



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان
معاونت دانش پژوهان جوان



مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو و کشف واقعیت هاست. «امام خمینی (ره)»

دفترچه سؤالات مرحله اول سال ۱۳۹۹

سومین دوره المپیاد جغرافیا

بعد از ظهر - ساعت: ۱۴:۰۰

کد دفترچه: ۱

| تعداد سؤالات | مدت آزمون (دقیقه) |
|--------------|-------------------|
| ۵۰ | ۷۵ |

| | |
|---------------|--------------|
| نام خانوادگی: | شماره صندلی: |
|---------------|--------------|

استفاده از هر نوع ماشین حساب ممنوع

توضیحات مهم

۱. کد دفترچه سؤالات شما ۱ است. این کد را در محل مربوط روی پاسخنامه با مداد پر کنید. در غیر این صورت پاسخنامه شما تصحیح نخواهد شد. توجه داشته باشید کد دفترچه سؤالات شما که در زیر هر یک از صفحه های این دفترچه نوشته شده است، با کد اصلی که در همین صفحه است، یکی باشد.
۲. بلافاصله پس از آغاز آزمون، تعداد سؤالات داخل دفترچه و وجود همه برگه های دفترچه سؤالات را بررسی نمایید. در صورت وجود هرگونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید.
۳. یک برگ پاسخنامه در اختیار شما قرار گرفته که مشخصات شما بر روی آن نوشته شده است. در صورت نادرست بودن آن، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید. ضمناً مشخصات خواسته شده در پایین پاسخنامه را با مداد مشکی بنویسید.
۴. برگه پاسخنامه را دستگاه تصحیح می کند، پس آن را تا نکنید و تمیز نگه دارید و به علاوه، پاسخ هر پرسش را با مداد مشکی نرم در محل مربوط علامت بزنید. لطفاً خانه مورد نظر را کاملاً سیاه کنید.
۵. پاسخ درست به هر سوال ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست ۱ نمره منفی دارد.
۶. همراه داشتن هرگونه کتاب، جزوه، یادداشت و لوازم الکترونیکی نظیر تلفن همراه و لپ تاپ ممنوع است. همراه داشتن این قبیل وسایل حتی اگر از آن استفاده نکنید یا خاموش باشد، تقلب محسوب خواهد شد.
۷. آزمون مخصوص دانش آموزان رشته های علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی پایه های دهم و یازدهم است و شرکت کنندگان در دوره تابستانی از بین دانش آموزان دهم و یازدهم انتخاب می شوند.
۸. داوطلبان نمی توانند دفترچه سؤالات را با خود ببرند. (دفترچه باید همراه پاسخنامه تحویل داده شود).
۹. در صورتی که به هر دلیل مثل قطعی برق و خرابی دستگاه تکثیر و... آزمون با تأخیر شروع شد به همان اندازه، شما وقت اضافه خواهید داشت.

کلیه حقوق این سؤالات برای سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان محفوظ است.

آدرس سایت اینترنتی: www.ysc-sampad.medu.ir

- ۱- سیرمنطقی مراحل انجام پژوهش در جغرافیا ، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
 الف) استفاده از تصاویر ماهواره ای
 ب) ارائه دلیل علمی و منطقی برای تأیید یا رد فرضیه
 پ) پاسخ اندیشمندان به پرسش تحقیق
 ت) طبقه بندی داده ها و درج در جدول
 ث) مطالعه پیشینه موضوع و بررسی نتایج پژوهش دیگران

۱- الف - پ - ث - ب - ت

۲- ث - پ - الف - ت - ب

۳- الف - پ - ت - پ - ث

۴- ث - الف - ب - پ - ت

- ۲- در کدام عبارت ، ترتیب پاسخ به سوالات کلیدی جغرافیا براساس (چه چیز - چطور - چه کسی) به درستی بیان شده است ؟

"دانش آموز پژوهشگری در بازدید میدانی متوجه شد در مزارع شمال کشور ، ریختن پوست تخم مرغ توسط گردشگران ، موجب از بین رفتن حلزون ها می گردد ."

