



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان
معاونت دانش‌پژوهان جوان



«نام شما»

مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست‌وجو و کشف واقعیت‌هاست.

دفترچه سؤالات مرحله اول سال ۱۳۹۸

دومین دوره المپیاد جغرافیا

بعد از ظهر - ساعت: ۱۴:۰۰

کد دفترچه: ۱

تعداد سؤالات	مدت آزمون (دقیقه)
۵۰ سوال	۱۰۰ دقیقه

نام	نام خانوادگی	شماره صندلی
-----	--------------	-------------

توضیحات مهم

استفاده از ماشین حساب ممنوع است.

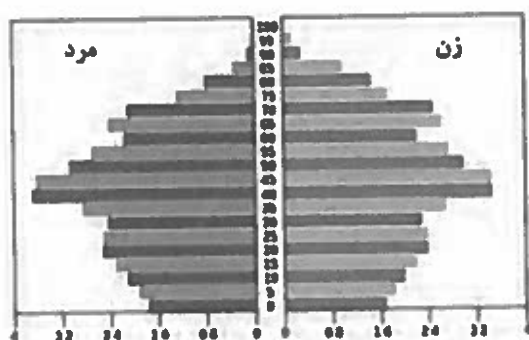
- کد دفترچه سؤالات شما ۱ است. این کد را در محل مربوط روی پاسخنامه یا محلد هر کنید. در غیر این صورت پاسخنامه شما تصحیح نخواهد شد. توجه داشته باشید کد دفترچه سؤالات شما که در زیر هر یک از صفحه‌های این دفترچه نوشته شده است با کد اصلی که در همین صفحه است یکی باشد.
- بفراجه پس از آغاز آزمون، تعداد سؤالات داخل دفترچه و وجود حتماً برگه‌های دفترچه سؤالات را بررسی نمایید. در صورت وجود هرگونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید.
- یک برگ پاسخنامه در اختیار شما قرار گرفته که مشخصات شما بر روی آن نوشته شده است. در صورت نادیده بودن آن، در اسرع وقت مسؤول جلسه را مطلع کنید. همتاً مشخصات خولیده شده در پایین پاسخنامه را با محلد مشکلی بنویسید.
- برگه پاسخنامه را دستگاه تصحیح می‌کند، پس آن را تا تکمیل و تمبر نگه دارید و به علاوه پاسخ هر پرسشی را با محلد مشکلی نرم در محل مربوط علامت بزنید. لطفاً حتماً مورد نظر را کاملاً سیاه کنید.
- پس از دست به هر سوال، ۳ نمره مثبت و پاسخ نادرست ۱ نمره منفی دارد.
- همراه داشتن هرگونه کتاب، جزوه یادداشت و لوازم الکترونیکی نظیر تلفن همراه و لپ‌تاپ ممنوع است. همراه داشتن این قبیل وسایل حتی اگر از آن استفاده نکنید یا خاموش باشد، تخطی محسوب خواهد شد.
- آزمون مخصوص دانش‌آموزان رشته علوم انسانی پایه های دهم و یازدهم است و حرکت کنندگان در دوره تابستانی از بین دانش‌آموزان دهم و یازدهم انتخاب می‌شوند.
- دانش‌آموزان نمی‌توانند دفترچه سؤالات را با خود ببرند. (دفترچه باید همراه پاسخنامه تحویل داده شود.)

کتابخانه: تهران، خیابان ولیعصر، سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان، مستطیل است.
آدرس سایت اینترنتی: www.yac.stampd.medu.ac.ir

۱- بر اساس گزارش های دریافتی ، " زلزله ای با بزرگی ۶/۴ در مقیاس ریشتر راس ساعت ۲۰:۱۰ شب چهارم آذر ماه ۱۳۹۷ استان کرمانشاه را لرزاند. "

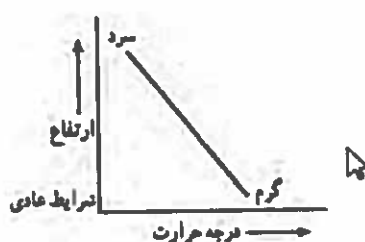
عبارت بالا به کدام یک از " سوالات کلیدی " در جغرافیا پاسخ می دهد؟

