

۱۶. دربارهٔ پیدایش ناهمواری‌های ایران می‌توان گفت:

- ۱) بیشتر این ناهمواری‌ها طی دوران اول و دوم زمین‌شناسی به وجود آمده‌اند.
- ۲) عملکرد انسان موجب کندی تغییرات آن‌ها شده است.
- ۳) ناهمواری‌های کشور ما طی دوران کوارترنر، شکل نهایی خود را گرفته است.
- ۴) پیدایش نهایی آن‌ها به اواخر دوران چهارم باز می‌گردد.

۱۷. کدام گزینه با گل‌فشان در ارتباط است؟

- ۱) فرسایش در کوه‌ها توانسته شکل زیبایی با دره‌ها ایجاد کند.
- ۲) منطقه‌ای کوهستانی که به وسیلهٔ آب‌های اطراف محدود شده است.
- ۳) یا به شکل گنبدی و مخروطی دیده می‌شود یا به صورت حوضچه.
- ۴) توده‌ای از نمک و گل که به شکل گنبد است که به علل درونی بالا می‌آید.

۱۸. در کدام گزینه همهٔ رشته‌کوه‌ها مربوط به منطقهٔ کوهستانی شمالی هستند؟

- ۱) زاگرس - جغتای - بزمان - تالش
- ۲) البرز - تالش - خراسان - آذربایجان
- ۳) تالش - زاگرس - بشاگرد - بزمان
- ۴) آذربایجان - خراسان - جغتای - بشاگرد

۱۹. عبارت زیر کدام یک از کوه‌های ایران را توصیف کرده است؟

«چین‌خوردگی‌های دیواره مانند با دره‌های موازی که از مریوان آغاز و تا تنگهٔ هرمز ادامه دارد.»

- ۱) زاگرس
- ۲) کوهستان تالش
- ۳) کوه‌های شرق و جنوب شرقی
- ۴) کوه‌های منفرد

۲۰. علت ناپایداری گسترهٔ البرز چیست؟

- ۱) گسترش شهرهای پررونق
- ۲) نوسان رودها به علل تغییرات اقلیمی
- ۳) تغییر الگوی ریزش‌های جوی
- ۴) احداث سدهای متعدد روی رودهای آن

۲۱. اگر کوهستان‌های تالش را ۹۰ درجه بچرخانیم، با کدام کوه‌ها موازی خواهد بود؟

- ۱) کوه‌های شمال خراسان
- ۲) زاگرس
- ۳) کوهستان‌های آذربایجان
- ۴) البرز

۲۲. دربارهٔ منطقهٔ کوهستانی مرکزی می‌توان گفت:

- ۱) کوه‌هایی‌اند که در اطراف چاله جازموریان و منطقه مکران واقع شده‌اند.
- ۲) مثلث تشکیل شده از سه نقطهٔ کوه جغتای، گردنهٔ آوج و قلهٔ کوه بزمان هستند.
- ۳) رشته‌کوه حاصل از برخورد دو صفحهٔ اوراسیا و شبه جزیره عربستان محسوب می‌شود.
- ۴) دارای چین‌خوردگی‌هایی دیواره‌مانند با دره‌های موازی به طول صدها کیلومتر هستند.

۲۳. با توجه به عوامل تغییر ناهمواری‌ها کدام گزینه درست است؟

- ۱) افزایش طغیان رودها (عامل طبیعی البرز)
- ۲) طوفان و خشکسالی (عامل طبیعی جلگه)
- ۳) گسترش شهرها و روستاها (عامل انسانی دشت‌ها)
- ۴) از بین بردن جنگل‌ها (عامل انسانی البرز)

۲۴. کدام گزینه از جلگه‌های شمال شرقی ایران است؟

- ۱) میناب
- ۲) مغان
- ۳) گرگان
- ۴) باهوکلان

۲۵. تعداد سکونت گاه‌های ایران در مناطق پای کوهی و جمعیت آنها است.