۱- از بین رفتن حلزون - ریختن پوست تخم مرغ - گردشگران

۲- ریختن پوست تخم مرغ - از بین رفتن حلزون - دانش آموز پژوهشگر

۳- ریختن پوست تخم مرغ - از بین رفتن حلزون - گردشگران

۴- از بین رفتن حلزون . ریختن پوست تخم مرغ . دانش آموز پژوهشگر

- ۳- در کدام گزینه "عملکرد انسان در محیط" با سایر گزینه ها متفاوت است:

۱- ساخت و ساز مراکز رفاهی در مسیر رود جاجرود

۲ - صدور مجوز برای شکار هوبره

۳- استفاده از خودرو های آفرود در دشت لوت

۴- احداث نیروگاه بادی در کهک تاکستان

۴- محدوده نقطه چین شده در نقشه با کدام گزینه مغایرت دارد؟



۱- از به هم پیوستن چندبخش تشکیل شده است .

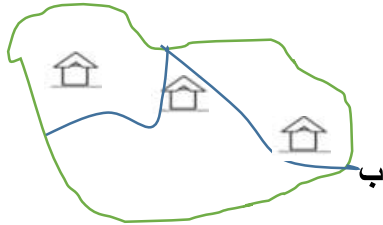
۲- توسط فرماندار اداره می شود.

۳- مسئول اداره آن توسط وزیر کشور انتخاب می شود .

۴- از نظر اداری، تابع استان است .

:

۵- در همه تصاویر محدودیت منابع طبیعی یا انسانی در شکل گیری انواع سکونتگاههای روستایی مشاهده می



الف

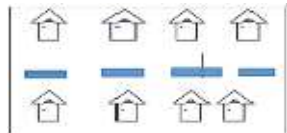
شود به جز:

۱- الف

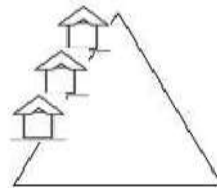
۲- ب

۳- ج

۴- د



د



ج

۶- نرخ رشد جمعیت یک کشور فرضی در سال ۲۰۲۰ میلادی با جمعیتی حدود ۳۰ میلیون نفر ۲/۵ درصد است در چه سالی جمعیت این کشور دوبرابر خواهد شد؟

۴- ۲۰۶۵

۳- ۲۰۷۸

۲- ۲۰۴۸

۱- ۲۰۵۵

۷- کدام گزینه با چگونگی شکل گیری " داغ ترین بیابان جهان " مغایرت دارد؟

۲- دوری از منابع رطوبتی

۱- فرونشینی هوا اطراف مدار ۲۳ درجه شمالی

۴- جریان های آب سرد

۳- نحوه قرار گرفتن ارتفاعات

۸- کدام جمله با "رکن اساسی دانش جغرافیا" مطابقت دارد؟

۱- تراکم سکونتگاه‌ها در نواحی پایکوهی کشورمان بیشتر است.

۲- اصلاحات ارضی در سال ۱۳۴۱ در کشورمان اجرا شده است.

۳- جابه‌جایی صفحات، از عوامل موثر در وقوع زمین‌لرزه است.

۴- شکل و نوع مصالح مورد استفاده در خانه‌ها، به شرایط اقلیمی بستگی دارد.

