

- ۱- از نظر تقسیمات آب و هوایی آذربایجان غربی جزو کدام مناطق آب و هوایی است؟  
(الف) سرد و خشک (ب) سرد و نیمه خشک (ج) معتدل و مرطوب (د) گرم و مرطوب
- ۲- آب و هوای استان آذربایجان غربی عمدتاً تحت تاثیر کدامیک از جریانها قرار می گیرد؟  
(الف) هوای مرطوب اقیانوس اطلس و اقیانوس هند (ب) هوای مرطوب اقیانوس اطلس و دریای مدیترانه  
(ج) هوای مرطوب اقیانوس اطلس و دریای خزر (د) هوای مرطوب اقیانوس اطلس و اقیانوس آرام
- ۳- از پوشش درختی جنگل های نوار جنوب غربی استان و پیرامون دره زاب کوچک و ارتفاعات حواشی پیرانشهر و سردشت کدام است؟  
(الف) بلوط - گردو - زبان گنجشک - ولیک - سقز - گلابی - سماق - پسته - توت وحشی  
(ب) تمشک - کاسنی - خاتمی - کنگر وحشی - انبه - زبان گنجشک - ولیک - سقز  
(ج) شیرین بیان - پیاز کوهی - گل ماهور - گل گاوزبان - موز  
(د) سقز - گلابی - سماق - پسته - توت وحشی - نارنج - بلوط - گردو
- ۴- از گیاهان معروف دارویی ناحیه سردشت که می توان با تبخیر هسته آن دارویی برای مبارزه با اعتیاد به دست آورد؟ خصوصیت این دارو در کنگره جهانی داروشناسی نیز تأیید شده است.  
(الف) یک نوع شقایق وحشی به نام گیاه آریا (ب) اسپند (ج) گیاه شوران (د) گیاه بی ارزش حنظل
- ۵- عنوان میگوی آب شور استان آذربایجان غربی که به ثبت جهانی رسیده چیست؟  
(الف) شاه میگو (ب) میگوی صورتی (ج) آرتیمیا (د) آرتیمیا اورمیا
- ۶- دومین زیستگاه بزرگ آرتیمیا در جهان کجاست؟  
(الف) دریاچه قم (ب) دریاچه مارمیشو (ج) دریای خزر (د) دریاچه ارومیه
- ۷- تالاب قره گول از تالاب های کدام شهرستان است؟  
(الف) مهاباد (ب) بوکان (ج) خوی (د) ارومیه
- ۸- از کدام گیاه برای درمان زخم معده و اثناعشر استفاده می شود؟  
(الف) بید مشک و شیرین بیان (ب) شیرین بیان و پونه (ج) کاکوتی و نعنای (د) شیرین بیان و آجی بیان
- ۹- اسفند از گیاهان کدام اراضی است؟  
(الف) اراضی کوهستانی (ب) اراضی ساحل دریا (ج) اراضی پست و پیرامون روستاها (د) اراضی مرتفع
- ۱۰- کدام گیاه ضد حساسیت و تصفیه کننده خون و از بین برنده جوش صورت است؟  
(الف) شاهی (ب) کنگر (ج) شاه تره (د) پونه
- ۱۱- کدام گیاه ضد سرماخوردگی است؟  
(الف) بومادران (ب) استوخودوس (ج) شوید (د) پونه
- ۱۲- دو گیاه مشهور آذربایجان برای تقویت قلب و خونسازی کدامند؟  
(الف) چهار تخم و کندر (ب) خارشتر و کنگر (ج) بید مشک و بادرنجبو (د) نعنای و پونه
- ۱۳- کدامیک از گیاهان زیر از انواع گونه های استپی است؟  
(الف) گلابی (ب) پسته وحشی (ج) انبه (د) گردو
- ۱۴- کدامیک از گیاهان زیر پوشش نباتی زمین جنگل را تشکیل می دهند؟  
(الف) بلوط ، انبه، گردو (ب) زبان گنجشک، کندر، چهار تخم (ج) افرا، بلوط، گردو (د) کاسنی ، ختمی، کنگر وحشی
- ۱۵- انواع پرندگان آذربایجان کدامند؟  
(الف) دشتی، کوهستانی، دریاچه ای، برکه ای و رودخانه ای (ب) دشتی، تالابی، کوهستانی (ج) برکه ای ، دشتی، تالابی (د) دشتی، دریاچه ای، برکه ای
- ۱۶- کبک دری در کدام مناطق یافت می شود؟  
(الف) تالاب ها (ب) برکه ها (ج) قلل و ارتفاعات (د) دشتها
- ۱۷- از پرندگان بومی استان کدامند؟  
(الف) فلامینگو، غاز خاکستری (ب) مرغ آتشین، سفید قو (ج) جغد کوچک ، کبوتر چاهی (د) فلامینگو، پلیکان بیشه زار، درنا
- ۱۸- کدام پرندگان مورد توجه گردشگران هستند؟  
(الف) درنا ، پلیکان (ب) عقاب طلایی و هدهد (ج) کرکس و قرقی (د) اردک سبز و مرمری
- ۱۹- کدامیک از مارهای زیر سمی هستند؟

