

کد کنترل

338
338

A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمرس) – سال ۱۴۰۰

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۹/۱۲/۱۵



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.
امام خمینی (ره)

رشته محیط‌زیست – (کد ۲۱۷۷)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	قا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: – آمار و روش تحقیق – نظریه‌های برنامه‌ریزی محیط‌زیست – آمیش سرزمهین و ارزیابی محیط‌زیست	۸۰	۱	۸۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات و قفار می‌شود.

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۲

338A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌مت مرکز) – کد (۲۱۷۷)

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

-۱ جهت بررسی شدت ارتباط و چگونگی ارتباط بین دو متغیر به ترتیب از چه آزمون‌هایی استفاده می‌شود؟

- (۱) رگرسیون - همبستگی
(۲) همبستگی - رگرسیون
(۳) تجزیه واریانس یک طرفه - همبستگی
(۴) همبستگی - تجزیه واریانس یک طرفه

-۲ برای مقایسه میانگین‌های دو جامعه مستقل، دو گروه مجازی ۲۰ نفری انتخاب شده است، درجه آزادی آماره آزمون چه میزان است؟

- (۱) ۱۸
(۲) ۱۹
(۳) ۳۸
(۴) ۳۹

-۳ کدام گزینه در تحلیل عاملی (Factor Analysis) صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) آزمون بارتلت رابطه بین متغیرها برای تناسب استفاده در تحلیل عاملی را بررسی می‌کند.
(۲) نمودار اسکری پلات (Scree plot)، به منظور تشخیص تعداد عامل‌های مناسب مورد استفاده دارد.
(۳) مقادیر عددی کمتر از نیم برای آزمون کفايت نمونه‌گیری (KMO) به کارگیری تحلیل عاملی را توصیه نمی‌کند.
(۴) تحلیل عاملی تأییدی موقعی کاربرد دارد که محقق در مورد تعداد عامل‌های مدل قبل از انجام تحقیق، پیش فرض معینی نداشته باشد.

-۴ کدام گزینه در موردتابع توزیع صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) هرچقدر شکل تابع چگالی احتمال قله‌ای تر و دارای دم پهن‌تر باشد میزان شاخص کشیدگی (Kurtosis) برای آن کمتر است.
(۲) چولگی یا (Skewness)، معیاری از تقارن یا عدم تقارن تابع توزیع می‌باشد و برای توزیع نرمال برابر صفر می‌باشد.
(۳) چنانچه چولگی و کشیدگی در بازه (۴، -۴) نباشند، داده‌ها از توزیع نرمال برخوردار نیستند.
(۴) در توزیع چوله به راست مقادیر مدد و میانه در سمت چپ میانگین واقع می‌شوند.

-۵ جهت بررسی (الف) تفاوت موجود بین غلظت سرب در خاک سمت چپ و راست یک آزادراه و همچنین (ب) تفاوت میزان رشد گل‌های شمعدانی در دو گلستان یکی آبیاری شده با آب و دیگری با پساب، به ترتیب (از راست به چپ) استفاده از کدام روش تحلیل آماری را پیشنهاد می‌دهید؟

- (۱) t تست مستقل - t تست مستقل
(۲) t تست مستقل - t تست زوجی
(۳) t تست زوجی - t تست مستقل
(۴) t تست زوجی - t تست زوجی

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۳

338A

آزمون ورودی دوره دکتری(نیمه‌مت مرکز) – کد (۲۱۷۷)

- ۶- دخالت دادن داده‌های پرت (Outliers) در محاسبات، به ترتیب (از بیشتر به کمتر)، بیشترین تأثیر را روی کدام آماره‌ها می‌گذارد؟

- (۱) میانگین - بازه - میانه
(۲) بازه - میانگین - میانه
(۳) میانگین - میانه - بازه
(۴) میانه - میانگین - بازه

- ۷- اگر میانگین، میانه و نما با هم برابر باشند، آنگاه کدام مورد درست است؟

- (۱) توزیع نامتقارن و کشیدگی منفی است.
(۲) توزیع نامتقارن و کشیدگی مثبت است.
(۳) توزیع متقارن و کشیدگی در حد صفر است.
(۴) توزیع متقارن و کشیدگی در حد صفر است.