۹- کدام گزینه دلیل مناسبی برای عبارت داده شده است؟

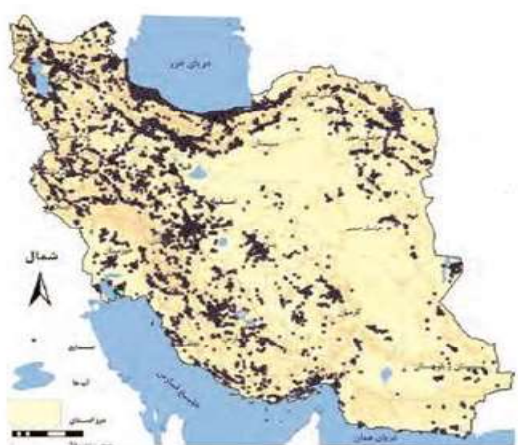
"قطب‌های صنعتی در سطح کشور بطور متعادل توزیع نشده است."

۱- عدم دسترسی به بازار مصرف

۲- عدم توجه به توان و ظرفیت‌های محیطی

۳- نبودن زیرساخت‌های کافی

۴- نبودن نیروی کار متخصص و ماهر



۱۰- کدام گزینه با تصویر مطابقت بیشتری دارد؟

الف) جوانی جمعیت

ب) افزایش امید به زندگی

ج) افزایش فعالان اقتصادی

د) کاهش نرخ رشد طبیعی

۲- ب و ج

۱- الف و ج

۴- الف و د

۳- ب و د



۱۱- کدام عبارت براساس " نگاه جامع و همه جانبه جغرافیدانان " تدوین شده است ؟

۱- کاهش نفوذ پذیری خاک

۲ - توسعه گردشگری در کویر مصر

۳-آبخوان داری درحاشیه نواحی بیابانی

۴-گسترش سکونتگاه های شهری و روستایی

۱۲- کدام گزینه دلیل افزایش بارندگی سواحل خزر ، در فصل سرد سال است ؟

۱- کاهش فشار هوا

۲- افزایش دامنه دما

۳- افزایش مقدار بخار آب موجود در هوا

۴- کاهش دما

۱۳- هم زمان با برگزاری جشن نوروز (اعتدال بهاری) در ایران ، کدام یک از کشورهای زیرشاهد اعتدال پاییزی هستند ؟

۱- بلژیک

۲- نیوزیلند

۳- کوبا

۴- مراکش

۱۴- فرآیند تشکیل کدام عارضه با درنظر گرفتن "عامل فرسایش" با سایرپدیده ها متفاوت است ؟



(۲)



(۱)

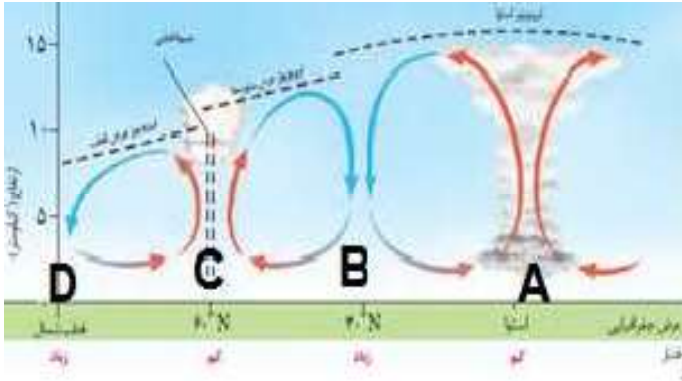


(۴)



(۳)

۱۵- با توجه به تصویر ، در کدام گزینه ویژگی نواحی مشخص شده به درستی بیان گردیده است؟



۱- میزان تولید ناخالص اولیه در ناحیه B بیشتر از A است.

۲- بیوم مورد انتظار در ناحیه D ، جنگل های خزان دار است .

۳- در ناحیه C بیوم جنگل های مخروطی شکل گرفته است.

۴- کمترین مقدار NPP در ناحیه A اندازه گیری شده است .