- الف) کورمار، تاتاری، مار آبی (ب) سوسن مار، پله مار (ج) افعی، گرزه مار، افعی البرز، افعی زنجانی (د) مار کوتوله، تیرک مار
- ۲۰- طول بدن کدامیک از ماهیهای زیر به یک متر می رسد؟  
الف) کپور (ب) صوف (ج) قزل آلا (د) زرد ماهی
- ۲۱- کدام کوهها مانع ورود کامل جریانهای مرطوب اقیانوس اطلس و دریای مدیترانه به استان می شوند؟  
الف) کوههای مرکزی (ب) کوههای زاگرس (ج) کوههای مرزی (د) کوههای شمال و غرب
- ۲۲- کدامیک از موارد زیر از عوامل تاثیر گذار بر آب و هوای استان هستند؟  
الف) رودخانه ها (ب) سرزمینهای پست (ج) جنگلها (د) دریاچه ارومیه
- ۲۳- چند نوع توده هوایی در استان وجود دارد؟  
الف) ۴ توده: سرد شمالی، قطبی سیبری، قطبی بحری، حاره بحری (ب) ۳ توده: قطبی شمالی، قطبی سیبری، قطبی بحری (ج) ۲ توده: سرد شمالی، حاره بحری (د) ۱ توده: سرد و خشک
- ۲۴- منشا تشکیل توده هوایی حاره بحری کجاست؟  
الف) دریاچه ارومیه (ب) دریای سیاه (ج) قاره اروپا (د) کوهستانها
- ۲۵- در استان هوای سرد با جوی صاف را کدام توده هوایی به همراه داشته است؟  
الف) توده هوایی حاره بحری (ب) توده هوایی قطبی سیبری (ج) توده هوایی حاره بحری (د) توده هوایی سرد شمالی
- ۲۶- باد قره یل از کدام جهت می وزد؟  
الف) شمالی و جنوبی (ب) جنوبی و شرقی (ج) شمالی و غربی (د) جنوبی و شرقی
- ۲۷- در شهرستان مهاباد چه نوع آب و هوایی وجود دارد؟  
الف) تابستان ملایم، زمستان مرطوب (ب) زمستان سرد، تابستان گرم (ج) تابستان خنک، زمستان بسیار سرد (د) تابستان خشک و طولانی، زمستان بسیار سرد
- ۲۸- چند واحد جغرافیایی از لحاظ میزان بارش در استان وجود دارد؟  
الف) ۳ واحد: حوزه مغرب دریاچه ارومیه، حوزه مشرق دریاچه ارومیه، حوزه شمال دریاچه ارومیه (ب) ۳ واحد: حوزه مغرب دریاچه ارومیه، حوزه شمال دریاچه ارومیه، حوزه جنوب دریاچه ارومیه (ج) ۲ واحد: حوزه مغرب دریاچه ارومیه، حوزه مشرق دریاچه ارومیه (د) ۲ واحد: حوزه شمال دریاچه ارومیه، حوزه جنوب دریاچه ارومیه
- ۲۹- ۲۹- بالاترین نزولات جوی در کدام منطقه است؟  
الف) در نیمه جنوبی حوزه مغرب دریاچه ارومیه (ب) در نیمه شمالی حوزه مغرب دریاچه ارومیه (ج) در حوزه شمال دریاچه ارومیه (د) حوزه جنوب دریاچه ارومیه
- ۳۰- ۳۰- جنگلهای استان در کدام حوزه دریاچه ارومیه واقع شده اند؟  
الف) حوزه مغرب دریاچه ارومیه (ب) حوزه شمال دریاچه ارومیه (ج) غرب دریاچه ارومیه و نیمه جنوبی غرب دریاچه (د) حوزه جنوب دریاچه ارومیه

پاسخنامه فصل پنجم

۱	ب	۱۱	د	۲۱	ب
۲	ب	۱۲	د	۲۲	د
۳	الف	۱۳	ب	۲۳	الف
۴	الف	۱۴	د	۲۴	ج
۵	د	۱۵	الف	۲۵	ب
۶	د	۱۶	ج	۲۶	الف
۷	ب	۱۷	د	۲۷	د
۸	د	۱۸	ب	۲۸	ب
۹	ج	۱۹	ج	۲۹	الف
۱۰	ج	۲۰	د	۳۰	ج