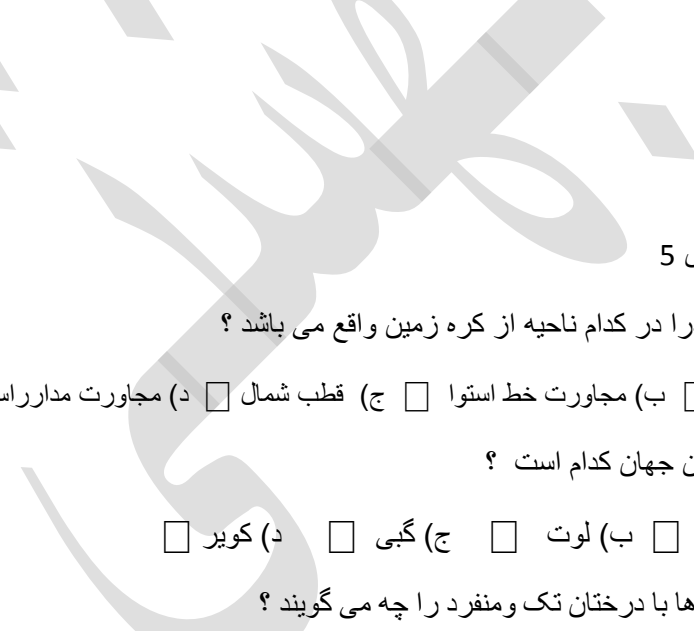


## درس 5 (پراکندگی زیست بوم

- 1- زیست بوم (بیوم) چیست؟ زیست بوم يك ناحیه ی جغرافیایی است که در آن ، انواع خاصی از گیاهان و جانوران زندگی می کنند و ناحیه ی مشخصی را به وجود می آورد.
- 2- وجود هر زیست بوم در يك ناحیه به چه عواملی بستگی دارد؟ (تنوع زیست بوم ها به چه عواملی بستگی دارد؟) آب و هوا ، شکل ناهمواری ها ، میزان ارتفاع زمین و جنس خاک.
- 3- ناحیه ی توندرا چه ویژگی هایی دارد؟ 1- زمستان های طولانی و سرمای شدید 34 درجه زیر صفر 3- تابستان های کوتاه و میانگین دما حداکثر 12 درجه 4 - زمین های توندرا پوشیده از یخ و برف 5- در توندرا فقط گیاهانی چون خزه و گلشنگ می روید بزرگ جثه ترین جانور توندرا خرس قطبی است.
- 4- ناحیه ی تایگا چه ویژگی هایی دارد؟ 1- شش ماه از سال میانگین دما کمتر از صفر درجه است 2- بارندگی بین 250 تا 500 میلی متر و زمین همیشه مرطوب است 3- ناحیه ی تایگا به داشتن جنگل های مخروطیان و سوزنی برگ معروف است 4- درختان این ناحیه مانند کاج و سرو همیشه سبزند و برگ ریزان ندارند . 5- تقریباً تمام جنگل های کشور کانادا از نوع تایگاست.
- 5- جنگل های بارانی استوایی در کجا گسترده شده است؟ این زیست بوم در مجاورت خط استوا در چند قاره گسترده شده است.
- 6- زیست بوم جنگل های استوایی چه ویژگی هایی دارد؟ 1- در این منطقه هوا همیشه گرم ، رطوبت حدود 80 درصد و میزان بارندگی سالیانه 2500 میلی متر 2- جنگل های بارانی استوایی چند طبقه اند . در زیر درختان بلندتر ، درختان کوتاه تر و علف ها ، که رشد سریعی دارند وجود دارند.
- 7- از نمونه گیاهان ناحیه ی جنگل های بارانی استوایی چند مورد نام ببرید؟ درختان شاه پسند (مانگرو ) نارگیل - قهوه سودانی - هوا - بامبو.