- ۸- اطلاعات زیر در دست است. شبی خط رگرسیون $y = \alpha + \beta x$ کدام است؟

$$\sum_{i=1}^5 x_i = 51, \quad \sum_{i=1}^5 x_i y_i = 108, \quad \sum_{i=1}^5 y_i = 27, \quad \sum_{i=1}^5 x_i = 13$$

- (۱) ۳/۴
(۲) ۳/۱
(۳) ۲/۸
(۴) ۲/۲

- ۹- با مقایسه دامنه تغییرات (R) داده‌های زیر، پراکندگی داده‌ها در کدام گزینه صحیح است؟
۲, ۴, ۱۲, ۱۲, ۱۲/۵, ۱۳, ۱۳/۵, ۱۴, ۱۴, ۱۴, ۱۵, ۲۰, ۱۵, ۱۵

- (۱) ۱۵
(۲) ۱۶
(۳) ۱۸
(۴) ۱۹

- ۱۰- اگر جامعه مورد بررسی غیریکنواخت باشد، کدام یک از روش‌های نمونه‌برداری را پیشنهاد می‌دهید؟

- (۱) تصادفی ساده (۲) طبقه‌بندی شده (۳) خوشای (۴) سیستماتیک

- ۱۱- می‌خواهیم اثر فاصله از جاده را بر تجمع فلز سرب در گیاه مورد مطالعه قرار دهیم. در این آزمایش تیمار آزمایشی کدام مورد است؟

- (۱) خاک (۲) گیاه (۳) فاصله از جاده (۴) سرب
- ۱۲- در جدول تجزیه واریانس، کدام یک از پارامترهای زیر جمع‌پذیر نیستند؟
- (۱) میانگین مربعات (۲) مجموع مربعات (۳) درجه آزادی (۴) همگی جمع‌پذیرند
- ۱۳- محدود ساختن مأخذ به آنهایی که نقطه‌نظرهای نویسنده را تأمین می‌کنند، چه پیامدی دارد؟
- (۱) مغلطه (۲) همسانی (۳) انقضاء (۴) تورش

- ۱۴- پژوهشگری برای سنجش نگرش جامعه هدف، تعداد ۳۰ شاخص جفت متضاد (مانند بالارزش - بی‌ارزش) انتخاب کرده است، او از کدام مقیاس استفاده کرده است؟

- (۱) افتراق معنایی (۲) ترستون (۳) گاتمن (۴) لیکرت
- ۱۵- چه عاملی مشخص می‌کند که معیار اندازه‌گیری متغیرهای مورد نظر چیست؟
- (۱) تعریف مفهومی (۲) تعریف عملیاتی (۳) سنجش عامل (۴) ارزیابی عامل

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۴

338A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌مت مرکز) - کد (۲۱۷۷)