- (۱) چه موقع - چه چیز - چرا
 (۲) چه چیز - چه موقع - کجا
 (۳) چرا - چه چیز - کجا
 (۴) چه چیز - چه موقع - چطور
- ۲- همه گزینه ها با " هرم سنی " مقابل مطابقت دارد به جز:



- (۱) موالید پایین
 (۲) مرگ و میر پایین
 (۳) امید به زندگی پایین
 (۴) فعالان اقتصادی بالا

۳. در چه شرایطی تصویر مقابل به نموداری که " وارونگی دما " را نمایش می دهد ، تبدیل خواهد شد ؟



- (۱) جابجایی هوا از پیرامون به مرکز
 (۲) کاهش دما با افزایش ارتفاع
 (۳) قرار گرفتن لایه هوای گرم بین دو لایه هوای سرد
 (۴) گرم تر بودن هوای مجاور سطح زمین نسبت به لایه های بالایی آن

۴- چرا در دوره گرم سال ، " میزان ریزش های جوی " ، در کشورمان کاهش می یابد ؟

- الف- قرار گرفتن کشور در داخل کمربند خشک و بیابانی کره زمین
 ب- گرم بودن و صعود هوا در اطراف مدار راس السرطان
 ج- پیشروی پرفشار جنب حاره ای در تابستان
 د- نزدیکی به دریاها و امکان صعود هوای مرطوب در تابستان

(۴) ج و د

(۳) ب و د

(۲) الف و ج

(۱) الف و ب

- ۵- کدام عامل سبب شده است تا "انواع سکونتگاه" در کشورمان به وجود آید؟
 (۱) انعکاس نقش سکونتگاه در چهره و سیمای آن (۲) تغییرات جمعیتی سکونتگاه
 (۳) عدم تعادل در پراکندگی قطب های صنعتی (۴) چگونگی قرار گیری پدیده های طبیعی و انسانی

۶- همه موارد از پیامدهای عبارت زیر است ، به جز:

"بهره گیری از توان های محیطی ، با هدف تامین معاش و توجه به ابعاد مکانی در برنامه ریزی ها"

- (۱) آمایش سرزمین (۲) توسعه پایدار
 (۳) مدیریت حمل و نقل (۴) سکونتگاه پایدار
 ۷- جمعیت کشوری در سال ۲۰۱۷ نسبت به سال ۱۹۹۲ ، دو برابر شده است . کدام یک از ارقام زیر نرخ رشد جمعیت این کشور را نشان می دهد؟

(۱) ۰/۵ (۲) ۲/۸ (۳) ۵ (۴) ۲۵

۸- "در اسفند ماه ۱۳۹۷، تعدادی از گردشگران ایتالیایی از بازار هنر در شهر اصفهان دیدن کردند."
 بر اساس عبارت ذکر شده کدام گزینه ، با توجه به "تاثیر دید ترکیبی" در شکل گیری "رابطه انسان و محیط"
 به درستی بیان شده است ؟

- (۱) رونق اقتصادی کشور میزبان و ارتباطات جهانی سازنده
 (۲) تامین نیازهای امروز بدون کاستن ظرفیت های محیطی
 (۳) بهره گیری از توان های محیطی با هدف تامین معاش
 (۴) توجه به ابعاد مکانی در برنامه ریزی ها و توسعه عدالت اجتماعی



- ۹- با توجه به تصویر مقابل کدام عبارت درست است؟
 الف- بسیاری از فعالیت های انسان در محل معینی انجام می شود.
 ب- روند تاثیر گذاری و تاثیر پذیری ، به صورت جریانی پیوسته در مکان ادامه دارد.
 ج- شناخت توان ها و ظرفیت های محیطی از اهداف دانش جغرافیا است .
 د- انسان و محیط ، دو عامل مهم در علم جغرافیا هستند.
- (۱) ب و د (۲) الف و ب (۳) ج و د (۴) الف و ج

کد دفترچه ۱ ص ۲ از ۱۲

۱۰ - محققى دغدغه کاهش ماهیان بومی در رودخانه شاهرود را دارد ، هریک از فعالیت های صورت گرفته به ترتیب جزء کدام یک از "مراحل انجام پژوهش" جغرافیا است؟