۱۶- این متن برگرفته از کتاب صد سال تنهایی نوشته گابریل گارسیا مارکز است:

«این مرتبه، اعتراض کارگران نسبت به کمبود وسایل بهداشتی در منازل، فقدان خدمات درمانی و وضع افتضاح کار بود. به علاوه، اظهار می داشتند که دستمزد آنها را به جای پول با کوپن می دهند که آن هم فقط برای خرید ژامبون از سوپرمارکت ویرجینیا (متعلق به شرکت مورد نظر) اعتبار دارد.

... خانواده های کارگران در زاغه های محقری درهم می لولیدند ... مدت ها طول کشید تا تقاضای کارگران رسماً به شرکت ابلاغ گردد ...

..... اما فرمانداری کل اعتصاب کنندگان را یک مشت خرابکار نامید و به ارتش اختیار داد که به آنها شلیک کنند و آنها را بکشند ... ردیف مسلسل ها شلیک را آغاز کردند «.. (گابریل گارسیا مارکز)

کدام گزینه با مفاهیم بیان شده در متن فوق ارتباط بیشتری دارد ؟

۱- شرکت های چند ملیتی

۲- تجارت جهانی

۳- کشاورزی معیشتی

۴- انقلاب سبز

۱۷- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل می کند ؟

" میان اجزا و پدیده های هر مکان ، نوعی پیوستگی وجود دارد که "

۱ - به شناخت بهتر و آسان تر جغرافیدانان ، کمک می کند .

۲- آن مکان را از سایر مکان ها ، متمایز می سازد .

۳- سبب شناخت ویژگی های طبیعی و انسانی ، می شود .

۴- میان پدیده های طبیعی و انسانی ، تمایز به وجود می آورد .

۱۸- همه موارد دلیل مناسبی برای عبارت تدوین شده است ، به جز :

" در عرض های جغرافیایی بالا ، بارش در فصل تابستان ، بیشتر از فصل زمستان است ."

۱- هوای مرطوب موجود در ورد سپهر ، به سمت بالا صعود می کند .

۲- با افزایش دما ، ظرفیت نگهداری بخار آب بیشتر می شود .

۳- تمایل زیاد زاویه تابش خورشید ، میانگین بارش سالیانه را کاهش داده است .

۴- هوای سرد نمی تواند ، رطوبت زیادی ، را در خود نگه دارد .

۱۹- کدام عبارت ، در ارتباط با جمله زیر مفهوم نادرستی را بیان می کند ؟

" کشورهای پیرامون وارد کننده کالاهای صنعتی از کشورهای مرکز هستند ."

۱- چشم انداز های جغرافیایی ، با یکدیگر تفاوت دارند .

۲- در سطح جهان ، ثروت در دست برخی از کشور ها متمرکز شده است .

۳- همه نواحی ، برای رفع نیاز به یکدیگر وابسته هستند .

۴- کشورهای جهان ، در اقتصاد جهانی جایگاه متفاوتی دارند .

۲۰- وجود پایگاه های نظامی ایالات متحده آمریکا در منطقه خلیج فارس " و " منع تردد شبانه خودروها

در راستای کنترل ویروس کرونا " به ترتیب با کدام گزینه مطابقت دارد؟

۱- ژئوپلیتیک - جغرافیای سیاسی ۲- جغرافیای سیاسی - ژئوپلیتیک

۳- جغرافیای سیاسی - جغرافیای سیاسی ۴- ژئوپلیتیک - ژئوپلیتیک

۲۱- کدام کشور از نظر "توسعه خطوط ارتباطی"، با سایر نواحی سیاسی مستقل متفاوت است؟

- ۱- ایتالیا ۲- فرانسه ۳- اندونزی ۴- شیلی

۲۲- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل می کند؟

"حرکت هوا در حالت، نزولی و در حالت.....، صعودی است."