- ۱۶- یکی از اثرات عدم وجود پایایی در تحقیق، کدام است؟
- ۱) کاهش اثر انتقال
۲) افزایش ثبات نمره‌ها
۳) کاهش اربیبی انتخاب
۴) افزایش حجم نمونه لازم
- ۱۷- چه رابطه‌ای میان واریانس و تعیین حجم جامعه نمونه وجود دارد؟
- ۱) واریانس نقشی در تعیین حجم نمونه ندارد.
۲) هرچه واریانس جامعه بیشتر باشد، نمونه بزرگتری نیاز است.
۳) هرچه واریانس جامعه بیشتر باشد، نمونه کوچکتری نیاز است.
۴) نقش واریانس در تعیین حجم نمونه محدود و قابل چشم پوشی است.
- ۱۸- حدس عالمانه‌ای که محقق به جواب‌های سوالات تحقیق در ذهن خود دارد چه نامیده می‌شود؟
- ۱) ضرورت انجام تحقیق
۲) موضوع تحقیق
۳) فرضیه تحقیق
۴) هدف تحقیق
- ۱۹- اثر هاوتون چیست؟
- ۱) مبین ضعف ناشی از اندازه‌گیری است.
۲) بیانگر تعمیم نتایج آزمایش به جامعه نمونه است.
۳) آگاهی از شرکت در یک آزمایش، ممکن است منجر به سوگیری گردد.
۴) بیانگر ارجحیت اجرای طرح‌های ساده آزمایشی به نسبت طرح‌های پیچیده است.
- ۲۰- جمله «محققی شکل ظاهری سوالات را با چیزی که می‌خواهد بسنجد هماهنگ می‌سازد»، مبین چه اعتباری است؟
- ۱) صوری
۲) محتوایی
۳) همزمان
۴) سازه‌ای
- ۲۱- کدام تبدیل درخصوص عملیاتی کردن متغیرها، صحیح است؟
- ۱) امور نظری به شهودی
۲) امور ذهنی به شهودی
۳) امور عینی به ذهنی
- ۲۲- با توجه به متن «مدیر کتابخانه‌ای هر روز به مدت دو هفته و طی ساعت نهار از مراجعین به کتابخانه درخواست می‌کند پرسشنامه را پر کرده و تحويل دهنده»، ماهیت نمونه‌گیری را مشخص نمایید؟
- ۱) غیرتصادفی
۲) تصادفی ساده
۳) تصادفی بدون جایگزین
- ۲۳- اعتبار برونی با کدام اصل تحقیق مرتب است؟
- ۱) سوگیری
۲) تعمیم‌پذیری
۳) کنش متقابل
۴) سنجش‌پذیری
- ۲۴- اگر متغیری بر رابطه یا میزان رابطه متغیرهای مستقل و وابسته اثرگذار باشد، چه متغیری نامیده می‌شود؟
- ۱) گسسته
۲) مداخله‌گر
۳) کنترل‌گر
۴) تغییل‌کننده
- ۲۵- کدامیک از روش‌های بررسی پایایی (reliability) پرسشنامه زیرمجموعه روشنگاری درونی (internal consistency) نمی‌باشد؟
- ۱) بازآزمایی
۲) کودر - ریچاردسون
۳) آلفای کرونباخ
۴) دونیمه کردن
- ۲۶- براساس ایده توماس کومن، آن چیزی که اعضای یک جامعه علمی با هم و هر کدام به تنها‌ای در آن سهیم هستند، چه نام دارد؟
- ۱) پارادایم
۲) نظریه
۳) فرضیه
۴) دانش

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۵

338A

آزمون ورودی دوره دکتری(نیمه‌مت مرکز) - کد (۲۱۷۷)

- ۲۷- مقیاس قطعیت برنامه در کدام نوع بیشتر است؟

۲) کوتاه‌مدت

۱) بلندمدت

۴) آمیش سرزمین

۳) ملی توسعه کشور

- ۲۸- اصولاً به کدام علت برنامه‌ریزی می‌کنیم؟

۲) سیاست‌های سرزمین‌مان اقتضا می‌کند.

۱) شرایط سرزمین‌مان آسیب‌پذیر است.

۴) منابع و وقت نامحدود در اختیار نداریم.

۳) قادر به بسط خواسته‌های مان باشیم.

- ۲۹- کدام مورد، از جمله اهداف برنامه‌ریزی است؟

۲) مشخص کردن منافع گروه‌ها

۱) ایفای نقش کارگزاری دولت در جامعه

۴) تخصیص منابع گسترده

۳) گسترش دامنه انتخاب

- ۳۰- برنامه‌ریزی چه نوع تفکری است؟

۴) قیاسی

۱) سیاست‌مدارانه

۳) خیال‌پردازی

۲) استقرایی

- ۳۱- کدام روش برنامه‌ریزی، روش مستقیم و سریعی برای اخذ نتیجه در کوتاه‌مدت است؟

۲) منبع‌گرا

۱) مسئله‌گرا

۴) برنامه‌ریزی از پایین به بالا

۳) برنامه‌ریزی از بالا به پایین

- ۳۲- در فرایند کار با داده‌ها در گراند تئوری از چه مرحله‌ای شروع می‌شود؟

۲) نمونه‌گیری نظری

۱) توسعه نظریه

۴) شناخت داده‌ها

۳) گردآوری داده‌ها

- ۳۳- اجزاء یک چارچوب DPSIR در رابطه با فرایند توسعه شهری را نام ببرید؟

۱) آلودگی آب، آلودگی منابع آب زیرزمینی، نارضایتی شهر وندان، سیاست‌های کنترلی

۲) مهاجرت، افزایش مصرف منابع، انواع آلودگی، رشد فیزیکی شهر، از بین رفتن فضاهای سبز و باز، سیاست‌های کنترلی

۳) از بین رفتن فضاهای سبز و باز شهری، کاهش تنوع زیستی، مشکلات بهداشتی، سیاست‌های کنترل مهاجرت به شهرها

۴) افزایش جمعیت، افزایش آلودگی‌های محیط‌زیست، افزایش نسبت سطوح نفوذ‌پذیر به سطوح نفوذناپذیر، مصرف

آب، سیستم‌های کنترلی

- ۳۴- کدام ارتباط بین استدلال و نظریه درست است؟

۱) ساخت نظریه براساس تعمیم منطقی نتایج پیش‌فرضها قرار دارد.

