

به نام خدا

۱- گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- مراحل تهیه نقشه های اقلیمی (آب و هوایی) کدامند؟

- الف. اندازه گیری دما، فشار و بارش در ایستگاههای هم دیدبانی، تحلیل آنها توسط هواشناسان، تهیه نقشه های موضوعی
- ب. اندازه گیری دما، فشار و بارش در ایستگاههای سینوپتیک، تحلیل آنها توسط اقلیم شناسان، تهیه نقشه های توپوگرافی
- ج. اندازه گیری دما، فشار و بارش در ایستگاههای هم دیدبانی، تحلیل آنها توسط اقلیم شناسان، تهیه نقشه های موضوعی
- د. اندازه گیری دما، فشار و سرعت باد در ایستگاههای هم دیدبانی، تحلیل آنها توسط اقلیم شناسان، تهیه نقشه های موضوعی

- کدام گزینه در ارتباط با ویژگی های آب و هوایی ایران نا درست است؟

- الف. معتدل خزری: رطوبت و دمای زیاد
- ب. گرم و خشک: بارندگی کم و تبخیر زیاد
- ج. گرم و شرجی: رطوبت و دمای زیاد
- د. کوهستانی: دمای پایین و بارش برف

- کدام عامل در ایجاد بیابان های ایران نقش ندارد ؟

- الف. دوری از دریاها
- ب. جهت کوهستانهای البرز و زاگرس
- ج. پرفشار جنب حاره ای
- د. جریانهای آب سرد

- در ارتباط با وارونگی دمایی کدام گزینه درست است ؟

- الف. در وارونگی دمایی هوای سرد در بالای هوای گرم قرار می گیرد
- ب. در وارونگی دمایی آلودگی هوا کاهش می یابد
- ج. در وارونگی دمایی هوای سرد در زیر هوای گرم قرار می گیرد
- د. در وارونگی دمایی آلودگی هوا تغییری نمی کند

۲) جاهای خالی را با کلمات/عبارات مناسب تکمیل نمایید.

- الف. یکی از بزرگ ترین کویرهای جهان دشت ..... کوپر ..... است که عامل اصلی ایجاد کننده آن ..... تبخیر شدید ..... است.
- ب. یکی از خشک ترین بیابانهای ایران و در عین حال گرم ترین نقاط جهان ..... بیابان لوت ..... است.
- پ. مهمترین عامل کنترل کننده فعالیت های روزانه و طولانی مدت زندگی انسان ..... آب و هوا ..... است.
- ت. از اردیبهشت تا مهرماه، در استان های جنوب غرب و جنوب کشور .. دما .. و .. رطوبت ... بالا برای نیروهای نظامی مشکل ساز می شود.

۳) به سوالات زیر به صورت کوتاه، پاسخ دهید.

الف) مهمترین داده های هواشناسی کدامند؟

دما، بارش و فشار

ب) کارشناسان بر اساس چه عواملی آب و هوای کشور را به چهار اقلیم تقسیم کرده اند؟

میانگین سالانه بارش، دما و رطوبت هوا

پ) به چند نمونه از مشکلات محیط زیستی ناشی از تغییر وضعیت آب و هوایی اشاره کنید.

آلودگی هوا، بیابان زایی، خشکسالی و افزایش دما

ت) محدوده جغرافیایی بحرانی ریزگردها را بیان کنید؟

ایران، عراق، ترکیه، کویت و عربستان

۴) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

**الف) انواع آب و هوای ایران را نام برده و ویژگی های آنها را بنویسید.**

- گرم و خشک: بارش کم، فقر پوشش گیاهی، اختلاف شدید دما و تبخیر زیاد
- کوهستانی: بارندگی به صورت برف، دمای پایین و افزایش بارندگی با افزایش ارتفاع
- گرم و شرجی: رطوبت نسبی بالا، بارندگی کم، میانگین دمای بالا
- معتدل خزری: بارش زیاد، اعتدال دما و پوشش گیاهی غنی

**ب) آب و هوای خشک و بیابانی در کدام مناطق ایران گسترش یافته و چه ویژگی هایی دارد؟**

در مناطق داخلی، جنوبی و شرقی کشور ما. بارش کم و نامنظم، زیاد بودن توان تبخیر و تعرق و کمبود پوشش گیاهی

**پ) علل ایجاد بیابانهای ایران را با ذکر نمونه، بنویسید؟**

پرفشار جنب حاره ای (بیابان لوت)، جهت رشته کوه های البرز و زاگرس (دشت کویر)، دور بودن از دریاها و منابع رطوبتی (بیابان طبس)

**ت) آب و هوا چه تاثیری بر زندگی ما دارد؟**

بر نوع کشاورزی، گردشگری، معماری، سیستم های حمل و نقل، تراکم جمعیت و سلامتی انسان تأثیر دارد.

**ب) آب و هوا چگونه بر حمل و نقل تأثیر می گذارد؟**

با آگاهی از وضعیت آب و هوایی می توان خسارت های سوانح جاده ای مانند بهمن، سیل و... را کاهش داد.

**پ) منظور از جغرافیای پزشکی چیست؟**

جغرافیای پزشکی در زمینه پراکندگی تأثیرات عوامل محیطی بر سلامت انسان مطالعه می کند. مانند تأثیر آلودگی هوای کلانشهرها بر سلامتی انسان.

**ت) وارونگی دمایی چیست و چگونه سبب افزایش آلودگی هوا می شود؟**

در ماههای سرد سال، هوای سرد و سنگین تر در مجاورت زمین ساکن است و لایه هوای گرمی، در بالای آن قرار می گیرد. در چنین شرایطی، حرکت صعودی و جابه جایی هوا صورت نمی گیرد و موجب افزایش آلودگی هوا در شهرهای بزرگ و نواحی صنعتی می شود.

**ث) چه عواملی سبب شکل گیری ریزگردها می شود؟**

کاهش ریزش های جوئی، خشک شدن باتلاقها و مدیریت ضعیف منابع آب

**ج) پیامدهای منفی ریزگردها و راه حلهای آن را بیان کنید؟**

**پیامدها:** موجب عفونت های ریوی و اختلالات تنفسی در انسان، آسیب رساندن به جنگل های زاگرس و کاهش محصولات کشاورزی  
**راه حلها:** احیای تالاب ها و تأمین حلقه رودخانه های منطقه، اجرای طرح های مهار بیابان، تغییر در شیوه کشت و مدیریت صحیح آب در بخش های مختلف.