

## سوالات درس 11

1- زیستگاه (زیست بوم) چیست؟

به منطقه بزرگی که در آن مجموعه ای از گیاهان و جانوران خاص زندگی می کنند، زیستگاه (زیست بوم) می گویند.

2- مهمترین عاملی که موجب گوناگونی و تنوع زیستگاه ها در کشور شده چیست؟

تنوع آب و هوایی

3- وظیفه کارشناسان هواشناسی در ایستگاههای هواشناسی چیست؟

هر روز عناصر مختلف مثل دمای هوا، میزان بارندگی، میزان رطوبت، جهت وزش باد و سرعت وزش باد را اندازه گیری می کنیم. سپس این اندازه ها را ثبت می کنیم و روی آنها محاسباتی انجام می دهیم.

4- مهمترین عناصر آب و هوا چیست؟

دما و بارش

5- آب و هوای یک منطقه چگونه مشخص می شود؟

با اندازه گیری میزان دما و بارش یک مکان، در طی ماه و سال می توان پی برد که آب و هوای آنجا چگونه است.

6- میزان دما و بارش چگونه نشان داده می شود؟

به صورت نمودار

7- به طور کلی ایران را می توان به چند ناحیه آب و هوایی تقسیم کرد؟

الف- معتدل و مرطوب خزری

ب- معتدل و نیمه خشک کوهستانی

ج- گرم و خشک داخلی

د- گرم و شرجی سواحل جنوب

- 8- ناحیه آب و هوایی معتدل و مرطوب خزری در کدام قسمت ایران واقع شده است و ویژگی آن چیست؟  
این ناحیه در کنار دریای خزر بین کوه های البرز و دریا واقع شده است و در تمام ماههای سال بارندگی دارد. بنابراین، مرطوب ترین ناحیه آب و هوایی ایران به شمار میآید. البته میزان بارندگی از غرب به شرق این ناحیه کاهش می یابد. ناحیه خزری، تابستان ها و زمستان های معتدل دارد.
- 9- آیا در ناحیه خزری محصولات کشاورزی نیاز به آبیاری دارند؟  
در ناحیه خزری، برای کشت بیشتر محصولات کشاورزی از آب باران (دیم) استفاده می شود و فقط برخی از محصولات مانند برنج به آبیاری نیاز دارند.
- 10- ناحیه آب و هوایی معتدل و نیمه خشک کوهستانی در کدام قسمت ایران واقع شده و ویژگی آن چیست؟  
این ناحیه، کوهستان های مرتفع ایران و کوهپایه های اطراف آنها را در بر میگیرد. در برخی ارتفاعات این ناحیه در هنگام زمستان برف زیادی میبارد و یخبندان های شدید به وجود می آید. به همین دلیل دارای زمستان های سرد و تابستان های معتدل است. این ناحیه، با آنکه تقریباً 9 ماه از سال باران دارد، در تابستان ها خشک است
- 11- چرا در ناحیه معتدل و نیمه خشک کوهستانی امکان کشت دیم وجود دارد؟  
به دلیل بارش کافی در طی سال
- 12- پوشش گیاهی در ارتفاعات ناحیه معتدل و نیمه خشک کوهستانی چگونه است؟  
در ارتفاعات این ناحیه جنگلها و مراتعی سرسبز رویده است.
- 13- ناحیه آب و هوایی گرم و خشک داخلی مربوط به کدام نواحی ایران می شود و این ناحیه به چه دلیل خشک است؟  
این ناحیه که شامل نواحی مرکزی ایران است تابستان های گرم و خشک دارد. خشکی این ناحیه به دلیل آن است که فقط در چند ماه از سال، آن هم به مقدار کم باران می بارد. در بعضی از بخشهای این ناحیه، بیابانهای به وجود آمده است که ممکن است سالها در آنجا باران نیاریده باشد؛ مانند بیابان لوت.
- 14- در ناحیه گرم و خشک داخلی دما چه وضعیتی دارد؟  
در ناحیه خشک داخلی ایران، اختلاف دمای شب و روز زیاد است و تابستانها هوا بسیار گرم می شود.
- 15- پوشش گیاهی در ناحیه آب و هوایی گرم و خشک داخلی چگونه است؟  
این ناحیه از نظر پوشش گیاهی فقیر است و تنها گیاهان خشکی پسند مانند درختان تاغ و گز و بوته های خاردار در آنجا قادر به رشد و نمو هستند.
- 16- ناحیه آب و هوایی گرم و شرجی سواحل جنوب در کدام قسمت ایران واقع شده است؟ و ویژگی آن چیست؟  
این ناحیه در کناره های خلیج فارس و دریای عمان، از جلگه خوزستان تا بندر چابهار کشیده شده است. به طور کلی مناطق جنوبی ایران، تابستانهای بسیار گرم و زمستانهای ملایم دارد.
- 17- چرا نواحی ساحلی جنوب ایران جزء نواحی خشک ایران است؟  
زیرا میزان بارندگی در این ناحیه بسیار کم است.
- 18- چرا در نواحی ساحلی جنوب ایران حالت شرجی بوجود می آید؟  
به دلیل وجود دریا و تبخیر آب های آن نم هوا زیاد است، حالت شرجی به وجود می آید.

19- چرا در نواحی آب وهوایی گرم و خشک داخلی و گرم و شرجی سواحل جنوب زراعت دیم امکان پذیر نیست؟

به دلیل کم بودن میزان بارندگی

20- چرا بارندگی در نواحی ساحلی شمال بیشتر از نواحی ساحلی جنوب است؟

به دلیل وجود رشته کوه البرز و نفوذ هوای سرد از شمال دریای مازندران

21- برای هر کدام از نواحی آب وهوایی ایران چند شهر نام ببرید. (نقشه صفحه 59)

الف- معتدل و مرطوب خزری ----- ساری - رشت

ب- معتدل و نیمه خشک کوهستانی ----- مشهد - زنجان - کرمانشاه

ج- گرم و خشک داخلی ----- یزد - کرمان - زاهدان

د- گرم و شرجی سواحل جنوب ----- بندرعباس - بوشهر