۲) آزمون نظریه با مشاهدات آغاز می‌شود و از مفهوم به تجربه می‌رسد.

۳) آزمون نظریه با ساخت نظریه آغاز می‌شود و از تجربه به مفهوم می‌رسد.

۴) ساخت نظریه براساس تجربیات خاص و مشاهده نتایج نمونه‌ها قرار دارد.

- ۳۵- در حوزه برنامه‌ریزی، فالودی دو نوع تئوری را تحت عنوان Theory in planning و Theory of planning معرفی کرده است. هر یک از آن‌ها، روی چه چیزی تأکید دارند؟

۱) فرایند رسیدن به راه حل برنامه‌ریزی

۲) محتوا و رویه برنامه‌ریزی

۳) مسایل پیچیده برنامه‌ریزی

۴) مشارکت در حل مسایل برنامه‌ریزی

- ۳۶- کدام دسته از رتبه‌بندی بین‌المللی شاخص‌ها نشان می‌دهد که کدامیک از کشورهای جهان به بهترین وجه در

برابر چالش‌های محیط‌زیستی عملکرد بهتری دارند؟

HDI (۴)

WDI (۳)

EPI (۲)

EQI (۱)

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۳۷- در قالب گزارش وضعیت محیط‌زیستی (SOE) کدام مدل به کار گرفته می‌شود؟
- | | | | |
|----------|-----------|------------|----------|
| PSA (۴) | DPSIR (۳) | PESTEL (۲) | SWOT (۱) |
| ۱۳۹۶ (۴) | ۱۳۹۲ (۳) | ۱۳۸۸ (۲) | ۱۳۸۴ (۱) |
- ۳۸- اولین گزارش وضعیت محیط‌زیست جمهوری اسلامی ایران در قالب گزارش SOE در چه سالی تهیه شد؟
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ۱۳۹۶ (۴) | ۱۳۹۲ (۳) | ۱۳۸۸ (۲) | ۱۳۸۴ (۱) |
|----------|----------|----------|----------|
- ۳۹- کدام مورد در خصوص برنامه‌ریزی استراتژیک درست است؟
- (۱) به شناخت همه جانبه همه ابعاد تأکید دارد.
 - (۲) بر ارزیابی محیط داخلی و خارجی تأکید دارد.
 - (۳) فرض را بر آینده‌ای که بیشترین احتمال را دارد، بنا می‌کند.
 - (۴) بر این فرض تمایل دارد که روندهای جاری در آینده هم ادامه دارد.
- ۴۰- لایه زیرین برنامه‌ریزی به مقبولیت چه چیزی برمی‌گردد و محتوای آن ناشی از چیست؟
- | | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| ۱) نیازهای انسانی (۴) | ۲) فعالیت‌های انسانی (۳) | ۳) فضاهای (۲) | ۴) فرم‌ها (۱) |
|-----------------------|--------------------------|---------------|---------------|
- ۴۱- سومین پله استعاره نرdban مشارکت نظریه شری ارنشتاین، چه نامیده شده است؟
- | | | | |
|--------------------|--------------|--------------|-------------------|
| ۱) اطلاع‌رسانی (۴) | ۲) شراکت (۳) | ۳) مشارک (۲) | ۴) عوام‌فریبی (۱) |
|--------------------|--------------|--------------|-------------------|
- ۴۲- در نظریه جیمز میجلی، استقبال ابزاری از مشارکت در کدام نوع دسته‌بندی می‌شود؟
- (۱) شیوه مشارکت واقعی
 - (۲) شیوه مشارکت فزاینده
 - (۳) شیوه مشارکت ضدمشارکتی
 - (۴) شیوه مشارکت هدایت‌شده
- ۴۳- مفهوم ردپای اکولوژیک برای اولین بار توسط چه کسانی مطرح شد؟
- | | | | |
|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| ۱) ریس و واکرنسیکل (۴) | ۲) دیوداف و راینر (۳) | ۳) اشتون و دهل (۲) | ۴) برگس و مکین (۱) |