- ۱- سیکلون - فشار کم ۲- آنتی سیکلون - سیکلون
۳- فشار کم - فشار زیاد ۴- فشار زیاد- آنتی سیکلون

۲۳- تاثیر "نیروی کوریولیس" بر حرکت هوا چیست؟

- ۱- ایجاد شیب تغییرات فشار ۲- ایجاد حرکت هوا
۳- تغییر مسیر حرکت هوا ۴- تغییر سرعت حرکت هوا

۲۴- همه گزینه ها از اقدامات موثر کشورها، جهت کاهش تاثیرات منفی تجارت خارجی بر اقتصاد می باشند، به جز:

- ۱- کاهش تعرفه های گمرکی
۲- ایجاد مناطق آزاد تجاری
۳- تشکیل اتحادیه های اقتصادی- تجاری منطقه ای
۴- محدودیت واردات برخی کالاها در دوره های زمانی خاص

۲۵- اگر کوتاه ترین فاصله میان دو شهر "الف و ب" ۱۵۰ کیلومتر باشد و اتومبیلی با سرعت متوسط ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت فاصله میان این دو شهر را در مدت ۶ ساعت طی کند، کدام گزینه "شاخص انحراف" را به درصد نشان می دهد؟

- ۱- ۱۵۰ ۲- ۲۰۰ ۳- ۲۵۰ ۴- ۴۰۰

۲۶- کوهنوردی هنگام صعود به یک ناحیه کوهستانی در حالیکه در ارتفاع ۱۰۰۰ متری قرار داشت دمای هوا ۱۰ درجه سانتی گراد بود، بعد از ۴ ساعت طی مسیر، دماسنج دمای ۸- درجه را نشان داد. در کدام یک از گزینه های زیر نقطه ارتفاعی این کوهنورد، به درستی بیان شده است؟

(۱) ۱۸۰۰ متر (۲) ۳۰۰۰ متر (۳) ۲۰۰۰ متر (۴) ۴۰۰۰ متر

۲۷- با توجه به داده های جدول زیر و با لحاظ اینکه سرانه استاندارد فضای سبز ۲۰ متر مربع باشد، کدام گزاره درست است؟

| شهر | مساحت فضای سبز (هکتار) | جمعیت (هزار نفر) |
|-----|---------------------------|------------------|
| الف | هشت | چهارصد |
| ب | نه و نیم | پانصد و پنجاه |

۱) سرانه فضای سبز هر دو شهر (الف) و (ب)، یکسان و از سرانه استاندارد بیشتر است.

۲) سرانه فضای سبز شهر (ب) از سرانه استاندارد، کمتر و سرانه فضای سبز شهر (الف) از سرانه استاندارد، بیشتر است.

۳) سرانه فضای سبز شهر (الف)، بیشتر از سرانه فضای سبز شهر (ب) و برابری با سرانه استاندارد است.

۴) سرانه فضای سبز شهر (ب)، برابر با سرانه استاندارد و کمتر از سرانه فضای سبز شهر (الف) است.

۲۸- ساکنین شهر "الف" با طول جغرافیایی ۵ درجه شرقی روزه خود را ۲/۵ ساعت قبل از شهر "ب" افطار می کنند .
کدام گزینه های زیر طول جغرافیایی شهر "ب" را نشان می دهد؟

- (۱) ۳۲/۵ درجه شرقی
(۲) ۴۲/۵ درجه غربی
(۳) ۳۲/۵ درجه غربی
(۴) ۴۲/۵ درجه شرقی
- ۲۹- کدام گزینه نادرست است ؟

۱ - همه سکونتگاه ها دارای آستانه نفوذ هستند .

۲ - با افزایش محدوده جغرافیایی ، دامنه نفوذ گسترش می یابد.

۳ - تراکم جمعیت سبب ارتقا جایگاه سکونتگاه در هرم سلسله مراتب می شود .

۴ - حوزه نفوذ سکونتگاه به جایگاه آن در هرم سلسله مراتب وابسته است .