- 8- ساوان چگونه ناحیه ای است؟ ساوان منطقه ی علفزارها با درختان تک و منفرد است که در مجاورت جنگل های استوایی واقع شده است. بیشترین وسعت ساوان در قاره ی آفریقا است.
- 9- ناحیه ی ساوان چه ویژگی هایی دارد؟ 1- آب و هوای آن در تمام طول سال گرم است. 2- در آن دو فصل خشک و مرطوب وجود دارد. 3- از نظر تنوع جانوری بسیار غنی است 4- در ساوان علف خواران تنومند چون گورخر، فیل، زرافه و گرگدن فراوان اند و گوشت خواران درنده چون شیر از این گیاه خواران تغذیه می کنند.
- 10- بیابان به کجا گفته می شود؟ به سرزمین های خشکی که میزان بارندگی سالیانه ی آنها کمتر از 50 میلی متر باشد، بیابان گفته می شود.
- 11- بخش عمده ای از بیابان های گرم و خشک جهان در کجا واقع شده اند؟ در مجاورت مدار رأس السرطان و رأس الجدی واقع شده اند، مانند صحرا در آفریقا، ربع الخالی در عربستان و لوت در ایران.
- 12- بیابان های سرد جهان چگونه اند؟ مثال بزنید؟ مانند بیابان گبی که اطراف آن را کوه فرا گرفته است.
- 13- بیابان ها از نظر پوشش گیاهی چگونه هستند؟ بیابان ها از نظر پوشش گیاهی فقیرند و فقط درختان یا بوته های خاردار، که در مقابل خشکی هوا و تبخیر مقاوم اند یا آب را در خود ذخیره می کنند می توانند در آنجا زندگی کنند.
- 14- هر زیست بوم از چند ..... تشکیل شده است. (بوم سازگان (اکوسیستم) )
- 15- در میان عوامل تنوع زیست بوم ها مهم ترین و بیشترین تأثیر را ..... دارد. (آب و هوا)
- 16- از میان عناصر آب و هوایی دو عنصر ..... و ..... برنوع و میزان پوشش گیاهی اثر می گذارند. (دما - بارش)
- 17- توندرا ناحیه ای در نزدیکی ..... و حاشیه ی اقیانوس ..... است. (قطب شمال - منجمد شمالی)
- 18- از گسترده ترین زیست بوم ها که در جنوب توندرا گسترش یافته است ..... نام دارد. (تایگا)
- 19- زیست بوم ..... بیشترین تنوع زیستی جهان را دارد. (جنگل های بارانی استوایی)
- 20- درختان ..... از گونه های گیاهی مشهور ساوان هستند. (بانو باب)

#### سوالات تستی درس 5



1- زیست بوم توندرا در کدام ناحیه از کره زمین واقع می باشد؟

الف) قطب جنوب  ب) مجاورت خط استوا  ج) قطب شمال  د) مجاورت مدارراس سرطان

2- سرد ترین بیابان جهان کدام است؟

الف) ربع الخالی  ب) لوت  ج) گبی  د) کویر

3- منطقه علفزارها با درختان تک و منفرد را چه می گویند؟

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

4- بیشترین تنوع زیستی جهان مربوط به کدام زیست بوم است؟

الف) تایگا  ب) جنگل های استوایی  ج) ساوان  د) توندرا

5- این زیست بوم در مجاورت استوا قرار دارد؟

الف) تایگا  ب) جنگل های بارانی  ج) ساوان  د) تایگا

6- جنگل های سوزنی برگ کانادا از چه زیست بومی می باشد؟

الف) ساوان  ب) جنگل های استوایی  ج) تایگا  د) توندرا

7- کدام زیست بوم دارای زمستان های طولانی و سرمای بسیار شدید می باشد؟

الف) بیابان  ب) جنگل های استوایی  ج) ساوان  د) توندرا

8- کدام زیست بوم در تمام طول سال گرم و دارای دو فصل خشک و مرطوب می باشد؟

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

9- بیشترین وسعت ساوان در کدام قاره می باشد؟

الف) آسیا  ب) آمریکا  ج) اروپا  د) آفریقا

10- درختان بانو باب از گونه های گیاهی کدام زیست بوم می باشد؟

الف) توندرا  ب) ساوان  ج) جنگل های استوایی  د) تایگا