|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
- ۴۴- برنامه توسعه پایدار جهانی (SDGs) شامل چند هدف می‌شود؟
- | | | | |
|-----------|-----------|----------|----------|
| ۱) ۱۸ (۴) | ۲) ۱۷ (۳) | ۳) ۹ (۲) | ۴) ۸ (۱) |
|-----------|-----------|----------|----------|
- ۴۵- مطابق قانون برنامه ششم توسعه کشور سازمان حفاظت محیط‌زیست، تدوین، تصویب و ابلاغ شاخص‌های پایداری محیط‌زیست برای چه سالی در این برنامه مکلف شده است؟
- | | | | |
|------------|------------|------------|--------------|
| ۱) اول (۴) | ۲) دوم (۳) | ۳) سوم (۲) | ۴) چهارم (۱) |
|------------|------------|------------|--------------|
- ۴۶- مسایل برنامه‌ریزی محیط‌زیست و راه حل‌های آن‌ها از چه نوعی هستند؟
- (۱) مسایل ساده - با راه حل‌های قطعی
 - (۲) مسایل پیچیده - با راه حل‌های مشخص
 - (۳) مسایل فرامسأله - بدون راه حل‌های قطعی
 - (۴) مسایل مرکب - با قاعده‌های فرمول‌بندی شده
- ۴۷- آسیب‌شناسی بالینی به عنوان یک رویکرد در برنامه‌ریزی محیط‌زیست چه مفهومی دارد؟
- (۱) درک روابط علت و معلولی بین ساختار و عملکرد در سیستم‌های زیستی
 - (۲) شناسایی شواهدی از آسیب‌های ساختاری در سیستم‌های زیستی
 - (۳) تعیین ارزش‌ها و موضوعات مهم در سیستم‌های زیستی
 - (۴) تعیین توان اکولوژیکی در سیستم‌های زیستی
- ۴۸- روش‌شناسی تفسیری کدام رویکرد را دنبال می‌کند؟
- (۱) گزاره‌های تحقیق را تحت شرایط کنترل شده مورد اندازه‌گیری قرار می‌دهد.
 - (۲) واقعیات بیرونی را بدون دخالت دادن ارزش‌های محیطی تحلیل می‌کند.
 - (۳) نظریه را با تحلیل رابطه بین رفتار انسان و عوامل محیط بررسی می‌کند.
 - (۴) نظریه را از دید عوامل درونی و ذهنی انسان‌ها بررسی می‌کند.

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۷

338A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌مت مرکز) - کد (۲۱۷۷)

- ۴۹- مفهوم خیابان در نظریه معماری نوگرا (مدرنیزم) کدام است؟

- (۱) مکانی که وقایع در آن اتفاق می‌افتد.
(۲) کریدوری که برای حرکت در نظر گرفته می‌شود.
(۳) کریدوری که ارتباطات اجتماعی را شکل می‌دهد.
(۴) فضایی که پذیرای عملکردهای مختلف جامعه است.

- ۵۰- ریشه شکل‌گیری رشتہ برنامه‌ریزی محیط‌زیست کدام است؟

- (۱) جغرافیا و منابع طبیعی
(۲) عملکردگرایی دور کهایم
(۳) تئوری مکان‌های مرکزی
(۴) رشد شهرها و برنامه‌ریزی شهری

- ۵۱- کدام مورد طبق نظریه کاساس و مان، صحیح است؟

- (۱) در بخش صنعت بیشترین استفاده غیرمنطقی از زمین و مسموم شدن زمین صورت می‌گیرد.
(۲) بیشترین نابودی مراتع، پوشش گیاهی و تخرب خاک به‌واسطه توسعه شهری روی می‌دهد.
(۳) تبدیل زمین از یک نوع استفاده به استفاده دیگر، میزان استفاده منطقی از زمین را افزایش داده است.
(۴) فرسایش، کویرزایی و مسموم شدن زمین به‌واسطه استفاده غیرمنطقی از زمین روی می‌دهد.