۳۰- همه موارد از عوامل موثر در ایجاد " زمین لغزش " است ، به جز :

- ۱ - انباشت خاکسترهای آتشفشانی
۲ - توسعه راه های ارتباطی
۳ - اشباع مواد رسوبی
۴ - بارش شدید و طولانی

۳۱- کدام گزینه نادرست است ؟

الف) سنجنده ها قادر هستند ، انواع طیف های بازتاب شده از سطح زمین را دریافت کنند .

ب) نرم افزار های رایانه ای ، انواع داده ها را تجزیه و تحلیل می کنند .

ج) در نرم افزار گوگل ارث ، بازتاب طیف الکترومغناطیس تصویر می شود .

د) ماهواره های سنجنش از دور ، تقریبا هر ۲۴ ساعت یک بار به دور کره زمین می چرخند .

- ۱ - الف و ب ۲ - ب و د ۳ - الف و ج ۴ - ج و د

۳۲- چرا فعالیت های زراعی در کشورمان عمدتاً به " آبیاری " وابسته است ؟

۱- چرا گرفتن ایران در بخش بیابانی و نیمه بیابانی جهان

۲- توزیع غیر یکنواخت منابع آب شیرین

۳- افزایش شدید جمعیت در برخی مناطق

۴- تغییر محور توسعه کشاورزی از زراعت به باغداری

۳۳- با توجه به ماتریس زیر که نشان دهنده تعداد نقاط واقع بر سر راه ، جهت رفتن از یک مکان به مکان دیگر می باشد، " قابلیت دسترسی " کدام مکان مطلوب تر است؟

| مکان | A | B | C | D |
|------|---|---|---|---|
| A | ۰ | ۲ | ۴ | ۳ |
| B | ۲ | ۰ | ۲ | ۱ |
| C | ۴ | ۲ | ۰ | ۲ |
| D | ۳ | ۱ | ۲ | ۰ |

A - ۱

B - ۲

C - ۳

D - ۴

۳۴- دانش آموزان درس جغرافیا ، درسفر علمی خود در یکی از جزایر اقیانوس آرام ، به تماشای غروب خورشید

نشسته اند . اگر در نقشه توپوگرافی با فاصله تراز ۱۰۰ متر، این جزیره با ۷ منحنی میزان نمایش داده شده

باشد، با فرض این که دانش آموزان بر فراز منحنی میزان هفتم قرار گرفته باشند، از چه ارتفاعی مشغول تماشای

غروب خورشید هستند ؟

۷۰۰ - ۲

۶۰۰ - ۱

۸۰۰ - ۴

۹۰۰ - ۳

۳۵- دو شهر " A و B " مفروض است ، هواپیمایی از شهر A ساعت ۸ صبح حرکت می کند و ساعت ۸ صبح همان روز به شهر B می رسد ، در کدام گزینه جهت جغرافیایی حرکت هواپیما و اختلاف ساعت این دو شهر به درستی بیان شده است ؟

۱- غرب ، ۲ ساعت ۲- غرب ، ۴ ساعت ۳- شرق ، ۲ ساعت ۴- شرق ، ۴ ساعت

۳۶- شهر A به عنوان منطقه قرمز کرونایی شناخته شده است و نیاز مبرم به فضایی با کاربری درمانی دارد . اگر جمعیت این شهر ۵۰۰/۰۰۰ نفر و نیاز به ۱۰/۰۰۰ متر مربع فضای درمانی داشته باشند ، چند درصد از کاربری زمین هایشان به احداث بیمارستان اختصاص می یابد ؟

۱- ۲ درصد ۲- ۲۰ درصد ۳- ۵۰ درصد ۴- ۵ درصد

۳۷- کدام عامل در ایجاد سیل نقش مهم تری دارد ؟

۱- شدت و مدت بارندگی ۲- وسعت و بزرگی حوضه آبخیز
۳- شرایط اقلیمی حاکم بر حوضه ۴- حجم رواناب سطح حوضه