مراحل پژوهش	فعالیت های انجام شده
.....	رابطه معنا داری بین کاهش ماهیان محلی و وجود استخر پرورش ماهی قزل آلا وجود دارد.
.....	مراجعه به سازمان شیلات
.....	چه عاملی موجب کاهش ماهیان محلی در رودخانه شاهرود شده است؟
.....	ترسیم نمودار

(۱) تدوین فرضیه - جمع آوری اطلاعات - بیان مسئله - پردازش اطلاعات

(۲) بیان مسئله - مشاهده - تدوین فرضیه - تحلیل آماری

(۳) تدوین فرضیه - مصاحبه - بیان مسئله - پردازش داده ها

(۴) بیان مسئله - جمع آوری اطلاعات - تدوین فرضیه - نتیجه گیری

۱۱- " بندرعباس و بندر نوشهر، هر دو دارای موقعیت ساحلی هستند ، اما همواره میزان بارش در بندر نوشهر بیشتر از بندرعباس است ." کدام گزینه دلیل مناسبی برای عبارت بالاست؟

(۱) زاویه تابش خورشید

(۲) امکان صعود هوای مرطوب

(۳) عرض جغرافیایی پایین

(۴) مجاورت با کمربند پرفشار جنب حاره

۱۲- جغرافی دانان چگونه سطح زمین را "ناحیه بندی" می کنند؟

الف- با مطالعه شباهت ها و تفاوت های مکان ها

ب- تعیین حدود و مرزبندی نواحی بر روی نقشه

ج- با تقسیم بندی سطح زمین به واحدهای جغرافیایی کوچکتر

د- با انتخاب معیار هایی بر اساس وحدت عناصر طبیعی و انسانی

(۴) ب و د

(۳) الف و د

(۲) الف و ج

(۱) ب و ج

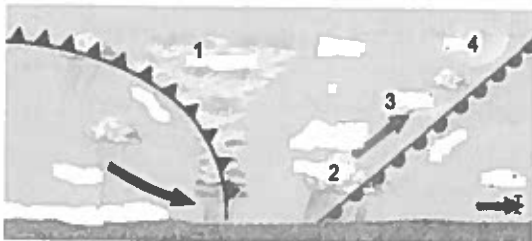
۱۳- چرا انسان ها نواحی را به وجود می آورند؟

- ۱) ایجاد و گسترش چشم اندازهای جغرافیایی
- ۲) ناحیه بندی بر اساس معیارهای طبیعی و یا انسانی
- ۳) برقراری ارتباط متقابل با محیط
- ۴) زندگی و بهره برداری از محیط طبیعی

۱۴- با توجه به شکل گیری "مراکز فشار" همه گزینه های زیر نادرست است به جز:

- ۱) در آنتی سیکلون ها فشار هوا به سمت مرکز کاهش می یابد.
- ۲) جریان هوا همواره از نواحی با فشار کمتر به سمت نواحی با فشار بیشتر می باشد.
- ۳) در سیکلون ها فشار هوا به سمت مرکز کاهش می یابد.
- ۴) مراکز پر فشار موجب ناپایداری هوا می شود.

۱۵- در کدام یک از نواحی مشخص شده بر روی شکل به ترتیب نوع ابر " نیمبو استراتوس و کومولونیمبوس " است ؟



۱ و ۳ (۲)

۴ و ۱ (۱)

۴ و ۲ (۴)

۱ و ۲ (۳)

۱۶- کدام ناحیه با سایر نواحی از نظر "عامل تشکیل دهنده بیابان" مغایرت دارد؟

- ۲) صحرای بزرگ (آفریقا)
- ۴) تکلماکان (چین)

- ۱) دره مرگ (کالیفرنیا)
- ۳) لوت (ایران)