- ۵۲- هیئت وزیران در جلسه ۲۱ آبان ۱۳۹۹، چه موضوعی را در ارتباط با آمایش سرزمین به تصویب رساند؟

- (۱) آیین‌نامه اجرایی تشکیل شورای عالی آمایش سرزمین
(۲) آیین‌نامه اجرایی ملاحظات پدافتند غیرعامل در آمایش سرزمین
(۳) اسناد آمایش ۳۱ استان
(۴) سند ملی آمایش سرزمین

- ۵۳- براساس ضوابط ملی آمایش سرزمین نرخ رشد طبیعی جمعیت کشور و نرخ رشد طبیعی جمعیت هر یک از شهرستان‌های کشور سالانه به‌طور متوسط به ترتیب از (راست به چپ) چند درصد نبایستی فراتر رود؟

- (۱) ۱/۶ و ۲ (۲) ۱/۵ و ۱/۷ (۳) ۱/۱ و ۱/۶ (۴) ۱ و ۱/۵

- ۵۴- ماده ۲۶ قانون برنامه ششم توسعه کشور چه الزامی درخصوص آمایش سرزمین کشور دارد؟

- (۱) تدوین طرح آمایش و توسعه منطقه زاگرس تا پایان سال اول برنامه
(۲) تدوین سند ملی و استانی آمایش سرزمین تا پایان سال اول برنامه
(۳) تدوین سند استانی آمایش سرزمین از آغاز سال اول برنامه
(۴) آغاز تهیه برنامه آمایش استان‌ها از آغاز سال اول

- ۵۵- طبق برنامه ششم توسعه، دولت چند درصد از درآمد حاصل از صادرات نفت خام و میعانات گازی را به استان‌های نفت‌خیز و گازخیز و مناطق و شهرستان‌های کمتر توسعه یافته جهت اجرای برنامه‌های عمرانی اختصاص می‌دهد؟

- (۱) ۱/۵ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

- ۵۶- در کدام‌یک از برنامه‌های توسعه کشور، کمیسیون برنامه‌ریزی فضایی و توسعه منطقه‌ای در ساختار نظام برنامه‌ریزی تشکیل شد؟

- (۱) سوم (۲) چهارم (۳) پنجم (۴) ششم

- ۵۷- خصوصیت تنوع لکه‌ها، جزء کدام‌یک از متريک‌های سرزمین است؟

- (۱) توزیع (۲) ترکیب (۳) کارکرد (۴) فرایند

- ۵۸- کدام مورد، جزء چنبه‌های توزیع فضایی است؟

- (۱) انزوا (۲) غنا (۳) همگنی (۴) فراوانی

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۸

338A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌مت مرکز) - کد (۲۱۷۷)