- ۱ بیشتر - متراکم
۲ کمتر - بدون تراکم
۳ بیشتر - بدون تراکم
۴ کدام موارد همگی مربوط به یک منطقه کوهستانی هستند؟

- الف) گنبد نمکی
ب) گل فشانی
پ) کوه‌های هزار مسجد
ت) گردنه خوش بیلاق
ث) بینالود

- ج) ارژن
۱ الف و ب
۲ پ و ث
۳ ج و ت
۴ الف و ج

۲۷. همه عبارت‌های زیر از ارزش‌های اقتصادی کوه‌ها هستند به جز:

- الف) ذخایر آبی
ب) استفاده از انرژی خورشیدی
پ) رصد ستارگان
ت) معدن و ذخایر طبیعی
ث) بهترین مکان برای کشاورزی

ج) دامداری

- ۱ الف - ث - ج
۲ الف - ت - ج
۳ ب - پ - ت
۴ ب - پ - ث

۲۸. در رابطه با ناهمواری‌های ایران کدام یک از عبارت‌ها درست و کدام یک نادرست است؟

- الف) معادن گچ، نمک و مصالح ساختمانی از ارزش‌های اقتصادی زاگرس هستند.
ب) ناهمواری‌های مریخی در کوهستان‌های مرکزی ایران دیده می‌شود.

- ۱ درست - درست
۲ درست - نادرست
۳ نادرست - درست
۴ نادرست - درست

۲۹. کدام دشت حاصل «انحلال مواد آهکی و هموار شدن زمین‌ها» و کدام دشت بر اثر «ایجاد ناهمواری‌های جدید روی دشت‌های قدیمی بر اثر فرسایش بادی» به وجود آمده است؟

- ۱ تهاوند - دشت ارژن
۲ کاکان - دشت ارژن
۳ کاکان - لوت
۴ تهاوند - لوت

۳۰. ناهمواری‌های کوهستان‌های مرکزی چند نوع است؟

- ۱ دو نوع: کوه‌های مرکزی - کوه‌های منفرد
۲ دو نوع: کوه‌های مریخی - گنبد نمکی
۳ سه نوع: کوه‌های جفتای - گردنه آوج - قله‌های بزمان
۴ سه نوع: تنگه‌ها - کوه‌های شاه کوه - گردنه‌های خوش بیلاق

۳۱. همه تعریف‌های ذکر شده درست هستند! به جز:

- ۱ کمر بند کم فشار: فرونشینی هوا در اطراف مدار راس السرطان و راس الجدی به دلیل سنگینی.
- ۲ وارونگی هوا: جابه‌جایی هوا در فصل زمستان که به صورت صعود هوای گرم به بالاست.
- ۳ توده هوا: حجم بزرگی از هوا که دارای ویژگی‌های به خصوصی در سطحی محدود و کوچک است.
- ۴ کویر: بخش زیادی از بیابان که دارای نمکزارهای پف کرده باشد.

۳۲. دمای هوای شهر «الف» با ارتفاع ۳۰۰۰ متر از سطح آب‌های آزاد ۸ درجه است. دمای شهر

«ب» که ۱۵۰۰ متر پایین‌تر از شهر «الف» است، چقدر است؟

- ۱ ۱
- ۲ -۴
- ۳ ۴
- ۴ -۱

۳۳. هریک از عبارت‌های زیر به کدام توده هوای کشور ما مربوط می‌شود؟

«توده‌ای که از شمال شرقی وارد می‌شود.» «توده‌ای که در تابستان از عربستان وارد می‌شود.»
و «توده‌ای که در فصل سرد سال، رطوبت وارد می‌کند.»

- ۱ سیبری - گرم و خشک - سودانی
- ۲ سرد و خشک - گرم و خشک - مرطوب موسمی
- ۳ سیبری - مرطوب غربی - سودانی
- ۴ سرد و خشک - مرطوب غربی - مرطوب موسمی

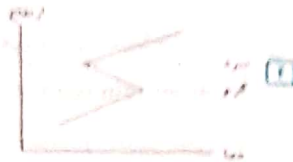
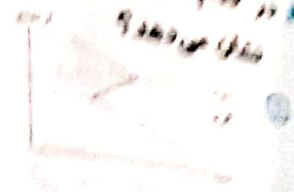
۳۴. با توجه به در نظر گرفتن سطح آب‌های آزاد پست‌ترین منطقه ایران کدام یک از مناطق زیر است؟

