کد کنترل

327





عصر پنجشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۲

دفترچه شماره ۳ از ۳



جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری سازمان سنجش آموزش کشور «علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.» مقام معظم رهبری

آزمون ورودی دورههای دکتری (نیمهمتمرکز) ـ سال ۱۴۰۴ محیط زیست (کد ۲۱۷۷)

مدتزمان پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۰ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحاني	ردیف
٣٠	١	٣٠	آمار و روش تحقیق ــ نظریههای برنامهریزی محیط زیست	١
٧٠	۳۱	۴٠	آمایش سرزمین و ارزیابی محیط زیست	۲

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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 میباشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار میشود.

صفحه ۲

827A

محیط زیست (کد ۲۱۷۷)

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

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسانبودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کدکنترل درجشده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامهام را تأیید مینمایم.

			امضا:	
آم <i>ار و</i>	ِ روش تحقیق ــ نظریههای بر	، برنامه ریزی محیط زیست:		
-1	کدام نمودار برای تحلیل اک	اکتشافی دادههای پیوسته به ک	کار نمی رود؟	
	۱) جعبهای	_	ر <u>- 2,70 </u>	۴) دایرهای
-۲	کدام عبارت، درست است؟		133	
		ع جامعه نرمال نباشد، توزيع نم	مونهگیری نرمال نخواهد بو [.]	
		۔ ئزی توزیع نمونهگیری میانگین		
	ج ـ درصورتیکه توزیع جا	جامعه دارای کجی باشد، توزیع	ع نمونهگیری دارای کجی ک	تری است.
	د ـ انحراف اسناندارد توزی	زیع نمونهگیری از انحراف استا	ناندارد جامعه کمتر است.	
	۱) «الف» و «د»	۲) «الف» و «ب»	۳) «ج» و «د»	۴) «ب» و «د»
-٣	کدام مورد، بهترین توصیف	ف از «پارادایم پوزیتیوتیسم»	را در روش تحقیق ارائه می	ئند؟
	۱) تلاش برای یافتن معنا از	ا از طریق تفسیر متون و مکالما،	ات.	
	۲) تأکید بر تجربهگرایی و ا	و استفاده از روشهای کمی برای	ى تحقيق.	تيسم
	۳) استفاده از ترکیبی از روث	ِوشهای کمی و کیفی برای در <mark>َ</mark>	رک پدیدهها	
	۴) تمرکز بر درک عمیق از	از تجربیات ذهنی و اجتماعی با	ا استفاده از روشهای کیفی	
-4	در یک نمونه ۱۰ نفری، انحرا	عرافمعیار استاندارد سودار، یک	، متغیر برابر با ۳ است. واریانس	غیرسودار، به کدام است؟
	۶ (۱	10 (٢	۱۲ (۳	۱۳ (۴
-۵	اگر سطح اطمینان را از ۹۵	۹۵٪ به ۹۹٪ افزایش دهیم، فاط	اصله اطمینان چه تغییری م	کند؟
	۱) طولانی تر می شود.		۲) کوتاهتر میشود.	
	۳) تغییری نخواهد کرد.		۴) گاهی کوتاهتر و گاهی	طولانی تر خواهد شد.
- ۶		قتی میگوییم میانگبن میانگینهاو	ی نمونه برابر با پارامتر میانگین -	<i>ی</i> یاشد.» بیانگر کدام مورد است
	۱) برآورد بدون اریب -		۲) کارایی نسبی برآورد ۔	
	۳) ثبات برآورد 	~ .	۴) کفایت برآورد	
-Y	**	ن ضریب همبستگی، چه آزمون		
	یرجه آزاد χ^{7} با χ^{7} درجه آزاد	ِ زادی	ا ۱ – n درجه آ χ^{7} با	دى
	ی ا با $n-1$ درجه آزادی t	دى	۴) t با n-۱ درجه آزا	ى
- \		روشهای کمی و هم کیفی، به ح	حساب ميآيد؟	
	۱) قومنگاری		۲) نظریه داده بنیاد	
	۳) بدیدارشناسی		۴) مطالعه موردی	

صفحه ۳ 827A محبط زیست (کد ۲۱۷۷) در طرح سیستماتیک، از روش نظریه زمینهای عبارت «عواملی که مقوله هستهای را تحت تأثیر قرار میدهد.»، بیانگر کدام دسته از مقولات میباشد؟ ۴) راهبردها ۳) شرایط واسطهای ۲) شرایط زمینهای ١) شرايط على اگر هدف یک تحقیق «ادارک بزرگسالان ساکن در خانههای گرم شهرداری، درباره مفهوم رفاه اجتماعی باشد.» این تحقیق با کدام روش، بهصورت اثربخش تری به نتایج خود دست می یابد؟ ۳) پدیدارشناسی ۲) اقدام پژوهی ۱) على ـ مقايسهاي ۴) مورد پژوهی كدام مورد، دياگرام طرح چهارگروهي سولومون است؟ پیش آزمون پس آزمون پیش آزمون يس آزمون R \mathbf{X}' O, (۲ E X Y_{λ} O, () R R X_{r} C O^{2} R Y_{r} O_{ζ} R X_{r} R E X Y_{r} O^{κ} O۳ R X_{ϵ} \mathbf{C} Y_{ϵ} O^{ϵ} R O^{ϵ} يس آزمون پیش آزمون پس آزمون پیش آزمون X X Ε O₇ (4 R Е O' O_{Δ} ($^{\circ}$ R O'R \mathbf{C} R O^{ϵ} \mathbf{C} O۲ Oc O_{κ} R E X O_{Λ} R E O^{κ} X O_{v} R \mathbf{C} Oc R C $O_{\mathbf{c}}$ O^{γ} پژوهشگری قصد دارد، تصورات متفاوت گروهی از معلمان را در مورد این که چه چیز موجب می شود، دانش آمـوزان در کلاس رفتار منفی از خودشان نشان دهند، توصیف کند. کدام روش تحقیق کیفی، برای این منظور مناسب است؟ ۲) پدیدارنگاری ۱) روایت یژوهشی ۴) قوم نگاری ۳) مورد پژوهی هنگامی که برای جمع آوری اطلاعات، ابزار مناسبی وجود ندارد، کدام ملاک بیان مسئله پژوهش، نقض میشود؟ ۲) قضاوت اخلاقی و قانونی ۱) تبیین ارتباط بین متغیرها ۴) روشن و بدون ابهام بودن ۳) آزمون پذیربودن در پروژههای علمی، علت ارائه مدل بهجای تدوین نظریه، کدام مورد است؟ ۱) نظریه را نمی توان به طور مستقیم مورد آزمون قرار داد. ۲) سازههای نظری مشاهده نایذیر بهوسیله مدل مشاهده یذیر می شوند. ۳) در مدل می توان رابطه های نظری را به طور مستقیم مورد آزمون قرار داد. ۴) مدل را می توان بهوسیله شناخت نظریههای بسیار در یک حوزه تدوین کرد. ۱۵ کدامیک از روشهای تحلیل همبستگی، برای آزمون فرضیههای علی توان بیشتری دارند؟ ۴) خوشهای ۱) عاملی ٣) افتراقي ۲) مسیر

نظریات اقتصادی کینز (Keyness) و انگاره رشد اقتصادی مطرح شده توسط هارود ــ دومار (Harrod-Domar)،

۲) دخالت هدفمند دولت در اقتصاد بازار

۴) ملاحظات محیطزیستی در برنامههای اقتصادی

در اواخر دهه ۱۹۳۰، زمینه نظری را برای چه موردی فراهم کرد؟

۱) اجرای برنامههای اقتصادی

۳) مشارکت مردم در برنامههای اقتصادی

Telegram: @uni_k

صفحه ۴

-17	۔ گرایش آن دسته از برنامهریزان که نه از شکل موجود	
	میکنند، ولی در عین حال شکل گذشته پدیدهها را د	ست دارند، چه نام دارد؟
	Reactive ()	Inactive (7
	Proactive (**	Interactive (*
-11	روش برنامهریزی، وکالتی براساس نظر کدام صاحبنظ	، شکل گرفته است؟
	۱) ابزنر هاوارد	۲) پاتریک گدس
	٣) كوين لينچ	۴) دیوید اف
-19	کدام روش برنامهریزی، مستلزم کار زیاد، ولی با نتیجه	بخشی بیشتری است؟
	Blue print planning ()	unitary planning (Y
	Resource oriented (**	Problem oriented (*
-۲•	کدام راهنماییها، در کمترین زمان، ماهیت و هویت یک	فعالیت، مسئله، وضعیت یا یک پدیده را نشان میدهد؟
	۱) شاخصها	۲) معیارها
	٣) استانداردها	۴) متغیرهای قابل سنجش
-۲1	طبق نظر صاحبنظران معتبر، كدام مورد توصيف فضاء	، شهری است؟
	۱) فضای بین احجام شهری	
	۲) فضای دارای ارزشهای ادراکی	
	۳) فضاهای غیرنمادین واجد تغییرات	
	۴) هر آنچه که در بافتهای شهری از برایند تودههای س	اختماني
-22	تئوری شهری خطی، اثر کدام صاحبنظر بود؟	
	۱) لوئيس مامفورد	۲) پاتریک گدس
	٣) سوريا ماتا	۴) ابزنر هاوارد
-22	نظریه «شهر اکولوژیک یا شهر محیطزیستی»، اثر کدا	, صاحبنظر است؟
	۱) تونی گارنیه	۲) رابرت اون
	٣) جان فوريه	۴) ریچارد رجستر
-74	طبق قانون برنامه هفتم «برنامه ملی راهبردی مدیریت	پسماندها»، با رویکرد اصلاح الگوی تولید و مصرف، کــاهش
	حداکثری تولید پسماندها، تفکیک از مبدأ و پیادهساز	ی نظام اقتصاد چرخشی در چرخه مـدیریت پسـماندها، در
	پایان کدام سال، برنامه باید تهیه و به تصویب هیئت و	یران برسد؟
	۱) اول ۲) دوم	۳) سوم ۴) چهارم
-۲۵	رخدادهای کوچک و تغییراتی اندک، در شرایط اولیه	ی توانند تأثیراتی بسیار گسترده و نتایج وسیع و پیشبینی
	نشدهای در بروندادها و ستاندههای سیستم، داشته بان	ـند. کدام نظریه این عبارت را تبیین مینماید؟
	۱) پویایی سیستم ۲) متابولیسم	۳) آشوب ۴) بازیها
-48	کدام نظریه در دهه ۱۹۴۰ میلادی، بحث روز و داغ مح	فل برنامەرىزى بود؟
	۱) تابآوری	۲) توسعه پایدار
	۳) برنامهریزی مشارکتی	۴) برنامهریزی عقلانی و جامع
-77	تئوریهای موفق اثباتی، تئوریهایی هستند که	
	۱) ما را به پیشبینی دقیق کنش آینده قادر سازند.	۲) از تعدادی پیش فرضهای اثباتی برخوردارند.
	۳) ما را به شناخت روندهای گذشته قادر سازند.	۴) از تعدادی تعمیم پیچیده ساخته شدهاند.

827A

محیط زیست (کد ۲۱۷۷)

827A

- ۱) عدم اطمینانی در محیط داخلی برنامه وجود دارد.
- ۲) عدم اطمینانی در محیط بیرونی برنامه وجود دارد.
- ۳) عدم اطمینانی که در رابطه با نتایج حاصل از آن برنامه و عمل در آن محیط وجود داشته و این امکان میرود که همه نتایج محتمل نامطلوب باشد.
- ۴) عدم اطمینانی که در رابطه با نتایج حاصل از آن برنامه و عمل در آن محیط وجود داشته و این امکان میرود که حداقل یکی از نتایج محتمل نامطلوب باشد.
 - ۲۹ نام کدام دسته نظریه، آن چیزی است که برایش برنامهریزی میکنیم (مثلاً کالبد شهرها و از این قبیل)؟

۱) فرایندی ۲) جوهری ۳) بخشی ۴) کالبدی

۳۰ براساس نظریه «فالودی»، نظریه فرایندی چگونه است؟

- ۱) حوزه تخصصی و نظریه برنامهریزی واقعی است.
- ۲) میبایست در برنامهریزی استراتژیک به آن رجوع کرد.
- ۳) میبایست در برنامهریزی محیطزیست به آن رجوع کرد.
- ۴) حوزه تصمیمسازی برنامهریزان و نظریه بیرهنمود است.

آمایش سرزمین و ارزیابی محیط زیست:

محبط زیست (کد ۲۱۷۷)

۳۱- امروزه روشی که در ایران، برای ارزیابی محیطزیست مرسوم است، مربوط به کدام مورد میشود؟

- ۱) روش تلفیقی از گروهبندی منابع کلان اکولوژیکی و همسانی واحدها براساس منابع پایدار اکولوژیکی
- ۲) روش بینابینی از گروهبندی منابع کلان اکولوژیکی و انتخاب کمیّتهایی از پارامترهای کلیدی سرزمین
- ۳) روش تلفیقی از انتخاب کمیّتهایی از شاخصها و ویژگیهای سرزمین و گروهبندی منابع کلان اکولوژیکی
- ۴) روش بینابینی از همسانی در منابع پایدار اکولوژیکی و انتخاب کمیّتهایی از شاخصهای ویژگیهای سرزمین

۳۲ در کدام مورد، واحد آمایش سرزمین بهدرستی مطرح شده است؟

- ۱) مجموعهای از آبخیزهای کوچک که یک یا چند استان را در برمی گیرد.
 - ۲) مجموعهای از آبخیزهای کوچک که در محدوده یک استان قرار دارد.
 - ۳) مجموعهای از آبخیزهای بزرگ که در یک یا چند استان قرار دارد.
 - ۴) در یک آبخیز بزرگ که در محدوده یک استان قرار دارد.

۳۳ کدامیک از اهداف آمایش سرزمین، در راستای ایجاد نظام کاربری اراضی بهمنظور استقرار انواع فعالیتها با هدفهای توسعه متعادل و حفظ محیط زیست، تنظیم شده است؟

۱) محیطی ۲

۳) اقتصادی ۴) اجتماعی

۳۴ کدام مورد با ویژگیهای آمایش سرزمین مغایرت دارد؟

- ۱) انعطاف یذیر است و در چارچوب یک الگوی قطعی قرار نمی گیرد.
- ۲) مبتنی بر آیندهنگری است و آینده بهصورت انفعالی پذیرفته نمیشود.
- ۳) مبتنی بر ترکیب دو روش برنامهریزی از بالا به پایین و پایین به بالا است.
- ۴) نتایج منطقی گزینههای انتخاب شده در میانمدت امکان پذیر خواهد بود.

www.konkur.in

صفحه ۵

محبط زیست (کد ۲۱۷۷) 827A صفحه ۶

20 یک سرزمین، شامل چیست؟

- ۱) بستر و ترکیب و توزیع خاصی از لکههاست.
- ۲) عوامل ساختاری پوشش سطح و فواصل مابین آنها را سرزمین گویند.
- ٣) بستر زمينشناسي و اكوسيستم غالب تحتتأثير اختلالها طي زمان است.
- ۴) مجموعهای از اکوسیستمهای طبیعی و اختلالی با کریدورهای ارتباطی است.

۳۶ کاربرد تحلیل ساختار سرزمین، چرا در برنامهریزی گسترش یافت؟

- ۱) برای استفاده در طراحی و اعمال حفاظت.
- ۲) به علت عدم پاسخگویی رویه های دیگر تحلیلی.
- ۳) برای استفاده از تصاویر و مفاهیم شکلی و بصری.
- ۴) به علت ارتباط بین ساختار با کارکرد (یا الگو و فرایند) سرزمین.

۳۷ ارتباط عمودی و افقی، چه تفاوتی دارند؟

- ۱) ارتباطات عمودی شامل رقابت و همکاری بین رشد گیاهان، ریشه گیاه و خاک است ولی در ارتباط افقی، ارتباطات در سطح داخلی و بین لکهها برقرار است.
 - ۲) ارتباطات عمودی تبادلات بین ارتفاعات و ارتباط افقی تبادلات بین مکانها در یک ارتفاع و یا بین آب و ساحل است.
 - ۳) ارتباط عمودی انواع تبادلات محلی را گویند و ارتباط افقی جریان و ارتباط بین سرزمینهاست.
 - ۴) ارتباطات افقی تبادلات و ارتباطات عمودی را متأثر می کند ولی نه برعکس.

۳۸ چرا موزاییک، سرزمین شرایط دینامیک دارد؟

- ۱) میزان دسترسی به مواد مغذی، آب و شدت آسیبپذیری موجب دینامیک تغییرات است.
- ۲) نوع ارتباط و تبادل بین ترکیب و توزیع لکهها بر اثر اختلال خارجی مسبب شرایط پویاست.
- ۳) میزان و نوع جریان مواد و گونه در شرایط ورود و خروج از سرزمین شرایط دینامیک ایجاد می کند.
- ۴) میزان تبادلات و تخصیص منابع دایم تغییر می کند و باعث تغییر در ترکیب و توزیع عناصر ساختار سرزمین می گردد.

٣٩ خردشدن لكهها ممكن است،

- ۱) باعث آسیبپذیری لکه شود.
- ۲) بروز برخی تباهیها را برای لکه کاهش دهد.
- ۳) باعث قطع تبادلات و ایجاد شرایط جدید می شود.
- ۴) باعث افزایش تنوع لکهها و کاهش تبادل بین آنان میشود.

۴۰ انفصال و خردشدن، یا اتصال و گستردگی و یکیارچگی لکه، باعث چه میشود؟

- ۱) باعث کاهش تنوع با آسیبپذیری بیشتر میشود.
- ۲) توزیع و ترکیب موزاییک سرزمین را تغییر میدهد.
- ۳) بهترتیب باعث کاهش و افزایش توان عرضه خدمات اکولوژیک میشود.
- ۴) هر دو حالت منجر به تغییر در تنوع و تراکم تنوع زیستی گیاه و جانور میشود.

۴۱ کدام مورد، تاب آوری یک سازمان را بیان میکند؟

- ۱) دارا بودن توان انطباق و تغییر به موقع مفید با استفاده از تجارب و یافتهها قبل از تباهی.
 - ۲) استفاده از درآمد بهجای سرمایه اصلی در اقدامات مدیریتی.
 - ۳) حفظ اصول و رویه پایه در برابر مشکلات به کمک نوآوری.
 - ۴) دارا بودن دانش شرایط و توان بهرهوری از فرصتها

www.konkur.in

محیط زیست (کد ۲۱۷۷) **827**A صفحه ۷

۴۲ تغییرات در سرزمین، بر چه مبنایی استوار است؟

- ۱) براساس اثرات بر توالی طبیعی توسط فعالیت انسان.
- ۲) اثرات عوامل طبیعی و انسانی بر عناصر زیستی سرزمین.
- ۳) براساس محرکها و اختلالهای خارجی در مقیاس کل سرزمین.
- ۴) براساس اثرگذاری عوامل اختلال آمیز بر ساختار و یا کارکرد در همه مقیاسها.

۴۳ چرا بررسی سرزمینها منوط به درک در مقیاسهای سلسلهمراتبی است؟

- ۱) همهٔ فرایندها با توجه به مقیاسهای بالاتر و پایینتر سطح بروزشان قابل درک است.
 - ۲) بررسی باید قبل از اقدام، مقیاسهای مختلف را در نظر گیرد.
 - ۳) مقیاس سرزمین با سطح تحلیل اکوسیستمی قابل درک است.
 - ۴) بهعلت سازمان دهی طبیعت.

۴۴- قطع ارتباط آبهای زیر سطح و روی سطح زمین، چگونه قابل رویت است؟

- ۱) توسط شوری ثانویه خاک.
- ۲) از طریق تغییرات پوشش گیاهی و خشکی تالابها.
- ۳) از طریق خشکی سریع آبراههها و رودخانههای فصلی.
- ۴) از طریق خشکی پوشش گیاهی خشبی و سپس درختی.

۴۵- شاخص تناسب زیستگاه (Habitat Suitability Index)، چگونه عوامل مطرح را می بیند؟

- ۱) یارامترهای مطرح را با هم جمع می کند.
- ۲) با بیان شرایط بین صفر و یک و ضرب آنان.
- ۳) یارامترها را با ضرب شاخصها دنبال می کند.
- ۴) با انتخاب مهمترین متغیرهای بیان شرایط درصد حضور هر یک را بررسی می کند.

۴۶ - دو نوع مفهوم ظرفیت برد در برنامهریزی کدامند؟

۱) برد تحمل و ظرفیت برد عرضه ۱

۳) برد اکولوژیک و زیستی ۴) برد منشأ و مقصد

47- مهمترین بخش ارزیابی اثرات کدام است؟

۱) مطالعات شناخت سرزمین ۱ کیست (۲ تدوین ماتریس یا چک لیست

۳) حیطهبندی اثرات ۴) راه کار اصلاحی

۴۸- کدام مورد درخصوص نقش تاب آوری در مدل چرخه تطبیقی (the adaptive cycle model)، درست است؟

- ۱) گسترش و انقباض پیدا می کند و به سیستمها امکان جذب اختلالات را می دهد.
 - ۲) فقط در مرحله k کاهش می یابد و منجر به فرویاشی اجتنابنایذیر می شود.
 - ۳) مستقل از تغییرات در سایر متغیرهای چرخه است.
 - ۴) در طول هر مرحله از چرخه ثابت باقی می ماند.

۴۹ مفهوم کلی تاب آوری در اکوسیستمها، به چه معنا است؟

- ۱) احتمال اجتناب از هر گونه تغییرات محیطی
- ۲) توانایی باقی ماندن بدون تغییر علی رغم اختلالات
- ۳) ظرفیت جذب اختلالات و حفظ عملکردهای اساسی
- ۴) سرعتی که اکوسیستمها به حالتهای پایدار تکامل می یابند.

Telegram: @uni k

827A

بزرگتر، تأثیر بگذارد؟

(Revolt) شورش (Synchronization) همگامسازی (

۳) يادآورى (Remember) پادآوری (Remember)

۵۱ کدام مورد، بهترین توصیف از مدل چرخه تطبیقی در مدیریت اکوسیستمها است؟

۱) روندی مدام و رو به رشد از توسعه و گسترش میباشد.

محبط زیست (کد ۲۱۷۷)

۲) فرایندی خطی که پایداری در اکوسیستمها را تضمین میکند.

۳) چرخهای ثابت که اکوسیستمها طی میکنند تا به تعادل برسند.

۴) چرخهای از رشد، انباشت، فروپاشی و تجدید در اکوسیستمها است.

۵۲ – تعاملات میان مقیاسی (cross – scale interaction) چگونه بر تاب آوری در سیستمهای اکولوژیکی تأثیر می گذارد؟

۱) از طریق تعاملاتی که مقیاسهای مختلف را به هم متصل میکند و سازگاری را افزایش میدهد.

۲) با محدودکردن تغییرات بهمنظور جلوگیری از هر گونه جابهجایی در مقیاس اکوسیستمها

۳) با جداکردن سیستمهای کوچکتر از سیستمهای بزرگتر برای جلوگیری از اختلال

۴) از طریق ایجاد ثبات در مقیاسها برای اجتناب از چرخههای تطبیقی

۵۳ در تعیین مقیاس برای ارزیابی محیط زیست، براساس تئوری سلسلهمراتبی، چه عاملی بیشترین تأثیر را دارد؟

۱) ارزیابی شاخصهای محیطی در یک مقیاس ثابت برای تمامی عناصر

۲) بررسی و تحلیل تعاملات میان عوامل محیطی در سطح منطقهای و محلی

۳) انتخاب مقیاسهای بزرگتر جهت پوششدهی تمامی عوامل محیطی و اکولوژیکی

۴) انتخاب مقیاسهای متعدد براساس هدف مطالعه و سطحی که عوامل محیطی در آن اهمیت بیشتری دارند.

۵۴ اثرات یک رویداد نامطلوب (اختلال)، بر عملکرد یک سیستم در طول زمان، با توجه به مفهوم تاب آوری و آستانه های اکولوژیکی، چگونه توصیف می شود؟

۱) سیستم ممکن است پس از اختلال به وضعیت پایداری جدیدی برسد، که با عملکرد اولیه تفاوت دارد.

۲) سیستم بدون تغییر به فعالیت خود ادامه میدهد و هیچ آستانهای تحت تأثیر قرار نمی گیرد.

۳) اختلال منجر به فروپاشی سیستم میشود و امکان بازگشت به وضعیت اولیه وجود ندارد.

۴) سیستم به طور کامل، به وضعیت اولیه باز می گردد و تحت تأثیر اختلال قرار نمی گیرد.

۵۵ از نظر استفاده از زمین، هدف اصلی ارزیابی ظرفیت برد در مدیریت محیطزیست چیست؟

۱) تعیین حداکثر جمعیتی که یک منطقه می تواند به طور پایدار پشتیبانی کند.

۲) افزایش نرخ رشد اقتصادی که توسط محیط یشتیبانی میشود.

۳) حفاظت از کل مساحت زمین موجود برای توسعه انسانی

۴) ایجاد قابلیت تطبیق یک اکوسیستم با فعالیتهای انسانی

(LAC) در مدیریت محیطزیست، مدل «حدود تغییرات قابل قبول» (LAC)، برای چه هدفی توسعه یافته است

۱) بهبود محاسبات فنی و مکانیکی ظرفیت برد

۲) تعیین حدود خاص آلودگی برای مناطق صنعتی

۳) اولویتدادن به مصرف منابع نسبت به حفاظت محیطزیست

۴) ادغام دیدگاههای اجتماعی و تعیین حد تغییرات اکولوژیکی بهدلیل فعالیتهای انسانی

www.konkur.in

صفحه ۸

- ۱) حذف نیاز به ورودی ذینفعان
- ۲) تعریف سطح حداکثری استخراج منابع
- ۳) ارائه نمای کلی ساده از سلامت اکوسیستم
- ۴) اندازهگیری اجزای کلیدی شرایط اکوسیستم و هدایت تصمیمات مدیریتی

۵۸ - آستانه اکولوژیکی در اصطلاحات محیطزیستی، معمولاً چگونه تعریف میشود؟

- ۱) به عنوان خط مشخصی که فعالیتهای انسانی قابل قبول را از فعالیتهای غیرقابل قبول جدا می کند.
 - ۲) بهعنوان مرزی بین وضعیت قابل قبول و غیرقابل قبول یک اکوسیستم
 - ۳) به عنوان تعداد ثابتی از موجودات که یک محیط می تواند پشتیبانی کند.
 - ۴) بهعنوان حداکثر سطح استخراج منابع بدون تأثیر بر تنوع زیستی

۵۹ − براساس گزارش اکوسیستم هزاره (Millennium Ecosystem Assessment)، خدمات اکوسیستمی، براساس چه تقسیمبندیهایی طبقهبندی میشوند و هر دسته چه نوع ارزشهایی را فراهم میکند؟

- ۱) خدمات حفاظتی برای پایداری زیستگاهها، خدمات تولیدی برای منابع غذایی، خدمات زیباشناختی برای رفاه
 انسان و خدمات فرهنگی برای حفظ دانش بومی
- ۲) خدمات تنظیمی شامل حفظ کیفیت هوا و آب است، خدمات حمایتی برای فرایندهای اساسی مانند چرخه مواد
 مغذی، خدمات تولیدی برای فراهم کردن منابع و خدمات فرهنگی که ارزشهای معنوی و تفریحی دارند.
- ۳) خدمات اکولوژیکی که به تنوع زیستی مربوط میشوند، خدمات اقتصادی برای توسعه پایدار و خدمات اجتماعی برای ارتقای رفاه جامعه
 - ۴) خدمات زیستمحیطی برای پایداری، خدمات طبیعی برای تأمین منابع و خدمات انسانی برای حفظ ارزشهای فرهنگی

(ES) در برنامهریزی فضایی، هدف اصلی از ادغام خدمات اکوسیستمی (ES) چیست

- ۱) متعادل کردن تقاضاهای توسعه با حفظ محیطزیست و پایداری
 - ۲) محدودکردن تمامی فعالیتهای انسانی در مناطق طبیعی
 - ۳) حداکثرسازی رشد اقتصادی از طریق استخراج منابع
 - ۴) افزایش توسعه زمینهای شهری

91- یکی از چالشهای اصلی در استفاده از خدمات اکوسیستمی، برای برنامهریزی فضایی چیست؟

- ۱) هزینههای بالای اجرای سیاستهای پایدار
- ۲) کمبود دانش عمومی درباره خدمات اکوسیستمی
- ۳) پیچیدگی هماهنگی بین نهادها و سازمانهای مرتبط
- ۴) عدم سازگاری بین مقیاس ارائه خدمات اکوسیستمی با مقیاس مدیریت و برنامهریزی فضایی

۶۲ در برنامهریزی محیطزیست، یکی از مزایای اصلی ادغام نقشههای خدمات اکوسیستمی چیست؟

- ۱) توجه به خدمات فرهنگی و تفریحی را در برنامهریزی محدود می کند.
- ۲) فرایند تصمیم گیری را با تمرکز تنها برجنبههای اقتصادی ساده می کند.
- ۳) کنترل کامل بر استفاده از منابع طبیعی در مناطق شهری را ممکن میسازد.
- ۴) امکان درک فضایی توزیع خدمات اکوسیستمی را فراهم میکند و به شناسایی مناطق اولویتدار کمک می کند.

www.konkur.in

827A

۱) امکان رویکردی جامع را فراهم می کند که فرایندهای اکولوژیکی را فراتر از مرزهای اداری در نظر بگیرد.

۲) فقط برای مناطق کشاورزی مناسب است و مناطق شهری و صنعتی را شامل نمیشود.

۳) تغییرات کاربری زمین را برای جلوگیری از تمام تأثیرات انسانی محدود میکند.

۴) تنها بر مزرهای اداری بدون توجه به نیازهای اکولوژیکی تمرکز میکند.

۶۴- کدامیک از خدمات اکوسیستمی، بهطور مستقیم تحت تأثیر تنوع گونههای درختی در جنگل قرار میگیرد؟

۲) تنظیم آب و کنترل آفات

۱) زیبایی شناختی و فرهنگی

۴) کاهش نیاز به نیروی انسانی

۳) توسعه صنعتی و شهری

محیط زیست (کد ۲۱۷۷)

۶۵ اصلی ترین چالش برای توسعه پایدار روستایی در ایران، کدام است؟

۲) شهرنشینی و رشد صنعتی سریع

۱) کمبود فناوری برای زیرساختهای روستایی

۴) نرخ بالای جنگلزدایی در مناطق روستایی

۳) کمبود منابع آب و بارش نامنظم

۶۶ کدام عامل، برای مدیریت منابع آب در ایران، به عنوان عامل حیاتی درنظر گرفته می شود؟

۱) کاهش فعالیتهای کشاورزی در مناطق شهری

۲) حفاظت و مدیریت حوزههای آبخیز و جنگلها

۳) افزایش بهرهوری آب در بخش صنعتی

۴) استفاده بهینه از منابع آب سطحی

۶۷ فعالیتهای اقتصادی، چگونه می تواند بر ظرفیت برد محیط تأثیر بگذارند؟

۱) با کاهش تنوع زیستی از طریق تغییر کاربری زمین

۲) با افزایش فشار بر منابع طبیعی و افزایش یایداری محیطزیستی

۳) با محدود کردن نرخهای تجدید منابع از طریق استفاده بیش از حد

۴) با تمرکز بر رشد سریع اقتصادی با در نظرگرفتن محدودیتهای محیطی

۶۸ در زمینه مدیریت جنگل، ظرفیت برد چه چیزی را بیان می کند؟

۱) میزان استفاده از منابع جنگلی بدون کاهش تنوع زیستی

۲) تعادل بین برداشت درختان و تجدید جنگل

٣) حداكثر توليد چوب ممكن سالانه

۴) نیاز به حذف گونههای مهاجم

۶۹ در ایران، یکی از انتقادات اصلی به مدل برنامهریزی جامع شهری چیست؟

۱) فقط بر رشد اقتصادی تمرکز دارد.

۲) کنترل بیش از حدی را به شهرداریهای محلی میدهد.

۳) بر راهحلهای کوتاهمدت برای مشکلات شهری تأکید دارد.

۴) فاقد انعطاف پذیری است و مشارکت عمومی را در بر می گیرد.

۷۰ در توسعه پایدار، مفهوم «پایداری ضعیف» (Weak Sustainability) به چه معنا است؟

۱) امکان جایگزینی منابع طبیعی با سرمایههای انسانی یا فیزیکی در صورت کاهش منابع

۲) استفاده از منابع طبیعی تا حدی که نیازهای فعلی را برآوده کند.

۳) تمرکز بر توسعه اقتصادی بدون توجه به محیطزیست

۴) حفظ منابع طبیعی به گونهای که هر گز از بین نروند.

Telegram: @uni k

www.konkur.in

صفحه ۱۰

محیط زیست (کد ۲۱۷۷) محیط زیست (ک ۲۱۷۷)

محیط زیست (کد ۲۱۷۷) 827A