطر قرار می‌گیرد که زیستگاه طبیعی جانوران و گیاهان تخریب شود.  
 ۳) با از بین رفتن جنگل‌ها اثرات گازهای گلخانه‌ای بیشتر می‌شود.  
 ۴) جنگل‌های بارانی استوایی حدود ۳/۴ اکسیژن سیاره زمین و ۵۰ درصد رطوبت جو را تولید می‌کنند.

۳۹- با تخریب پوشش گیاهی در یک منطقه ..... کم می‌شود.

- ۱) رفت و آمد انسان‌ها      ۲) بارش      ۳) غذا      ۴) مخاطرات طبیعی

۴۰- استفاده خردمندانه از جنگل‌های استوایی چگونه است؟

- ۱) فرصت بازسازی آن‌ها جهت تعادل      ۲) استفاده از تکنولوژی جدید جهت بهره‌برداری بدون توجه به آسیب آن  
 ۳) جاده‌سازی نکردن در وسط جنگل      ۴) کاشت درختان جدید در منطقه‌ای دیگر

۴۱- رافلزیا بزرگ‌ترین گل جهان یک گونه ..... است.

- ۱) نادر      ۲) استثنایی      ۳) انگلی      ۴) سمی

۴۲- کدام یک از فعالیت‌های زیر، باعث تخریب و جنگل‌زدایی در منطقه جنگل‌های بارانی استوایی نیست؟

- ۱) کشاورزی      ۲) دامداری      ۳) تجارت الوار      ۴) بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی

۴۳- وقتی جنگل‌زدایی انجام می‌شود گاز ..... بیشتری وارد جو می‌شود و اثرات گازهای ..... بیشتر می‌شود.

- ۱) نیتروژن - سمی      ۲) دی اکسید کربن - سمی      ۳) نیتروژن - گلخانه‌ای      ۴) دی اکسید کربن - گلخانه‌ای

۴۴- با از بین رفتن کدام یک از جنگل‌ها، آب و هوای کره زمین گرم‌تر شده و رطوبت لایه تروپوسفر تقریباً تا ۵۰ درصد کاهش می‌یابد؟

- ۱) مخروطی      ۲) استوایی      ۳) پهن‌برگ      ۴) مدیترانه‌ای

۴۵- کدام یک از گزینه‌های زیر، مربوط به تخریب یا جنگل‌زدایی جنگل‌های بارانی استوایی در پنجاه سال اخیر نیست؟

- ۱) کشاورزی و دامداری      ۲) تجارت الوار      ۳) استخراج معادن طلا و بوکسیت      ۴) مصرف‌گرایی و تولید انبوه زباله

۴۶- جنگل‌های استوایی چند درصد از اکسیژن جهان را تولید می‌کنند؟

- ۱) ۲۰ درصد      ۲) ۳۰ درصد      ۳) ۴۰ درصد      ۴) ۵۰ درصد

۴۷- در زیست‌بوم ..... بارندگی بین ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی‌متر و زمین همیشه مرطوب است و زیست‌بوم ..... منطقه علفزارها با درختان تک و منفرد بوده و بخش عمده‌ای از زیست‌بوم ..... در مجاورت مدار رأس‌السرطان و رأس‌الجدی قرار گرفته و اغلب داروهایی که امروزه برای معالجه سرطان استفاده می‌شود از درختان و گیاهان زیست‌بوم ..... به‌دست می‌آید.

- ۱) ساوان - تایگا - بیابان - جنگل‌های بارانی استوایی      ۲) تایگا - ساوان - بیابان - جنگل‌های بارانی استوایی  
 ۳) تایگا - ساوان - جنگل‌های بارانی استوایی - بیابان      ۴) ساوان - تایگا - جنگل‌های بارانی استوایی - جنگل‌های بارانی استوایی

۴۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، جزء گونه‌های در حال انقراض نمی‌باشد؟

- ۱) پاندا      ۲) کرگدن      ۳) فیل      ۴) اسب

۴۹- در چه مدت، میزان تغییرات زیست‌بوم‌های جهان بیشتر شده است؟

- ۱) یک قرن اخیر      ۲) دو قرن اخیر      ۳) سه قرن اخیر      ۴) چهار قرن اخیر

۵۰ - تنوع زیستی چه هنگامی در معرض خطر قرار می گیرد؟

- ۱) هنگامی که زیستگاه طبیعی گیاهان و جانوران تخریب شود.  
 ۲) هنگامی که دوره‌های خشکی زیاد شود.  
 ۳) هنگامی که مخاطرات طبیعی مانند سیل و آتش‌سوزی زیاد شود.  
 ۴) هنگامی که دوره خشکی زمین، تخریب زیستگاه‌ها و مخاطرات طبیعی اتفاق می افتد.

۵۱ - تعداد گونه‌های (جانوری و گیاهی) در معرض خطر در کدام کشور بیشتر دیده می شود؟

- ۱) استرالیا      ۲) چین      ۳) عربستان      ۴) فنلاند

۵۲ - تخریب جنگل‌های باعث تولید بیشتر کدام گاز می شود؟

- ۱) متان      ۲) هیدروژن      ۳) دی‌اکسید کربن      ۴) نیتروژن

۵۳ - کدام گزینه از کشورهای پیشرو در تخریب جنگل‌های استوایی در جهان هستند؟

- ۱) اندونزی - برزیل      ۲) مالزی - چین      ۳) تایلند - چین      ۴) برزیل - مالزی

۵۴ - کدام قاره تعداد گونه‌های در معرض خطر بیشتری دارد؟

- ۱) آسیا      ۲) اروپا      ۳) آفریقا      ۴) اقیانوسیه

۵۵ - چه مقدار از تنوع زیستی جهان مربوط به جنگل‌های استوایی است؟

- ۱)  $\frac{1}{4}$       ۲)  $\frac{2}{4}$       ۳)  $\frac{3}{4}$       ۴)  $\frac{4}{4}$

۵۶ - خاستگاه اولیه بسیاری از درختان میوه جهان کدام منطقه است؟

- ۱) جنگل‌های مدیترانه‌ای      ۲) جنگل‌های استوایی      ۳) توندراها      ۴) تایگاها

۵۷ - «بوکسیت» نام دیگر چیست؟

- ۱) طلا      ۲) آهن      ۳) آلومینیم      ۴) مس

۵۸ - چه گازی بر اثر فعالیت انسان و استفاده از سوخت‌های فسیلی وارد جو می شود؟

- ۱) نیتروژن      ۲) اکسیژن      ۳) دی‌اکسید کربن      ۴) متان

۵۹ - جنگل‌های انبوه قابلیت جذب دی‌اکسید کربن و تبدیل آن به ..... را دارند.

- ۱) نیتروژن      ۲) اکسیژن      ۳) متان      ۴) ازت

۶۰ - چگونه یک گونه منقرض می شود؟

- ۱) وقتی زیست‌بوم گرم می شود.  
 ۲) وقتی زیست‌بوم سرد می شود.  
 ۳) وقتی تولیدمثل از آن گونه صورت نگیرد.  
 ۴) وقتی بارش کم شود.