- ۱ دشت قزوین
- ۲ دریای عمان
- ۳ دریاچه خزر
- ۴ جلگه خوزستان (المپیار مرحله اول)

۳۵. دوری یا نزدیکی به دریا چه تأثیری بر سواحل شمالی دریای خزر دارد؟

- ۱ مانع صعود ابر
- ۲ شرجی شدن هوا
- ۳ افزایش بارش
- ۴ صعود هوای مرطوب

۳۶ در کدام نمودار وضعیت آب و هوایی تهران در زمان نفوذ توده هوای وارد شده از عربستان را



۳۷ همهٔ نمره‌های ذکر شده درست هستند؛ به جز:

الف) کانون آبگیر: سرچشمهٔ رودهای گوناگون واقع در کوهستان‌ها
 ب) حوضهٔ آبریز: محدوددهای که با توجه به ناهمواری آب را به نقاط پایین‌تر یا بالاتر هدایت می‌کند.
 پ) کودگی دریاهای ورود مستقیم یا غیر مستقیم هر نوع ماده و انرژی که اثر سوء بر آبریزان داشته باشد.
 د) خور: خلیج‌های کوچک دریای خزر

- ۱ الف و پ
- ۲ ب و پ
- ۳ الف و ت
- ۴ ب و ت

۳۸ در رابطه با ویژگی رودها می‌توان گفت:

- ۱ آدنی آن‌ها در اوایل بهار و اواخر زمستان بیشتر است.
- ۲ در مناطق نسبتاً خشک بیشتر رودهای دائمی و کم‌آب می‌بینیم.
- ۳ رودهایی که از کوه‌های بلند تغذیه می‌کنند بیشتر فصلی هستند.
- ۴ عرجه از شرق به غرب برویم، آب رودها بیشتر می‌شود.

۳۹ مرحلهٔ دوم و سوم هواشناسی به ترتیب در کدام گزینه آمده‌است؟

- ۱ اندازه‌گیری - تجزیه و تحلیل
- ۲ ذخیرهٔ اطلاعات - نمایش اطلاعات
- ۳ اندازه‌گیری - تجزیه و تحلیل
- ۴ ذخیرهٔ اطلاعات - نمایش اطلاعات

۴۰ طولانی‌ترین رودهایی که به خزر می‌ریزند:

- ۱ ونگا و اترک از شمال
- ۲ سفید رود و هراز از جنوب
- ۳ گرگان و اورال از جنوب شرقی
- ۴ ارس و کورا از شرق

۴۱ تغییر و تعرق زیاد، میانگین دمای پایین و رطوبت نسبی بالا به ترتیب از ویژگی‌های کدام یک از شهرهای زیر است؟

- ۱ بیرجند - شهرکرد - بوشهر - شهرکرد
- ۲ شهرکرد - بیرجند - بوشهر
- ۳ شهرکرد - بیرجند - بوشهر
- ۴ بیرجند - بوشهر - شهرکرد

۴۲ عبارت زیر مربوط به چه پدیده‌ای است؟

در فصول سرد سال وسعت بیشتری می‌یابد؛ ولی در سال‌های کم‌بارش خشک و به باتلاق تبدیل می‌شود.

- ۱ دریاچهٔ دائمی
- ۲ دریاچهٔ فصلی
- ۳ کانون آبگیر فصلی
- ۴ دریاچهٔ فصلی

۴۳. کدام یک از عبارتهای زیر درست است؟

الف) زباله‌های جامد از انواع آلودگی‌های دریایی است.

ب) به سبب گوناگونی آب‌وهوا، کشور ما به کشور چهارفصل معروف شده است.

پ) دریاچه‌های دائمی اغلب در شرق ایران دیده می‌شوند.

ت) کارشناسان با توجه به توده‌های هوا می‌توانند، وضعیت آب‌وهوا را طی مدت طولانی حدس بزنند.

۱) الف و ب ۲) الف و پ ۳) ب و ت ۴) پ و ت

۴۴. چه عاملی باعث متغیربودن مساحت دریای خزر می‌شود؟

۱) تفاوتی که در تعداد کشورهای اطراف آن است.

۲) مساحت آن ثابت است و تغییر نمی‌کند.