۳۸- کدام فعالیت قبل از وقوع لغزش در سطح یک دامنه ، نقش کاهنده دارد؟

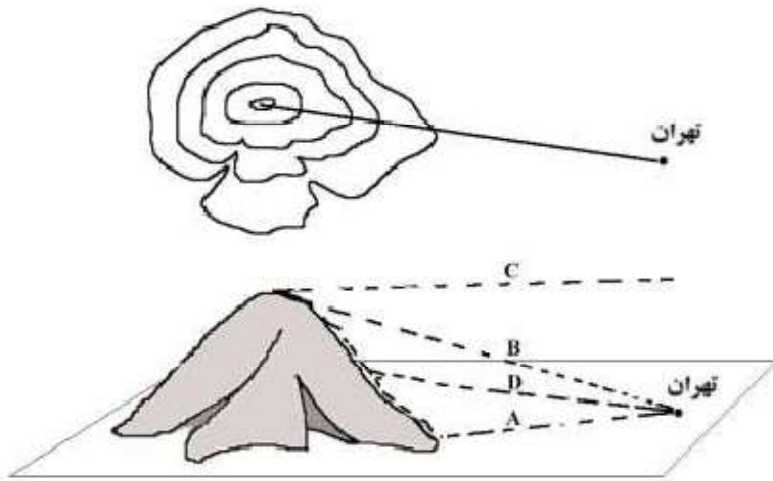
۱- کاهش سرعت روا ناب ها و افزایش نفوذ پذیری
۲- توسعه فعالیت های کشاورزی و شخم زدن دامنه
۳- تراس بندی سطح دامنه
۴- ساماندهی شبکه زهکشی

۳۹- در چه شرایطی خشکسالی اقلیمی اتفاق می افتد؟

۱- بارندگی سالانه نیاز آبی کشاورزی را تامین نکند.
۲- بارندگی سالانه از میانگین دوره ای بارش کمتر باشد .
۳- بخش عمده بارش سالانه در فصل خشک بیارد.
۴- میانگین بارش در نیمه اول سال بیش از نیمه دوم سال باشد .

- ۴۰- کدام عامل با "کمیت خسارت یک زمین لرزه"، ارتباط مستقیم دارد؟
- ۱- عمق کانونی زمین لرزه
- ۲- فاصله از خط گسل لرزه زا
- ۳- گسستگی پوسته زمین
- ۴- تراکم ساخت و سازها

۴۱- کدام گزینه بر اساس تصویر زیر با امتداد ترسیم شده (فاصله تهران تا قله کوه) در نقشه توپوگرافی انطباق دارد؟



- B-۱
- A-۲
- D-۳
- C-۴

۴۲- کدام یک از گزینه های زیر "مفهوم مقر" را در ارتباط با "شهر اصفهان" بیان می کند؟

- (۱) بازار (۲) میدان نقش جهان (۳) زاینده رود (۴) جاده ابریشم

۴۳- کدام گزینه در ارتباط با "دوره شهرنشینی سریع در ایران" به درستی بیان شده است؟

- (الف) افزایش نرخ رشد طبیعی جمعیت
- (ب) اتکا به درآمد حاصل از فروش نفت
- (ج) تبدیل کلان شهرها به مادر شهر ملی
- (د) تغییر قوانین مالکیت زمین به نفع مالکان

- (الف و ب) (۱) (الف و د) (۲) (ب و د) (۳) (ب و ج) (۴)

۴۴- کدام گزینه در نمودار "آبنگاریسیل" (هیدروگراف) یک حوضه آبخیز، دومین نقطه برخورد منحنی با خط میانگین آبدهی را به درستی نشان می دهد؟

۱. پایان سیلاب ۲. اوج سیلاب ۳. پایان بارندگی ۴. حجم بارندگی

۴۵- همه موارد از اهداف تولید محصولات تراژنی است، به جز:

