

- ۱- زیست بوم (بیوم) چیست ؟ زیست بوم یک 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.
- ۲- وجود هر زیست بوم در یک 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.
- ۳- ناحیه ی توندرا چه ویژگی هایی دارد ؟ (۱- زمستان های طولانی و سرمای شدید ۳۴ درجه زیر صفر ۲- تابستان های کوتاه و میانگین دما حداکثر ۱۲ درجه ۳- زمین های توندرا پوشیده از یخ و پرف ۴- در توندرا فقط گیاهانی چون خزه و گلشنک می روید ۵- بزرگ چته ترین جانور توندرا خرس قطبی است).
- ۴- ناحیه ی تایگا چه ویژگی هایی دارد ؟ (۱- شش ماه از سال میانگین دما کمتر از صفر درجه است ۲- بارندگی بین ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی متر و زمین همیشه مرطوب است ۳- ناحیه ی تایگا به داشتن جنگل های مخروطیان و سوزنی برگ معروف است ۴- درختان این ناحیه مانند کاج و سرو همیشه سبزند و برگ ریزان ندارند ۵- تقریباً تمام جنگل های کشور کانادا از نوع تایگاست).
- ۵- جنگل های بارانی استوایی در کجا گسترده شده است ؟ این زیست بوم در مجاورت خط استوا در چند قاره گسترده شده است.

۶- زیست بوم جنگل های استوایی چه ویژگی هایی دارد ؟ (۱- در این منطقه هوا همیشه گرم ، رطوبت حدود ۸۰ درصد و میزان بارندگی سالانه ۲۵۰۰ میلی متر است) ۲- جنگل های بارانی استوایی چند طبقه اند. در زیر درختان بلندتر ، درختان کوتاه تر و علف ها ، که رشد سریعی دارند وجود دارند .

۷- از نمونه گیاهان ناحیه ی جنگل های بارانی استوایی چند مورد نام ببرید؟ درختان شاه پسند (مانگرو) - نارگیل - قهوه ی سودانی - هوا - پامپو .

۸- ساوان چگونه ناحیه ای است؟ ساوان منطقه ی علفزارها یا درختان تک و منفرد است که در مجاورت جنگل های استوایی واقع شده است . پیشترت و وسعت ساوان در قاره ی آفریقا است .

۹- ناحیه ی ساوان چه ویژگی هایی دارد ؟ (۱- آب و هوای آن در تمام طول سال گرم است) ۲- در آن دو فصل خشک و مرطوب وجود دارد ۳- از نظر تنوع جانوری بسیار غنی است) ۴- در ساوان علفخواران تنومند چون گورخر ، فیل ، زرافه و گردن فراوان اند و گوشت خواران درنده چون شیر از این گیاه خواران تغذیه می کنند .

۱۰- بیابان به کجا گفته می شود؟ به سرزمین های خشکی که میزان بارندگی سالانه ی آنها کمتر از ۵۰ میلی متر باشد ، بیابان گفته می شود .

۱۱- بخش عمده ای از بیابان های گرم و خشک جهان در کجا واقع شده اند ؟ در مجاورت مدار رأس السرطان و رأس العجدی واقع شده اند ، مانند صحرا در آفریقا ، ربع الخالی در عربستان و لوت در ایران .

۱۲- بیابان های سرد جهان چگونه اند؟ مثال بزنید ؟ در این گونه بیابان ها بارش ناچیز و حتی در حد صفر است مانند بیابان گبی که اطراف آن را کوه فرا گرفته است .

۱۳- 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 .

*- هر زیست بوم از چند تشکیل شده است . (پوم سازگان (اکوسیستم))

*- در میان عوامل تنوع زیست بوم ها مهم ترین و بیشترین تأثیر را دارد . (آب و هوا)

*- از میان عناصر آب و هوایی دو عنصر و بر نوع و میزان پوشش گیاهی اثر می گذارند . (دما- بارش)

*- توندرا ناحیه ای در نزدیکی و حاشیه ی اقیانوس است . (قطب شمال - منجمد شمالی)

*- از گسترده ترین زیست بوم ها که در جنوب توندرا گسترش یافته است نام دارد . (تایگا)

*- زیست بوم بیشترین تنوع زیستی جهان را دارد . (جنگل های بارانی استوایی)

*- درختان از گونه های گیاهی مشهور ساوان هستند . (بانو پاپ)

*- بادهای موسمی از سمت اقیانوس و به مشرق و جنوب شرقی آسیا می وزند . (هند - آرام)