۳) دارای طول و عرض متفاوت است.

۴) رودهایی که به آن می‌ریزد.

۴۵. کدام گزینه با وقوع باران‌های سیلابی در دوره گرم سال در تنها بندر اقیانوسی ایران مطابقت دارد؟

(المپاد مرحله اول)

۱) توده هوای گرم و خشک

۲) توده هوای مرطوب مدیترانه‌ای

۳) توده هوای موسمی

۴) توده هوای سودانی



۴۶. کدام گزینه به کاربرد هرم سنی اشاره دارد؟

- ۱ استفاده جهت برنامه ریزی برای آینده کشور
- ۲ کمک گرفتن از آمارهای سنی و جنسی
- ۳ ارائه اطلاعات کیفی و کمی
- ۴ نشان دهنده مدت زمان دو برابر شدن جمعیت

۴۷. جغرافیای انسانی به چه معناست؟

- ۱ بررسی تأثیرات طبیعت بر زندگی انسانها
- ۲ بررسی تأثیر سیاستهای انسان بر طبیعت
- ۳ بررسی پراکندگی جوامع انسانی و ویژگیها و فعالیتها و روابط انسانها با طبیعت
- ۴ بررسی تأثیراتی که طبیعت بر انسانها و تأثیراتی که انسانها بر طبیعت می گذارند.

۴۸. اگر رشد طبیعی جمعیت کشوری ۲۰ درصد، کل جمعیت آنها ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ نفر و میزان مرگ و میر آنها ۶۰۰,۰۰۰ نفر باشد، میزان موالید این کشور چقدر است؟

- ۱ ۳,۰۰۰,۰۰۰
- ۲ ۲,۰۰۰,۰۰۰
- ۳ ۱,۴۰۰,۰۰۰
- ۴ ۲,۶۰۰,۰۰۰

۴۹. کدام گزینه در رابطه با مهاجرت درست می باشد؟

- ۱ عبارت است از جابه جایی بین دو واحد جغرافیایی
- ۲ از انواع مهاجرت داخلی می توان تبعید را نام برد.
- ۳ دو نوع مهاجرت وجود دارد: ۱ داخلی ۲ خارجی
- ۴ جابه جایی از محله ای به محله ای دیگر مهاجرت محسوب می شود.

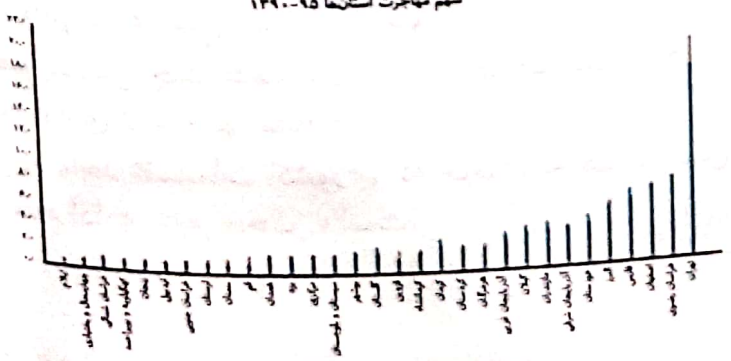
۵۰. کدام عبارتها مثالی برای عوامل انسانی است که سبب مهاجرت شده اند؟

- الف) آریاییها به علت سرما از شمال دریای خزر به داخل فلات ایران مهاجرت کردند.
- ب) ارسال قبایل جنگ آور در زمان صفویه به شمال شرقی کشور
- پ) مهاجرت روستاییها به شهرها به دلایل اصلاحات ارضی
- ت) مهاجرت از سیستان به علت خشک شدن منابع آب آن استان

- ۱ الف، ت
- ۲ ب، پ
- ۳ الف، ب
- ۴ پ، ت

۵۱. نمودار زیر مربوط به روند مهاجرت پذیری استانهاست؛ از این نمودار چه نتیجه ای می توان گرفت؟

سهم مهاجرت استانها ۹۵-۱۳۹۰



- ۱ در استانهای پر جمعیت روند مهاجرت معکوس مشاهده می شود.
- ۲ در استانهای غربی روند مهاجرت معکوس مشاهده می شود.