- ۵۹- براساس کدام مدل، ناهمگنی‌های موجود در سیمای سرزمین، منجر به ایجاد کیفیت‌های متفاوت در میان لکه‌های زیستگاهی می‌گردد؟
- (۱) انتشار
(۲) نفوذ
(۳) منبع - جاذب
(۴) فراجمعيت
- ۶۰- گستره جزء کدامیک از اجزای مقیاس است؟
- (۱) انواع
(۲) عناصر
(۳) ابعاد
(۴) سازمان
- ۶۱- محدودیت رشد و توسعه چگونه تعریف می‌گردد؟
- (۱) هر توسعه حاشیه‌ای تا آنجا که به کاهش منافع و افزایش هزینه منجر گردد.
(۲) تا آنجا که هزینه فزاینده مصرف منابع بتواند منافع حاشیه‌ای توسعه را توجیه کند.
(۳) براساس ارزش خدمات و کالای اکولوژیک مصرفی و ترجیهات جامعه برای آسایش است.
(۴) براساس هزینه حاشیه‌ای و منفعت حاشیه‌ای هر واحد مصرف منابع و خدمات طبیعت دارد.
- ۶۲- سرمایه طبیعی، سرمایه مصنوع و فیزیکی چه هستند و در برنامه‌ریزی چه جایگاهی دارند؟
- (۱) سرمایه طبیعی در صورت تباہی غیرقابل جایگزین است ولی سرمایه فیزیکی و مصنوع قابل جایگزینی هستند.
(۲) سرمایه فیزیکی با سرمایه طبیعی محصول انسان نبوده و سرمایه مصنوع متکی بر حضور انسان است.
(۳) سرمایه فیزیکی و سرمایه طبیعی با حضور سرمایه مصنوع مناسب توان عرضه خدمات بیشتری دارند.
(۴) سرمایه مصنوع و فیزیکی بدون سرمایه طبیعی قادر توان عرضه خدمات کافی است.
- ۶۳- معیار حداقل تغییرات قابل تحمل در توسعه بر چه اساسی است؟
- (۱) براساس ارزیابی اثرات تعریف و به کار رفته
(۲) برای تضمین روند تغییر با توجه به ضرورت رشد تعریف شده.
(۳) در سطح گستردگی برای کنترل و پایش روند تباہی در طیف محدود به کار رفته
(۴) پایداری توسعه با توجه به تنوع شرایط و تنوع کاربری‌ها تنها براساس نشانه گویای آغاز تباہی قابل پایش است.
- ۶۴- مهم‌ترین وجه افتراق آمایش سرزمین و برنامه‌ریزی فضایی در چیست؟
- (۱) کل گرایی
(۲) دورنگری
(۳) جامعنگری
(۴) بعدگرا
- ۶۵- کدام اصول برنامه‌ریزی، لزوم هماهنگی اهداف و اقدامات را مورد توجه قرار می‌دهد؟
- (۱) جامعيت
(۲) فضایی
(۳) پایداری
(۴) یکپارچگی
- ۶۶- کدام مفهوم بر فرایندهایی اطلاق می‌شود که نابرابری فضایی در توسعه اقتصادی را تشید می‌کند؟
- (۱) واپس‌روی
(۲) اثر پخش
(۳) سلسله مراتب
(۴) اثر جذب
- ۶۷- در کدامیک از نظریه‌ها، تأثیر و نفوذ مؤثر شهر بر روستا مورد تحلیل قرار گرفته و به تفاوت‌های طبقاتی بین جامعه شهری و روستایی تأکید دارد؟
- (۱) قطب رشد
(۲) لیپتون
(۳) راندیلی
(۴) تیلور
- ۶۸- ایران در برنامه‌ریزی بتل، به چند منطقه تقسیم شده بود؟
- (۱) ۱۴
(۲) ۱۲
(۳) ۱۱
(۴) ۱۰
- ۶۹- استفاده مدیریتی از ارتباط کارکرد یا فرایند با ساختار یا الگوی سرزمین چگونه است؟
- (۱) اول طرح صحیح محدوده و مقیاس مدیریت لازم است.
(۲) قابلیت استفاده با تعریف الگو / ساختار و نه فرایند / کارکرد وجود دارد.
(۳) باید شرایط عناصر ساختاری مرتبط با فرایند مدنظر مدیریت اول تعریف شوند.
(۴) مستلزم تعریف دقیق کارکرد / فرایند است تا سپس ساختار مشخص و قابل بررسی شود.

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۹

338A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌مت مرکز) - کد (۲۱۷۷)

- ۷۰ - تنوع عناصر ساختاری آیا منجر به پایداری است؟

- ۱) بله، ایجاد عدم تجانس عناصر متنوع و مرتبط سرزمین آن را از تابآوری برخوردار می‌کند.
- ۲) خیر، بروز تجانس پیرو غلبه عناصر غالب سرزمین، تابآوری را ایجاد می‌کند.
- ۳) بله، توسط جایگزینی عناصر ساختاری سرزمین در صورت نیاز
- ۴) خیر، وجود ارتباط بین عناصر مشابه در سرزمین، پایداری را ایجاد می‌کند.

- ۷۱ - در ارزیابی، تحلیل اولیه داده برای چیست؟

- ۲) شناخت همبستگی‌ها و متغیرهای مهم‌تر
- ۴) تعریف نیازها و شرایط لازم ارزیابی
- ۳) تعیین محدوده و شناخت عوامل مهم

- ۷۲ - مهم‌ترین بخش ارزیابی اثرات کدام مورد می‌تواند باشد؟

- ۲) تعیین عوامل تأثیرگذار
- ۴) حیطه‌یابی عوارض
- ۱) جمع‌بندی و تفسیریافته
- ۳) تعیین شدت بروز اثرات

