

139

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

بانک مقالات ایران

مرکز دانش و مقالات

علمی و پژوهشی و

سئوالات آزمونها

www.edub.ir

صبح جمعه

۱۳۹۵/۱۲/۶

دفترچه شماره (۱)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»

امام خمینی (ره)

آزمون ورودی

دوره دکتری (نیمه متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی محیط زیست - برنامه ریزی (کد ۲۱۷۷)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (آمار و روش تحقیق - نظریه های برنامه ریزی محیط زیست - آمایش سرزمین و ارزیابی محیط زیست)	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه - سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با متخلفین براین مقررات رفتار می شود.

آمار و روش تحقیق:

- ۱- کدام مورد درست است؟
 - ۱) توان آماری در آزمون‌های پارامتریک بالاتر است.
 - ۲) آزمون‌های پارامتریک در توزیع غیرنرمال کاربرد دارد.
 - ۳) توان تشخیصی در آزمون‌های غیرپارامتریک بالاتر است.
 - ۴) آمار غیرپارامتریک برای حجم جامعه بالا مناسب‌تر است.
- ۲- کدام آزمون برای نیکونی برازش مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 - ۱) ویلکاکسون
 - ۲) دوربین واتسون
 - ۳) کولموگروف - اسمیرنوف
 - ۴) کروסקال والیس
- ۳- برای مطالعه ارتباط میان ترتیب ورود دانشجویان به کلاس و میزان علاقه‌مندی آنان به موضوع درسی (از خیلی کم تا خیلی زیاد)، کدام نوع همبستگی مناسب است؟
 - ۱) اسپیرمن
 - ۲) پیرسون
 - ۳) فای
 - ۴) آلفای کرونباخ
- ۴- در کدام مورد، ارزش خطای استاندارد میانگین (Se) نمونه بیشتر است؟
 - ۱) واریانس توزیع برابر با ۱۶ و حجم نمونه ۸۱ نفر
 - ۲) واریانس توزیع برابر با ۱۶ و حجم نمونه ۱۰۰ نفر
 - ۳) واریانس توزیع برابر با ۲۵ و حجم نمونه ۸۱ نفر
 - ۴) واریانس توزیع برابر با ۲۵ و حجم نمونه ۱۰۰ نفر
- ۵- آزمایشی با ۳ روش مختلف آموزش روی دو گروه دختر و پسر صورت گرفته و در پایان دوره آموزش، یک تست پیشرفت روی آزمودنی‌ها اجرا شده است. در صورتی که بهره‌مندی آزمودنی‌ها جمع‌آوری و به‌صورت آماری کنترل شده باشد. داده‌های حاصل از اجرای این آزمایش با کدام مدل تحلیل خواهد شد؟
 - ۱) تحلیل واریانس
 - ۲) تحلیل کوواریانس
 - ۳) آزمون t مستقل
 - ۴) آزمون U من - ویتنی
- ۶- برای پاسخ به این سؤال که آیا میانگین‌های گروه به‌طور معنی‌داری به‌صورت خطی با افزایش متغیر مورد آزمایش افزایش می‌یابد از کدام تحلیل باید استفاده کرد؟
 - ۱) تحلیل رگرسیون
 - ۲) تحلیل روند
 - ۳) تحلیل کوواریانس
 - ۴) تحلیل مربع لاتین
- ۷- اثربخشی و سودمندی طرح عاملی با کدام ویژگی‌ها ارتباط پیدا می‌کند؟
 - ۱) اثر اختصاصی متغیر اول و اثر اختصاصی متغیر آخر (اثر تقدم و تأخر)
 - ۲) اثر اختصاصی هر یک از متغیرهای مستقل و اثر تعاملی همه متغیرها
 - ۳) اثر تعاملی متغیر اول با اثر تعاملی متغیر آخر (اثر تقدم و تأخر)
 - ۴) نتیجه‌گیری درباره اثر اولین متغیر و عدم دخالت اثر دومین متغیر
- ۸- در طرح‌های آزمایشی، تخصیص تصادفی شرکت‌کنندگان به گروه آزمایش و گواه برای کدام هدف انجام می‌گیرد؟
 - ۱) افزایش روایی (validity) بیرونی تحقیق
 - ۲) رعایت پیش‌فرض آماری تحلیل داده‌ها
 - ۳) کاهش خطای اندازه‌گیری
 - ۴) کنترل متغیرهای ناخواسته

- ۹- آزمون آماری مناسب «برای پیش‌بینی پیشرفت تحصیلی به‌وسیله هوش، انگیزه پیشرفت و عزت‌نفس دانش‌آموزان» کدام است؟
 (۱) آزمون ویلکاکسون
 (۲) آزمون کروسکال والیس
 (۳) تحلیل واریانس عاملی
 (۴) تحلیل رگرسیون چند متغیری
- ۱۰- کدام متغیر، قابل مشاهده، اندازه‌گیری و دست‌کاری نیست؟
 (۱) تعدیل‌کننده
 (۲) کنترل
 (۳) مزاحم
 (۴) مستقل
- ۱۱- در تحلیل واریانس یک عاملی برای تعیین F بحرانی از جدول، درجات آزادی صورت و مخارج به ترتیب کدام‌اند؟
 (۱) بین گروهی - کل
 (۲) بین گروهی - درون گروهی
 (۳) درون گروهی - کل
 (۴) درون گروهی - برون گروهی
- ۱۲- کدام مورد، مثالی از داده‌های اسمی است؟
 (۱) جرم شی
 (۲) عمق خاک
 (۳) نوع خاک
 (۴) وزن شی
- ۱۳- نوع فرضیه H_1 کدام است؟
 (۱) فرضیه جهندار
 (۲) فرضیه اصلی تحقیق
 (۳) فرضیه شماره یک تحقیق
 (۴) فرضیه‌ای با متغیرهای مستقل و وابسته یگانه تدوین شده است.
- ۱۴- اولین مرحله از یک فرایند علمی تحقیق کدام است؟
 (۱) مطالعات اکتشافی
 (۲) تهیه طرح تحقیق
 (۳) تدوین اهداف تحقیق
 (۴) تدوین پرسش‌های تحقیق
- ۱۵- در کدام روش تحقیق، کنترل متغیرهای ناخواسته یا نامربوط نسبت به سایر روش‌ها عملی‌تر است؟
 (۱) تجربی - میدانی
 (۲) تجربی - آزمایشگاهی
 (۳) پیمایشی
 (۴) علی - مقایسه‌ای
- ۱۶- در بین نتایج حاصل از پژوهش، کدام یک اهمیت بیشتری دارد؟
 (۱) توصیف
 (۲) تبیین
 (۳) پیش‌بینی
 (۴) مداخله
- ۱۷- عدم توجه به کدام فعالیت پژوهشی، موجب تکرار پژوهش می‌گردد؟
 (۱) آزمون فرضیه تحقیق
 (۲) ادبیات تحقیق
 (۳) تعریف متغیرهای تحقیق
 (۴) پیشینه تحقیق
- ۱۸- کدام مورد بیانگر جنبه تقلیلی پژوهش است؟
 (۱) به واقعیت نزدیک بودن پژوهش
 (۲) تابع اصول منطقی بودن تحقیق
 (۳) طبقه‌بندی اطلاعات جمع‌آوری شده
 (۴) قابل تکرار بودن روش‌های تحقیق
- ۱۹- کدام مورد نشان‌دهنده یک فرضیه جهت‌دار است؟
 (۱) بین متغیر X و Y ارتباط مثبت وجود دارد.
 (۲) بین متغیر X و Y همبستگی وجود دارد.
 (۳) بین متغیر X و Y ارتباط وجود دارد.
 (۴) بین متغیر X و Y ارتباط وجود ندارد.

- ۲۰- فرض کنید محققى علاقه‌مند است تا اثر اسیدیته آب را بر رشد جلبک‌ها در رودخانه مطالعه کند. کدام مورد اولین گام او در این مرحله است؟
- (۱) تعیین pH خاک
 - (۲) تعیین تغییرات pH آب
 - (۳) معرفی متغیرهای مستقل و وابسته
 - (۴) شناسایی تعدادی از رودخانه‌ها که دارای اسیدیته pH مختلف هستند.
- ۲۱- کدام مورد، اساس و زیربنای پژوهش‌های کمی در علوم محیط زیست است؟
- (۱) تدوین اهداف عملیاتی
 - (۲) تدوین راهبردهای پژوهش
 - (۳) ساختن مدل تحلیلی پژوهش
 - (۴) ساختن و آزمون فرضیه‌ها
- ۲۲- کدام مورد ویژگی اساسی مدل‌های ریاضی جعبه شفاف است؟
- (۱) قابلیت آن‌ها در توصیف کمی فرایندها و کارکردهای زیست‌محیطی سیستم‌ها
 - (۲) قابلیت آن‌ها در توصیف و کمی‌سازی اهداف زیست‌محیطی سیستم‌ها
 - (۳) نرمالیزه کردن شاخص‌های کمی
 - (۴) ساده‌سازی روابط و شرایط
- ۲۳- کدام مورد بیانگر رابطه بین پیچیدگی مدل و اطلاعات حاصل از مدل است؟
- (۱) یک رابطه مستقیم
 - (۲) یک رابطه معکوس
 - (۳) اطلاعات تا سطح معینی افزایش پیدا می‌کند.
 - (۴) اطلاعات تا سطح نامعینی و بیش‌بینی نشده‌ای افزایش پیدا می‌کند.
- ۲۴- کدام مورد مفصل و پل ارتباطی بخش نظری و عملی تحقیق است؟
- (۱) مواد و روش‌ها
 - (۲) مدل تحلیلی و نظری
 - (۳) طرح تحقیق
 - (۴) سابقه نظری و ادبیات تحقیق
- ۲۵- در صورتی که در تحقیق نیاز به نمونه‌گیری باشد ولی هدف تعمیم‌پذیری نتایج نباشد، کدام نوع روش نمونه‌گیری مناسب‌تر است؟
- (۱) احتمالی
 - (۲) تصادفی
 - (۳) خوشه‌ای
 - (۴) در دسترس

نظریه‌های برنامه‌ریزی محیط زیست:

- ۲۶- کدام تفکر در زمره صفات و تعاریف تفکر برنامه‌ریزی قرار می‌گیرد؟
- (۱) خیال‌پردازانه
 - (۲) گذشته‌گرا
 - (۳) انفعالی
 - (۴) سازگاری با روندها
- ۲۷- رویکرد نظریه اجتماعی سبز یا اکولوژیکی، بیانگر کدام مورد است؟
- (۱) بین جامعه و محیط زیست فقط یک رابطه وجود ندارد.
 - (۲) بین جامعه و محیط زیست یک رابطه علت و معلولی وجود دارد.
 - (۳) یک رابطه تعاملی ولی یک لایه بین جامعه و محیط زیست وجود دارد.
 - (۴) یک رابطه چند لایه ولی یک سویه بین جامعه و محیط زیست وجود دارد.

۲۸- موضوع مطالعات در مکاتب مختلف اکولوژی شهری چه رویکردی دارد؟

- (۱) مکتب شیکاگو: تحلیل تغییرات عوامل بی‌جان و جاندار اکوسیستمی در محیط شهری، مکتب برلین: تحلیل تغییرات جامعه شهری متناسب با فضاهای طبیعی
- (۲) مکتب شیکاگو: روابط متنوع جامعه شهری با شهر، مکتب برلین: تغییرات محیط شهری در مقایسه با فضاهای طبیعی پیرامون

- (۳) مکتب شیکاگو: چگونگی تبدیل ماده و انرژی، مکتب برلین: بررسی سیستماتیک اکوسیستم‌ها
- (۴) مکتب شیکاگو: تحلیل شهر در محیط‌های آبی، مکتب برلین: تحلیل شهر در محیط‌های خشکی

۲۹- کدام مورد درست است؟

- (۱) طبیعت نیازی به برنامه‌ریزی انسان ندارد.
- (۲) برنامه‌ریزی محیط زیست تجلی‌گاه عملی محیط‌های طبیعی است.
- (۳) در محیط‌های انسان ساخت برنامه‌ریزی محیط زیست نمود ندارد.
- (۴) برنامه‌ریزی محیط زیست روشی برای فائق آمدن بر محدودیت‌های طبیعی است
- ۳۰- کدام گروه از برنامه‌ریزان معتقدند که آینده از حال و گذشته بهتر خواهد بود؟
- (۱) واکنشی (۲) غیرفعال (۳) فعال (۴) با گرایش تعاملی

۳۱- محتوای همه برنامه‌ها در چه اول از چه چیزی ناشی می‌شود؟

- (۱) شرایط جامعه انسانی (۲) راهبردهای جامعه انسانی
- (۳) اهداف جامعه انسانی (۴) نیازهای جامعه انسانی

۳۲- کدام یک از انواع برنامه‌ریزی براساس نظریه دیویدف (Davidoff) شکل گرفته است؟

- (۱) یک جانبه (۲) وکالتی (۳) اقلیدسی (۴) غیراقلیدسی
- ۳۳- کدام عامل در برنامه‌ریزی می‌تواند برنامه‌ریزی را نهادینه کند و آن را به یک دخالت مشروع تبدیل نماید؟
- (۱) تئوری (۲) مسئله (۳) هدف و فرایند (۴) روش و تکنیک

۳۴- مفهوم کدام یک از راهبردهای تاب‌آوری شهری در سیمای سرزمین درست است؟

- (۱) فرصت‌طلبانه: جابه‌جایی یا جانشین کردن کاربری‌های اراضی فشرده مثل شهرنشینی با کاربری‌های اراضی گسترده مثل کشاورزی

- (۲) تدافعی: در جستجوی توقف یا کنترل فرایندهای منفی ناشی از خرددانی یا شهرنشینی
- (۳) تهاجمی: حمایت از الگوها و فرایندهای پایدار در فرایند تغییرات برای توزیع فضایی مطلوب
- (۴) حفاظتی: حمایت از فرایندهای فرهنگی، یا اکولوژیکی در توزیع فضایی آبی

۳۵- طبق نظر فالودی کدام دسته از نظریه‌ها، حوزه تخصصی برنامه‌ریزان و نظریه برنامه‌ریزی واقعی است؟

- (۱) نظریه تحلیلی (۲) نظریه هنجاری (۳) نظریه جوهری (۴) نظریه فرایندی
- ۳۶- در میان انواع گرایش برنامه‌ریزی از نظر گرایش زمانی، کدام یک مربوط به گرایش مسلط به گذشته است؟
- (۱) Inactive (۲) Reactive (۳) Proactive (۴) Interactive

۳۷- کدام مورد در زمره تعاریف برنامه‌ریزی محسوب می‌شود؟

- (۱) اساساً یک روش آزمودنی (۲) اساساً یک روش سنجش و ارزیابی
- (۳) بسط و توسعه دامنه خردگرایی در جامعه (۴) بسط و توسعه عوامل اجرایی و تأثیرگذار

- ۳۸- کدام صاحب‌نظر برنامه‌ریزی، ۳۳ الگوی متمایز و مشخص فرایند برنامه‌ریزی را شناسایی و مورد مقایسه قرار داد؟
 (۱) چپین (Chaypin) (۲) دیویدف (Davidof)
 (۳) فریدمن (Fridman) (۴) لیچ فیلد (Litch Field)
- ۳۹- منشأ دوران برنامه‌ریزی مدرن، از نظر مایکل نیومن (Newman, 1998) به کدام دوره باز می‌گردد؟
 (۱) انقلاب ۱۹۱۷ اتحاد جماهیر شوروی
 (۲) اوایل دهه شصت میلادی و با توسعه علوم و فنون مدرن
 (۳) پس از جنگ جهانی دوم و آغاز بازسازی‌های محیطی شهرهای آسیب‌دیده از جنگ
 (۴) اواخر قرن نوزدهم و شکل‌گیری جنبش‌هایی برای بهبود وضع مسکن و بهداشت شهری
- ۴۰- کدام نوع از برنامه‌ریزی، بر این فرض تمایل دارد که روندهای جاری تا آینده ادامه خواهد یافت؟
 (۱) برنامه‌ریزی استراتژیک (۲) برنامه‌ریزی بلندمدت
 (۳) برنامه‌ریزی جامع (۴) برنامه‌ریزی محیطی
- ۴۱- کدام مورد، مشخصه روش برنامه‌ریزی اقلیدسی است؟
 (۱) انعطاف‌پذیر بودن (۲) غیرانعطاف‌پذیر بودن (۳) کمی بودن اهداف (۴) کیفی بودن اهداف
- ۴۲- کدام مورد لازمه برنامه‌ریزی اقتصادی است؟
 (۱) مقایسه تطبیقی گزینه‌های گوناگون (۲) تناسب منابع برنامه‌ریزی با اهداف برنامه
 (۳) شناسایی گزینه‌های گوناگون قابل اجرا (۴) شناسایی اهداف عملیاتی و قابل نظارت
- ۴۳- «مفهوم خلاصه برنامه‌ریزی عبارتست از: تعیین اقدامات آتی مناسب». تعریف مذکور از کدام صاحب‌نظر است؟
 (۱) دیویدف و راینر (۲) نیومن و فالودی (۳) چادویک و فریدمن (۴) فریدمن
- ۴۴- براساس نظر دیوید و راینر (۱۹۶۲)، مسئولیت برنامه‌ریز نسبت به ارزش‌ها چیست؟
 (۱) استنباط خواسته‌های جامعه و تشخیص توزیع ارزش‌ها
 (۲) اثبات درستی ارزش‌های جامعه براساس داده‌های تجربی
 (۳) تصمیم‌گیری درمورد تغییر ارزش‌ها متناسب با تعهدات سیاسی برنامه‌ریز
 (۴) جدایی ارزش‌ها از واقعیات به‌وسیله فرضیات قطعی و نقص ممکن احکام علی
- ۴۵- کدام رویکرد مطالعه محیط زیست می‌تواند به شناخت بیشتر و ظهور خواص جدید منجر شود؟
 (۱) ترکیب و تجزیه و تحلیل کلان‌نگر Macroscopic
 (۲) جداسازی و تجزیه و تحلیل خردنگر Macroscopic
 (۳) استقرایی
 (۴) کارتزینی
- ۴۶- عبارت ذیل تعریف کدام مورد است؟
 «میزان اختلالی که یک سیستم می‌تواند به‌صورت پایدار قبل از تغییر در کنترل یا ساختار آن عمل کند»
 (۱) آنتروپی (۲) آستانه (۳) تاب‌آوری (۴) ظرفیت برد
- ۴۷- در تئوری شکل خوب شهر، حصول کیفیت مناسب محیط شهری در گروه پنج معیار و دو فوق معیار توسط لینچ منوط شده است. این دو فوق معیار کدامند؟
 (۱) کارایی و عدالت (۲) سرزندگی و حس معنی
 (۳) سرزندگی و دسترسی (۴) کنترل و کارایی
- ۴۸- جدیدترین رویکرد اکولوژی شهری کدام است؟
 (۱) سیستم‌های شهری (۲) خدمات اکوسیستمی
 (۳) سیمای سرزمین (۴) جامعه‌شناسی شهری مبتنی بر اکولوژی انسانی

۴۹- از میان نظریه‌پردازان مختلف، کدام یک بیش از همه در مورد مفاهیم اکولوژی شهری به تحقیق و نظریه‌پردازی پرداخته است؟

- (۱) ابنزهاروارد (۲) پاتریک گدس (۳) تونی گارنیه (۴) لوکور بوزیه
- ۵۰- طبق نظر Rittel و Webber کدام دسته از مسائل برنامه‌ریزی، راه‌حل‌های آنها درست و غلط نیست، بلکه بهتر و یا بدتر هستند؟

- (۱) Wicked problem (۲) مسائل مرتبط با توسعه پایدار
- (۳) Complex problem (۴) مسائل محیط زیست شهری

آمایش سرزمین و ارزیابی محیط زیست:

۵۱- تفاوت تجزیه و تحلیل ارزیابی به روش اکوسیستمی، با ارزیابی در مقیاس سیمای سرزمین کدام است؟

(۱) در ارزیابی اکوسیستمی تبادلات بین دو مکان (حتی در فاصله) و همچنین بازخورد بین منابع دیده نمی‌شود.

(۲) در ارزیابی در مقیاس سرزمین ارتباطات کورولوژیک مطرح است.

(۳) در ارزیابی در مقیاس سرزمین ارتباطات توبولوژیک مطرح است.

(۴) تفاوتی به جز گستره تحلیل ندارند.

۵۲- مصرف منابع در چه زمانی پایدار است؟

(۱) مصرف منابع براساس ضرورت ولی در چارچوب توان باشد.

(۲) کل مصرف برابر کل خدمات عرضه شده توسط نظام طبیعت باشد.

(۳) مصارف باید کمتر از خدمات عرضه شده (طی یک دوره طولانی) باشد.

(۴) مصرف حداکثر به مقدار خدمات عرضه شده توسط طبیعت محدود شود.

۵۳- به کدام دلیل در ارزیابی توان محیط زیست، کدگذاری انجام می‌شود؟

(۱) کد مبین مطلوبیت و هدف ارزیابی است.

(۲) اصل حفظ اطلاعات را در ارزیابی به کار گیریم.

(۳) رده‌بندی‌ها را بتوان در مورد چندین ویژگی محیط زیست یا هم تلفیق کرد.

(۴) کدها قابل جمع و تفریق هستند بنابراین می‌توان خصوصیت‌های توصیفی را به کمی تبدیل کرد.

۵۴- تغییر و تحولات در طبیعت دارای کدام مکانیسم و علت هست؟

(۱) مکانیسم توالی علیه آنتروپی

(۲) مکانیسم ارتباط متقابل ساختار و کارکرد و به علت حضور اختلال‌ها

(۳) مکانیسم اختلال‌های طبیعی و غیرطبیعی به علل بهره‌برداری و تحولات اقلیمی

(۴) مکانیسم اختلال و واکنش به آن که به علت نظام خودسازمان‌دهی طبیعت پدید می‌آید.

۵۵- نشانه تناسب زیستگاه (HSI) مبین کدام مورد است؟

(۱) ظرفیت عرضه شرایط زیستگاه دارای تناسب برای گونه یا گروه جانوران خاص است که با توجه به پارامترهای مختلف برآورد می‌شود.

(۲) تناسب هرگونه با شرایط محیط زیست معینی است.

(۳) درصد شرایط مطلوب در زیستگاه حیات وحش است.

(۴) تناسب مکانی برای حضور گونه‌های مختلف است.

- ۵۶- ارتباط بین آمایش سرزمین و برنامه‌ریزی کالبدی کدام است؟
 (۱) اول آمایش می‌شود و سپس کاربری‌ها توسط برنامه‌ریزی کالبدی جایابی می‌شوند.
 (۲) آمایش بخش مهمی از برنامه‌ریزی کاربری اراضی و کالبدی است.
 (۳) برنامه‌ریزی کالبدی بخشی از آمایش سرزمین محسوب می‌شود.
 (۴) هر دو یکی است ولی با دو بیان کارشناسی متفاوت
- ۵۷- در ارزیابی، تجزیه و تحلیل دقیق منوط به اطلاع از کدام مورد است؟
 (۱) ترکیب، توزیع و گرا دیانت تغییر این دو در طی مکان و زمان می‌باشد.
 (۲) حضور پدیده‌ها و تحولات آنان کافی است تا بقیه اطلاعات استنتاج شود.
 (۳) حضور انواع پدیده‌ها با تناسب نسبی نسبت به هم و ماحصل آن است.
 (۴) حضور انواع ترکیب‌ها با توزیع حاصل از آنان است.
- ۵۸- «برنامه‌ریزی که ناشی از استقرار مراکز قدرت سیاسی، اداری و نهادهای اصلی مدیریت و تصمیم‌گیری در یک یا چند مرکز اصلی باشد» معرف کدام مورد است؟
 (۱) بخشی (۲) غیرمتمرکز
 (۳) کلان (۴) متمرکز
- ۵۹- پیتر هاگت، کدام مناطق را به‌عنوان مفهوم منطقه برای تجزیه و تحلیل مکانی پدیده‌ها در جغرافیای انسانی به‌کار برده است؟
 (۱) برنامه‌ریزی (۲) کانونی
 (۳) کارکردی (۴) همگن
- ۶۰- کدام مورد، معرف «محاسبه قابلیت هر طبیعت در مکان، با توجه به نیازهای انسان» است؟
 (۱) آمایش سرزمین (۲) ارزیابی توان
 (۳) ظرفیت برد (۴) ردپای اکولوژیک
- ۶۱- نادرستی نوع استفاده از سرزمین به کدام معنا است؟
 (۱) در توسعه سرزمینی، ارزیابی توان اجتماعی و ارزیابی اثرات محیط زیستی در نظر گرفته نمی‌شود.
 (۲) کاربری‌های ناسازگار با یکدیگر در زمین تخصیص داده می‌شود.
 (۳) از زمین و آب به اندازه توان آن استفاده نمی‌شود.
 (۴) از زمین به اندازه توان آن استفاده نمی‌شود.
- ۶۲- کدام مورد، معرف کلیه اثرات خارجی مثبت که در اثر ایجاد یک تغییر در منطقه به سایر مناطق سرایت می‌کند، است؟
 (۱) اثرات پخش (۲) اثرات مهاجرت
 (۳) اثرات واپس‌روی (۴) اثرات نوسانات سرمایه
- ۶۳- طبق نظریه کاساس و مان (۱۹۸۷)، تبدیل زمین از یک نوع استفاده به استفاده دیگر، فرسایش را تا چند برابر روی کره زمین بالا برده است؟
 (۱) ۱۰ (۲) ۱۰۰
 (۳) ۱۱۰ (۴) ۱۰۰۰

- ۶۴- از سطح کرمای به عظمت زمین حدوداً چند درصد آن به شهرها، معادن، مناطق صنعتی، جاده و فرودگاه اختصاص یافته است؟
- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۳٫۵
- ۶۵- کدام فرضیه، توسعه یافته فرضیه نابرابری درآمدی کوزنتز است؟
- (۱) چرخه تمرکز (۲) واگرایی (۳) همگرایی (۴) بتا
- ۶۶- نقشه هیدروگرافی در قالب کدام دسته از نقشه‌های شناسایی منابع، اطلاعات اکولوژیکی سرزمین تهیه و آماده می‌شود؟
- (۱) اقلیم (۲) زمین‌شناسی (۳) شکل زمین (۴) هیدرولوژی و منابع آب
- ۶۷- کدام مورد معرف سازمان فضایی است؟
- (۱) نظم سلسله مراتبی اجزای نظام فضایی و نحوه استقرار آنها نسبت به هم (۲) آرایش شبکه‌های ارتباطی و اراضی، معادن و سکونتگاه‌ها (۳) پهنه‌های فضایی مناطق همگن و ناهمگن (۴) پهنه‌های فضایی مناطق همگن
- ۶۸- در کدام روش، ارزش اقتصادی گردشگاه بر مبنای ارزش مالی زمین‌های اطراف تعیین و برآورده می‌شود؟
- (۱) استانداردها (۲) اشمیت (۳) پرودن (۴) کلاوسون
- ۶۹- تصویب ضوابط ملی آمایش سرزمین، مربوط به کدام سال و توسط کدام نهاد است؟
- (۱) ۱۳۸۱ مجمع تشخیص مصلحت نظام (۲) ۱۳۸۲ شورای عالی آمایش سرزمین کشور (۳) ۱۳۸۳ هیئت وزیران (۴) ۱۳۸۴ مجلس شورای اسلامی
- ۷۰- دگرگونی و تحول در جهان، به دستور کار ۲۰۳۰ مضمون کدام برنامه جهانی به‌شمار می‌رود؟
- (۱) دستور کار ۲۱ (۲) دستور کار ریو (۳) MDGs (۴) SDGs
- ۷۱- تشکیل شورای آمایش سرزمین در ایران مربوط به کدام سال است؟
- (۱) ۱۳۵۲ (۲) ۱۳۵۵ (۳) ۱۳۸۲ (۴) ۱۳۸۵
- ۷۲- تجربه اول آمایش سرزمین در ایران مربوط به کدام مطالعات بود؟
- (۱) سستبران (۲) داتار (۳) مرکز ملی آمایش سرزمین (۴) مؤسسه مطالعات و تحقیقات اجتماعی
- ۷۳- انتشار کدام کتاب در فرانسه تأثیر زیادی در برنامه‌های مدیریت آمایش سرزمین برجای گذاشت؟
- (۱) پاریس و بیابان فرانسه (۲) برنامه‌ریزی کاربری زمین، گراویه (۳) بازسازی ۱۹۵۰ (۴) آمایش سرزمین و اقدامات منطقه‌ای

- ۷۴- در تقسیمات کالبدی، کدام مورد، معادل بخش یا چند دهستان است؟
 (۱) منظومه
 (۲) منطقه
 (۳) مجموعه
 (۴) ناحیه
- ۷۵- کدام بُعد، هسته مرکزی و محتوای اساسی آمایش سرزمین را تشکیل می‌دهد؟
 (۱) بخشی
 (۲) ساختاری
 (۳) سازمانی
 (۴) فضایی
- ۷۶- اگر منطقه‌ای از جویبارهایی تشکیل شود که دارای یک جهت غالب با جهات فرعی زهکش به صورت عمود بر آن باشد و همچنین سنگ‌های رسوبی چین خورده اتفاق بیافتد، الگوی زهکشی آن از کدام نوع است؟
 (۱) درختی
 (۲) شبکه‌ای
 (۳) شعاعی
 (۴) مستطیلی
- ۷۷- براساس کدام اصل، الگوی سکونتگاه کریستالو، مقدار k برابر ۷ خواهد شد؟
 (۱) حمل و نقل
 (۲) بازار
 (۳) اداری
 (۴) آبادی
- ۷۸- کدام مورد مخصوص محاسبه فرسایش منطقه براساس روش پسیاک نسبت به فائو است؟
 (۱) فرسایش رودخانه‌ای
 (۲) زمین‌شناسی
 (۳) کاربری اراضی
 (۴) خاک
- ۷۹- کدام مورد، معرف کوچکترین واحد در سلسله مراتب سیمای سرزمین است؟
 (۱) Ecotope
 (۲) Patch
 (۳) Mesochore
 (۴) Microchore
- ۸۰- هر چند درجه تغییر طول جغرافیایی، یک ساعت محسوب می‌شود؟
 (۱) ۵
 (۲) ۱۰
 (۳) ۱۵
 (۴) ۲۰