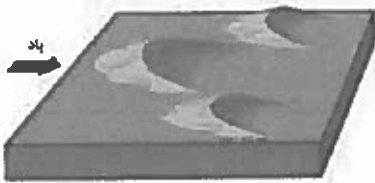
ص ۴ از ۱۲

کد دفترچه ۱

۱۷- در کدام ناحیه "فرآیند هوازدگی شیمیایی" منجر به افزایش ضخامت خاک می شود ؟

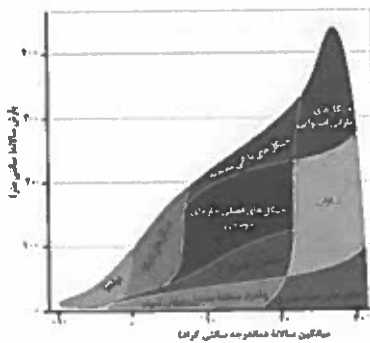
- (۱) کوهستان ← متلاشی شدن سنگ ها در نتیجه اختلاف دما
- (۲) جنگل ← پوسیده شدن شاخ و برگ گیاهان انباشته شده در سطح زمین
- (۳) دشت ← انباشته شدن آبرفت ها در میان کوه ها
- (۴) بیابان ← انباشته شدن خاک های نرم در نتیجه وزش باد های شدید

۱۸- همه موارد ، از ویژگی های پدیده طبیعی تصویر شده هستند ، به جز:



- (۱) از انواع تلماسه ها هستند که چندین متر ارتفاع دارند.
- (۲) با وزش باد ماسه ها به طرف بالا رانده و انباشته می شوند.
- (۳) طی یکسال ، ده تا بیست متر در جهت وزش باد حرکت می کنند.
- (۴) حاصل انباشه شدن ذرات ، توسط باد در یک مکان هستند .

۱۹- در کدام زیست بوم "مواد تولید شده پس از مصرف رفع نیاز اولیه نسبت به سایر زیست بوم ها کمتر است؟"



- (۱) توندرا
- (۲) جنگل های بارانی استوایی
- (۳) تایگا
- (۴) جنگل های بارانی معتدله

۲۰- کدام گزینه با تغییرات زمانی " خطوط منحنی میزان " در نقشه های توپوگرافی و " خطوط هم فشار " در نقشه های هوا شناسی مطابقت دارد؟

- (۱) خطوط منحنی میزان بیشترین تغییر را دارد .
- (۲) خطوط هم فشار در زمان کوتاهتری تغییر می کند .
- (۳) خطوط هم فشار تغییرات زمانی بلند مدت دارد.
- (۴) خطوط منحنی میزان فاقد تغییر است.

۲۱- کدام گزینه دلیل مناسبی برای عبارت ذکر شده است ؟
"زبان رسمی در کشور برزیل ، پرتغالی و در کشور آرژانتین ، اسپانیایی است"

- (۱) رشد ارتباطات و فناوری اطلاعات
- (۲) تجارت و مهاجرت از یک ناحیه به ناحیه دیگر
- (۳) عصر اکتشافات جغرافیایی و پیشرفت در دریا نوردی
- (۴) پیشرفت های صنعتی و تحقیقاتی در سطح بین المللی

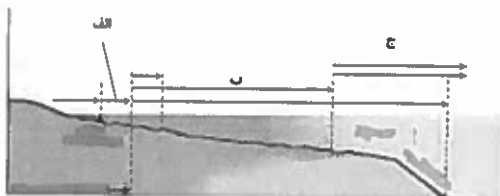
۲۲- کدام عبارت از دلایل اهمیت " فعالیت های اقتصادی نوع اول " است ؟

- (۱) با استخراج و به دست آوردن مواد خام و محصول از زمین یا دریا سر و کار دارد.
- (۲) از گذشته های بسیار دور در شکل گیری اولین سکونتگاه ها نقش داشته اند.
- (۳) در تامین غذا که از برنامه های مهم هر کشوری است، نقش دارد.
- (۴) فرآیندی است که طی آن خدمات به دیگران ارائه می شود.

۲۳- کدام یک از گزینه های زیر با " جوهره ژئوپلیتیک " مطابقت دارد ؟

- (۱) جغرافیا
- (۲) سیاست
- (۳) قدرت
- (۴) حکومت

۲۴- در شکل زیر ، کدام قلمروهای دریایی به ترتیب با محدوده های " الف ، ب ، ج " مطابقت دارد ؟



- (۱) آب های داخلی ، دریای سرزمینی ، منطقه نظارت
- (۲) دریای سرزمینی ، منطقه انحصاری اقتصادی ، دریای آزاد
- (۳) آبهای داخلی ، دریای آزاد ، منطقه انحصاری اقتصادی
- (۴) دریای سرزمینی ، آبهای داخلی ، دریای آزاد

۲۵- در کدامیک از کشورهای زیر ، شرایط ورود به دانشگاه در همه نواحی آن یکنواخت است ؟

- (۱) پاکستان
- (۲) فرانسه
- (۳) استرالیا
- (۴) آلمان

۲۶- کدام گزینه دلیل مناسبی را برای عبارت زیر بیان می کند؟
 "افزایش جمعیت برخی روستاها و تبدیل شدن آنها به نقاط شهری"

(۱) افزایش طبیعی جمعیت و رشد موالید

(۲) سرمایه گذاری و خرید زمین های کشاورزی

(۳) تغییرات کالبدی و عملکردی در روستاها

(۴) بروز تحولات صنعتی و ورود کشورها به عصر نوسازی

۲۷- کدام ویژگی آمایش سرزمین " با هدف کاهش نابرابری فضایی در جهت تحقق شهر پایدار " به برنامه ریزان شهری کمک میکند؟

(۱) توجه به عدالت در توسعه

(۲) توجه به نیازهای حال و آینده

(۳) توجه به ظرفیت ها و توان های سرزمین

(۴) توجه به همه ابعاد توسعه

۲۸- در کدام مدل ، شکل درستی از " کاربری زمین " نشان داده شده است؟

(۱)	داروخانه	موزه	خانه	خانه	سینما
-----	----------	------	------	------	-------

(۲)	کتابخانه	سینما	قنادی	داروخانه	موزه
-----	----------	-------	-------	----------	------

(۳)	موسسه فرهنگی	پمپ بنزین	سازمان آب	مسجد	پارک
-----	--------------	-----------	-----------	------	------

(۴)	بانک	پمپ بنزین	قنادی	موسسه فرهنگی	شرکت آب و فاضلاب
-----	------	-----------	-------	--------------	------------------

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

(۱) جریان رودخانه کرج در دشت تهران (۲) واقع شدن در دامنه جنوبی رشته کوه البرز

(۳) استقرار شهر در محله بازار و سنگلج (۴) مجاورت با شهر باستانی ری

۳۰- همه گزینه ها در مورد " دامنه نفوذ سکونتگاهی " درست است به جز:

- (۱) بیمارستان ۱۱۰ تختخوابی سوانح و سوختگی اهواز، بیماران جنوب غرب کشور را پوشش می دهد .
- (۲) بیمارستان امام خمینی با تجهیزات تخصصی ، روزانه ۱۰۰۰ بیمار را پذیرش می کند .
- (۳) انستیتو پاستور ایران ، انواع واکسن تولید شده خود را در سطح کشور توزیع می کند.
- (۴) بیمارستان فارابی ، قطب علمی چشم پزشکی کشور ، است .

۳۱- " پیش بینی می گردد در آینده ، در امتداد محورهای شرقی و غربی تهران ، شهرهایی با بیش از یک میلیون نفر جمعیت استقرار داشته باشند "

با توجه به عبارت فوق احتمال تشکیل کدام " پدیده جغرافیایی " وجود خواهد داشت ؟

(۱) مگالاپلیس (۲) مگاسیتی

(۳) متروپل (۴) کلان شهر

۳۲- همه موارد از جمله " راهکارهای برنامه ریزی شهری " در سر و سامان بخشیدن به مشاغل بخش غیر رسمی است،

به جز:

(۱) حمایت از کارآفرینان (۲) تجهیز امکانات آموزشی

(۳) معرفی جاذبه های گردشگری (۴) کاهش واردات محصولات کشاورزی

۳۳- همه عبارات با " وندالیسم شهری " مطابقت دارد به جز:

(۱) بریدن چرم صندلی های اتوبوس عمومی با چاقو (۲) نوشتن یادگاری بر روی بناهای تاریخی

(۳) برپایی چادرهای مسافرتی در محوطه پارک (۴) آلوده کردن تصفیه خانه آب شهری

۳۴- کدام گزینه مولفه های توصیفی را در " سیستم اطلاعات جغرافیایی " به درستی بیان می کند ؟

الف) استقرار ایران در شمال تنگه راهبردی هرمز

ب) مجاورت ایران با بزرگترین پهنه آبی محصور در خشکی

ج) بالا بودن توان تبخیر و تعرق در خشک ترین بیابان جهان

د) شکل گیرنده ی دماوند در دوره کواترنر

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

کد دفترچه ۱ ص ۸ از ۱۲

۳۵- اگر در شهر الف که در طول جغرافیایی ۵۵ درجه شرقی قرار دارد، ساعت ۱۱ صبح، و در شهر ب ساعت ۱۳:۳۰ بعد از ظهر باشد، کدام گزینه با طول جغرافیایی شهر "ب" مطابقت دارد؟

۱) ۱۷/۵ غربی ۲) ۹۲/۵ شرقی ۳) ۱۷/۵ شرقی ۴) ۹۲/۵ غربی

۳۶- فاصله دو شهر "الف" و "ب" به طور مستقیم ۱۵۰ کیلومتر است، اتومبیلی با سرعت متوسط ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت این مسیر ساخته شده را در مدت ۶ ساعت طی می کند، کدام گزینه "شاخص انحراف" این دو شهر را به درصد نشان می دهد؟

۱) ۱۵۰ ۲) ۲۰۰ ۳) ۲۵۰ ۴) ۴۰۰

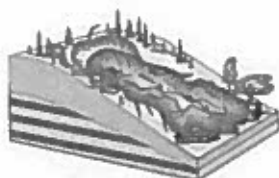
۳۷- کدام عبارت با نتایج حاصل از "حرکت وضعی زمین" مغایرت دارد؟

- ۱) در حرکت ظاهری خورشید در آسمان، شهرهای غربی زودتر غروب آفتاب را تجربه می کنند
- ۲) هر قاج یک زمان رسمی دارد که مطابق با زمان حقیقی نصف النهار مرکزی همان قاج است.
- ۳) چهار ساعت اختلاف زمانی، میان دو نصف النهار ۱۵ درجه شرقی و ۴۵ درجه غربی وجود دارد.
- ۴) در یک قاج، میان زمان رسمی و زمان حقیقی حداکثر ۳۰ دقیقه اختلاف وجود دارد.

۳۸- کدام یک از "انواع جابه جایی ها" به ترتیب با مدل "همگرا" و "واگرا" مطابقت بیشتری دارد؟

- ۱) برش و کشیدگی در امتداد خطوط گسل
- ۲) کشیدگی و فشردگی پوسته زمین
- ۳) فشردگی و لغزش در امتداد خطوط گسل
- ۴) فشردگی و کشیدگی پوسته زمین

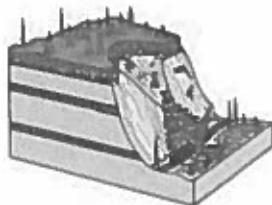
۳۹- کدام مدل، با علت تشکیل "دریاچه ولشت" در منطقه "مرزن آباد" به درستی مطابقت دارد؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

ص ۹ از ۱۲

کد دفترچه ۱

۴۰- کدام کشورها نقش بیشتری در تولید باران های اسیدی دارند؟

- (۱) کشورهای صادر کننده مواد خام صنعتی
 (۲) کشورهای توسعه یافته و صنعتی
 (۳) کشورهای نیمه پیرامون جنوب شرق آسیا
 (۴) کشورهای صادر کننده نفت و گاز

۴۱- کدام عبارت از دلایل اصلی " افزایش میانگین دمای کره زمین " است؟

- (۱) تولید و تامین انرژی الکتریکی
 (۲) رشد و گسترش شهرها
 (۳) افزایش مصرف سوخت های فسیلی
 (۴) افزایش سطح زیر کشت زمین های زراعی
- ۴۲- "آب باقی مانده از آبکشی برنج"، جزء کدام دسته از انواع آب در خانه محسوب می شود؟

- (۱) خاکستری (۲) سفید (۳) مجازی (۴) سیاه

۴۳- در صورتی که "تابلوی شاخص کیفیت هوا عدد ۱۶۰ را نشان دهد" معنی آن چیست؟

(۱) شرایط اضطرار و اخطار جدی برای سلامت انسان هاست . تمام افراد جامعه تحت تاثیر آثار غیر بهداشتی جدی قرار می گیرند.

(۲) بعضی از افراد گروه های حساس ، آثار غیر بهداشتی خاصی را تجربه می کنند. اما عموم مردم تحت تاثیر قرار نمی گیرند .

(۳) هر فردی ممکن است آثار غیر بهداشتی را تجربه کند . اعضای گروه های حساس بیش از سایرین ، اثرات را بر سلامت خود تجربه می کنند.

(۴) هشدار برای سلامتی به حساب می آید و هر کس ممکن است آثار جدی عدم سلامت را تجربه کند .

۴۴- کدام پدیده در ابعاد ملی ، منطقه ای و محلی خسارت های متعددی به محیط زیست ، بهداشت و سلامت جامعه، منابع زیربنایی و تاسیسات صنعتی وارد می نماید؟

- (۱) وارونگی دما (۲) گرد و غبار (۳) سوزاندن زباله (۴) آلودگی نوری

کد دفترچه ۱ ص ۱۰ از ۱۲

۴۵- کدام یک از مناطق زیر جزء "نقاط داغ تنوع زیستی" محسوب نمی شوند؟

- (۱) رشته کوه زاگرس
(۲) کوه های مرکزی ایران
(۳) جنگل های ارسباران
(۴) کوه های شمال شرقی ایران

۴۶- کدام یک از موارد زیر جزء راه حل طلایی "باز گاهی" در مسئله زباله محسوب نمی شود؟

- (۱) از تمام قسمت های دفترمان برای نوشتن استفاده کنیم .
(۲) از کیسه های پارچه ای برای خرید استفاده کنیم .
(۳) کتاب ها و وسایلی را که احتیاج نداریم ، در اختیار موسسات خیریه قرار دهیم .
(۴) در مراسم مذهبی مدرسه (افطاری ، نذری) بشقاب ، قاشق و لیوان همراه خود داشته باشیم .

۴۷- "در پروژه تحقیقاتی جشنواره جوان خوارزمی ، راهکار مقابله با گونه مهاجم سنجاب زاگرسی در باغستان های

قزوین، بهره گیری از جغد پیشنهاد گردیده است ."

کدام گزینه با هدف تحقیق فوق مطابقت دارد ؟

- (۱) حفظ تنوع زیست
(۲) حفظ گونه
(۳) حفظ زن
(۴) حفظ بوم سازگان

۴۸- چه عاملی باعث می شود "هواپیماها" در هنگام عبور از "منطقه انباشت توده زباله" ، ارتفاع خود را افزایش دهند ؟

- (۱) امکان خطر آتش سوزی
(۲) ایجاد منطقه پرفشار و افزایش آلودگی
(۳) ایجاد منطقه کم فشار و پخش آلودگی
(۴) اختلال در نیروگاه زباله سوز

۴۹- کدام گزینه با پیامدهای ناشی از " پدیده گرمایش جهانی " کره زمین مغایرت دارد ؟

(۱) کاهش بارندگی ها و خشکسالی های نامنظم

(۲) مختل شدن چرخه های طبیعی کره زمین

(۳) فرا رسیدن فصول ، زودتر از زمان مقرر

(۴) بالا آمدن سطح آب دریاها و اقیانوس ها

۵۰- کدام نوع از " عوامل تهدید کننده تنوع زیستی " با تکثیر سنبل آبی در تالاب های شمال کشورمان ، مطابقت دارد؟

(۲) ورود گونه های بیگانه مهاجم

(۱) تخریب زیست گاه های اولیه

(۴) آلودگی آب های راکد زیست محیطی

(۳) تغییرات الگوهای آب و هوایی

مرحله اول المپیاد جغرافیا

لطفا در این کادر چیزی ننویسید.

سال

۱۳۹۸-۹۹

دومین المپیاد جغرافیا
سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۹

مرحله اول ۱۱ بهمن ۹۸

دفترچه کد ۱

نازید ملک محمودی

کد ۱

مطابق توضیحات دفترچه تکمیل شود.

کد دفترچه ① ②

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

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

۴۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۸	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۳۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input 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"/>

محل امضاء

اینجانب فرزند با کد ملی

مطابقت اطلاعات مندرج در پاسخ برگ را با مشخصات خود تایید می نمایم.