- ۷۳ - مهم‌ترین ضعف نظری ارزیابی کدام است؟

- ۱) عدم اطمینان در وزن‌دهی به عوامل مؤثر

۲) عدم توجه به پاسخگویی در محقق نمودن نتایج

۳) مقیاس نامناسب برای تصمیمات مرتبط با آمایش

۴) فرض استقلال فضایی واحد ارزیابی و استقلال ریاضی عوامل ارزیابی

- ۷۴ - مهم‌ترین اقدام برای شناخت عوامل و متغیرها چیست؟

- ۱) تعیین مقیاس و محدوده برای تفکیک بین متغیر و نیرو محرك
- ۲) تعیین عوامل و نیاز به بررسی‌های مرتبط با هدف

۳) شرایط قیاسی بین وضع موجود و مطلوب میان آنان

۴) نقشه‌سازی و تلفیق داده

- ۷۵ - مقیاس با سطح تحلیل و توان تفکیک چه بوده و چه ارتباطی دارند؟

- ۱) توان تفکیک براساس مقیاس مشاهده است و سطح تحلیل خاصی را ممکن می‌کند.

۲) در مقیاس جغرافیایی سطح تحلیل اکولوژیک، توان تفکیک داده و هماهنگی آنان مطرح است.

۳) مقیاس و سطح تحلیل مرتبط و منتخب می‌باشند ولی توان تفکیک بستگی به داده عرضه شده است.

۴) مقیاس ذاتی موضوع مستلزم سطح تحلیل متناسب و استفاده با داده، دارای توان تفکیک مناسب است.

- ۷۶ - منظور از «جزیان طبیعت برابر است با توازن طبیعت با بازخورهای زیستی» چیست؟

- ۱) شرایط متغیر به علت اثرات زیستی روی ظرفیت برد، باید دیده شود.

۲) نگاه پویا به توان و ظرفیت برد، براساس منابع لازم برای حفظ خودتنظیمی طبیعت است.

۳) وضعیت پایدار وضعیت عرضه منابع را در شرایط حضور عوامل مرتبط زیستی مطرح کرده است.

۴) با درک شرایط عدم توازن پویای طبیعت لازم است اثر بازخورهای بین عوامل، به نگرش خودنظمی اضافه گردد.

- ۷۷ - حفظ تابآوری توسعه مستلزم چیست؟

- ۱) حاصل برآیند مقاومت و برگشت‌پذیری شرایط حاصل همراه با دارا بودن انعطاف برای تغییر است.

۲) رعایت ظرفیت منابع و جذب زائدات و تغییرپذیری مناسب وضعیت تولید و مصرف ضرورت دارد.

۳) رعایت ظرفیت برد و شرایط آمادگی تغییر روش سازمان اداره‌کننده توسعه است.

۴) انعطاف‌پذیری وضعیت توسعه با حفظ دامنه مصرف کمتر از ظرفیت برد است.

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۰

338A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌مت مرکز) – کد (۲۱۷۷)

- ۷۸ - با از هم‌گسیختگی سیمای سرزمین، چه اتفاقی برای گونه‌های درون‌زی و برون‌زی می‌افتد؟

۱) انقراض هر دو نوع
۲) کاهش تنوع زیستی گونه‌های درون‌زی

۳) کاهش جمعیت برون‌زی و افزایش درون‌زی
۴) کاهش جمعیت درون‌زی و افزایش برون‌زی

- ۷۹ - در کدام طیف از ارتفاع از سطح دریا، بیشترین تعداد استقرار شهرها را در ایران داریم؟

۱) کمتر از ۵۰۰ متر
۲) ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ متر

۳) ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ متر
۴) ۱۵۰۰ تا ۲۵۰۰ متر

- ۸۰ - اهمیت پیوستگی ماتریس سرزمین چیست؟

۱) برقراری امکان تحمل فشار
۲) تضمین حضور شبکه جریانات و تبادلات

۳) ایجاد ثبات با حمایت از شرایط ساختار سرزمین
۴) برقراری امکان تغییر و انعطاف در ساختار سرزمین

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۱

338A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌مت مرکز) – کد (۲۱۷۷)

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب سایت پی اچ دی تست

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۲

338A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌مت مرکز) – کد (۲۱۷۷)

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب سایت پی اچ دی تست