- ۱- افزایش تولید ۲- بی نیازی به سموم دفع آفات
۳- افزایش تنوع ژنتیکی ۴- تنوع انواع گونه

۴۶- کدام فعالیت به آلودگی مستقیم و چشمگیر هوا منجر نمی شود؟

- ۱- صنایع تولید کاغذ ۲- صنایع نظامی
۳- گاو داری صنعتی ۴- صنعت گردشگری

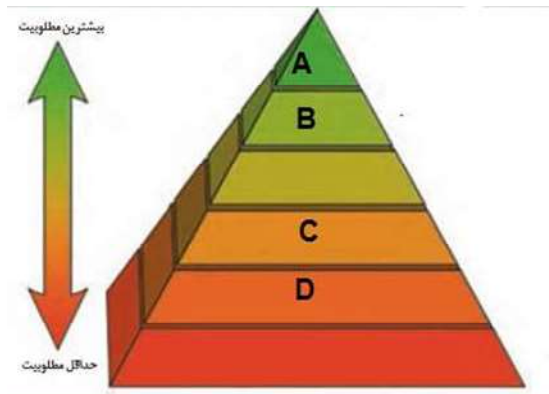
۴۷- کدام مورد از نگرانی های زیستی کشورمان به شمار می آید؟

- ۱- گونه های گیاهی بوم زاد ۲- گونه های جانوری بوم زاد
۳- نقاط داغ زیستی ۴- تنوع زیستی

۴۸- همه راهکارها به کاهش ردپای محیط زیستی منجر می شود، بجز:

- ۱- تولید انرژی الکتریکی با استفاده از انرژی تجدید ناپذیر
۲- جستجو برای یافتن و مصرف انرژی های تجدیدپذیر
۳- اصلاح الگوهای مصرف و سبک زندگی
۴- دسترسی به انرژی زمین گرمایی پیرامون آتشفشان ها

۴۹- ساختن تندیس هایی با پسماند های خشک وزباله های دور ریختنی در منطقه ۱۶ شهرداری تهران ،



به کدام یک از بخش های هرم مدیریت پسماند مرتبط است؟

A - ۱

B - ۲

C - ۳

D - ۴

۵۰- طول یک رود خانه بر روی نقشه ای با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰ ، ۸ سانتی متر است . کدام گزینه با طول واقعی این

رودخانه مطابقت دارد؟

۲۰۰۰ - ۴

۲۰۰ - ۳

۲ - ۲

۲۰ - ۱

لطفا در این کادر چیزی ننویسید.

طیبه اولیه

آزمون سنی مرحله اول
دوره سوم الیپتاز حیدرآباد
۱۴۰۰-۱۳۹۹

مطابق توضیحات دفترچه تکمیل شود.

کد دفترچه ۲

غلط

صحيح

لطفا گزینه را به صورت کامل و فقط با مداد مشکی نرم پر کنید.

| | | | | |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ۱ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۲ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۳ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۴ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۵ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۶ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۷ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۸ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۹ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۱۰ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| | | | | |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ۲۱ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۲۲ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۲۳ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۲۴ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۲۵ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۲۶ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۲۷ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۲۸ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۲۹ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۳۰ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

| | | | | |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ۴۱ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۴۲ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۴۳ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۴۴ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۴۵ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۴۶ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۴۷ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۴۸ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۴۹ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۵۰ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ۶۱ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۶۲ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۶۳ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۶۴ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۶۵ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۶۶ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۶۷ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۶۸ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۶۹ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۷۰ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| | | | | |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ۱۱ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۱۲ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۱۳ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۱۴ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۱۵ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۱۶ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۱۷ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۱۸ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۱۹ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۲۰ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| | | | | |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ۳۱ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۳۲ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۳۳ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۳۴ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۳۵ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۳۶ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۳۷ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۳۸ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۳۹ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۴۰ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ۵۱ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۵۲ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۵۳ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۵۴ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۵۵ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۵۶ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۵۷ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۵۸ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۵۹ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۶۰ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ۷۱ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۷۲ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۷۳ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۷۴ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۷۵ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۷۶ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۷۷ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۷۸ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۷۹ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۸۰ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |