



ردیف	تاریخ برگزاری	زمان آزمون :	نام دبیر :
بارم	لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید		
۱	برای مقابله با هر کدام از مسائل و مشکلات شهری زیر یک راهکار مدیریتی مناسب بنویسید. ب) آسیب‌های اجتماعی سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۳	الف) مشاغل غیررسمی	
۲	برنامه آمیش سرزمین و طرح هادی روستایی را از نظر وسعت اجرا با هم مقایسه کنید. سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۳		
۳	با توجه به مراحل کار در «سامانه اطلاعات جغرافیایی» به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در مرحله ورودی قبل از کدبندی چه اقدامی انجام می‌شود؟ ب) مدل‌سازی مربوط به کدام مرحله از فرایند کار در سامانه است؟ پ) دو مورد از قابلیت‌های این سامانه را بنویسید. سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۲		
۴	ادامه جمله زیر را بنویسید. «توزيع متوازن جمعیت یکی از ویژگی‌های برنامه آمیش است که از» سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۲		
۵	چرا به نظر صاحب‌نظران در طراحی مبلمان شهری باید فرهنگ و هنر بومی تقویت گردد؟ سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۲		
۶	مهمترین ویژگی‌های اشتغال غیررسمی را بنویسید. (دو مورد کافی است.) سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۲		
۷	برای مقابله با آسیب‌های اجتماعی و برقراری امنیت شهری دو راهکار بنویسید. سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۲		
۸	کدام گزینه از اقدامات مناسب در زمینه فعال کردن اقتصاد روستا است? ۱ توسعه خدمات گردشگری و فراغتی ۲ تأمین آب آشامیدنی سالم توسط دولت ۳ آموزش بهداشت و پیشگیری از بیماری‌های واگیردار ۴ از بین بردن نابرابری‌های فضایی سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۲	۱ ۲ ۳ ۴	

	با توجه به این‌که امروزه در عصر اطلاعات زندگی می‌کنیم دو مورد از ویژگی‌های این عصر را بنویسید.	۹
	سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۲	
	جهاد سازندگی در سال ۱۳۵۸ در کشورمان با چه اهدافی تشکیل شده است؟ (سه مورد نوشته شود.)	۱۰
	سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۲	
	ادامه جمله مقابل را بنویسید. «آمایش سرزمین به معنای تنظیم رابطه انسان،»	۱۱
	سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۲	
	برای هریک از مشکلات شهری مطرح شده زیر دو راهکار مناسب بنویسید. ب) فروشنده‌گان دوره‌گرد الف) پدیده زاغه‌نشینی	۱۲
	سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۲	
	ویژگی‌های زاغه‌ها را بنویسید. (ذکر سه مورد کافی است)	۱۳
	سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۰	
	با استفاده از کلمات داده شده، به سؤالات پاسخ دهید. (یک کلمه اضافی است). «اطلاعات رقومی - لندهست - سنجنده - پدیده‌های نامرئی - امواج الکترومغناطیس» الف) ماهواره‌ها به وسیله آن می‌توانند اطلاعات زمینی را رصد و برداشت کنند. ب) سطح زمین بخشی از آن را از خورشید دریافت و بازتاب می‌کند. ج) طیف‌های مختلف بازتاب شده از سطح زمین به این صورت ثبت و دریافت می‌شود. د) تقریباً هر ۲۴ ساعت یک بار به دور زمین می‌چرخد و با استفاده از نور روز از تمام زمین تصویربرداری می‌کند.	۱۴
	سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱	
	چرا صاحب‌نظران معتقد هستند که در طراحی مبلمان شهری باید فرهنگ و هنر بومی و ملی را تقویت کرد؟	۱۵
	سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱	
	هدف از طراحی برنامه توسعه روستایی را بنویسید.	۱۶
	سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱	
	هریک از موارد زیر به کدامیک از «مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی» مربوط می‌شود؟ الف) اطلاعات به صورت گزارش و نقشه نمایش داده می‌شود. ب) ویژگی‌های پدیده‌های طبیعی و انسانی جمع‌آوری می‌شود. ج) اطلاعات در محیط نرم‌افزار، کدبندی و ذخیره می‌شود. د) اطلاعات به صورت نتایج برای تصمیم‌گیری بهینه، ارائه می‌شود.	۱۷
	سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱	

	<p>اگر مجموع فضاهای تجاری در یک شهر ۱۵۰,۰۰۰ متر مربع و جمعیت آن شهر ۲۵۰۰۰ نفر باشد در کدام گزینه سرانه کاربری فضای تجاری در شهر موردنظر به ازای هر نفر به درستی مشخص شده است؟</p> <p>۵ ۴ ۳ ۳ ۶ ۲ ۱۵ ۱</p>	۱۸
	<p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۱</p>	
	<p>کدام تحول در نیمه دوم قرن بیستم، سبب حل مشکل ترافیکی شده است؟</p> <p>۲ ساختن تعمیرگاههای اتومبیل ۱ احداث مراکز خدمات راهداری</p> <p>۴ احداث خیابانهای اصلی و فرعی ۳ ساختن آزادراه‌ها و بزرگراه‌ها</p>	۱۹
	<p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۱</p>	
	<p>دلایل افزایش نفوذ شهرها و شهرگرایی در روستاهای را بنویسید.</p>	۲۰
	<p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۱</p>	
	<p>با استفاده از کدام قابلیت سامانه اطلاعات جغرافیایی می‌توان در نقشه‌های کاربری زمین، لایه‌های جدیدی را تولید کرد؟</p>	۲۱
	<p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۱</p>	
	<p>چرا در طراحی و مدیریت شهری، زیبایی شهر و فضاهای مختلف آن اهمیت زیادی دارد؟</p>	۲۲
	<p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۱</p>	
	<p>ساماندهی واحدهای مسکونی در روستاهای ایران بر عهده کدام نهاد است و با چه هدفی صورت می‌گیرد؟</p>	۲۳
	<p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۱</p>	
	<p>کدام گزینه با توجه به نیازهای حال و آینده، با ویژگی‌های عمدۀ برنامه آمایش سرزمین مطابقت بیشتری دارد؟</p> <p>۴ استخراج معادن ۲ احداث مراکز درمانی ۳ ساخت مسکن ۱ توسعه گردشگری</p>	۲۴
	<p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۲</p>	
	<p>هدف از طراحی برنامه توسعه روستایی را بنویسید.</p>	۲۵
	<p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۲</p>	
	<p>چگونه در سامانه اطلاعات جغرافیایی پس از جمع‌آوری اطلاعات، قابلیت بازیابی و مشاهده هر لایه از اطلاعات وجود دارد؟</p>	۲۶
	<p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۲</p>	



کدام گزینه با مدل تصویر شده مطابقت دارد؟

۲۷

گسترش شهرنشینی ۱

طراحی خط بساوایی ۳

استخراج معادن ۲

بهره‌برداری از منابع آب ۴

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۲

۲۸

چرا با اجرای طرح اصلاحات ارضی در کشورمان، از سال ۱۳۴۱، مهاجرت روستاییان به شهرها، شدت گرفت؟ (سه دلیل کافی است).

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱

۲۹

همه موارد از «ارکان شهر پایدار» به شمار می‌آیند، بهجز:

۱ تأمین نیازهای شهروندان در حال و آینده

۲ بهره‌مندی منطقی و خردمندانه از منابع

۳ جلوگیری از تخریب و آلودگی محیط زیست

۴ هماهنگی مالی و فنی با هدف رفع نابرابری‌های فضایی

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱

۳۰

مهمترین اقداماتی که تاکنون برای حل مشکلات اقتصادی روستاهای انجام شده است، را نام ببرید. (سه مورد ذکر شود).

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۰

۳۱

اگر مجموع فضاهای آموزشی در یک شهر ۱۰۰۰۰۰ متر مربع و جمعیت آن شهر ۵۰۰۰۰ نفر باشد، سرانه کاربری آموزشی را در شهر موردنظر، به دست آورید؟

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۰

۳۲

با توجه به مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی، در مرحله پردازش، چه اقداماتی انجام می‌شود؟

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۰

۳۳

نخستین اقدامات، برای مقابله با آسیب‌های اجتماعی در شهرها و تأمین امنیت شهروندان را بنویسید.

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۰

۳۴

کدام گزینه از قابلیت‌های GIS نمی‌باشد؟

۱ به روز کردن اطلاعات

۳ نمایش وضعیت آب و هوا

۲ مکان‌یابی

۴ محاسبات آماری و ریاضی

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۰



هریک از موارد زیر، به کدامیک از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی مرتبط است؟
الف) اطلاعات به صورت نمودار، متن و ... نمایش داده می‌شود.
ب) اطلاعات با توجه به اهداف و نیاز کاربر تحلیل فضایی می‌شود.

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰

۳۵

چرا در طراحی و مدیریت شهری، زیبایی شهر و فضاهای مختلف آن، اهمیت زیادی دارد؟

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰

۳۶

کدام عوامل منجر به شکل گرفتن فقر شهری می‌شود؟

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰

۳۷

در سامانه اطلاعات جغرافیایی دو مؤلفه داده‌ها و اطلاعات، را بنویسید.

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰

۳۸

چرا امروزه از سامانه اطلاعات جغرافیایی در برنامه‌ریزی و مدیریت شهرها و روستاهای استفاده می‌شود؟

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۰

۳۹

راهکارهایی را که در برخی از شهرها برای سروسامان بخشیدن به مشاغل غیررسمی انجام می‌شود نام ببرید. (ذکر دو مورد کافی است).

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰

۴۰

چرا اکثر مهاجران پس از ورود به شهر، به مشاغل غیررسمی می‌پردازند؟

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۰

۴۱

چگونه در شهرهای هوشمند، انواع حسگرها می‌توانند مصرف انرژی را به شکل مطلوبی مدیریت نمایند؟

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۰

۴۲

جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.
الف) برنامه‌ریزان با مطالعه می‌توانند طرح‌هایی را تدوین کنند، تا از فضاهای شهری به طور مناسب استفاده شود.

ب) شیوه حمل و نقل برای حمل کالاهایی مانند تجهیزات الکترونیکی مناسب‌تر است.

ج) توسعه حمل و نقل، نگرانی‌های جدی درباره حفظ به وجود آورده است.

د) هر چه عمق کانونی زمین‌لرزه کمتر باشد، شدت زمین‌لرزه می‌یابد.

ه) مهم‌ترین عامل تهدیدکننده بخش کشاورزی در کشورمان، است.

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۰

۴۳



کدام عبارت با ارکان شهر پایدار **مغایرت** دارد؟

- ۱ استفاده از صفحات خورشیدی در نواحی گرم و خشک برای تأمین انرژی
- ۲ اجرای طرح‌های هادی روستایی
- ۳ توزیع عادلانه امکانات و خدمات شهری
- ۴ توسعه خدمات گردشگری و فراغتی

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۰

۴۴



پاسخنامه تشریحی

الف) ایجاد فرصت‌های شغلی، حمایت از کارآفرینان، ایجاد غرفه‌هایی با اجاره ارزان برای فروشنده‌گان دوره‌گرد (دستفروشان) (نوشتن یک مورد کافی است) ۱

ب) شناسایی علل و ریشه‌های آسیب‌های اجتماعی، آموزش عمومی، برگزاری کارگاه‌های آموزشی (یک مورد کافی است) طرح هادی در سطح روستاهای اجرا می‌شود ولی آمایش سرزمین در سطح کشور (منطقه). ۲

الف) اطلاعات به صورت رقومی وارد شوند. (ص ۳۹) ۳

ب) پردازش (مرحله دوم) (ص ۳۹)

پ) ترسیم نقشه کاربری زمین، به روز کردن اطلاعات در همه بخش‌ها، مکان‌یابی، توانایی محاسبات ریاضی و آماری، قابلیت دسته‌بندی و برقراری ارتباط منطقی و ریاضی میان انواع اطلاعات (۲ مورد کافی است) (ص ۴۰)

از تمرکز و انبوهی جمعیت در یک یا چند مادرشهر و مهاجرت بی‌رویه از روستاهای و شهرهای کوچک به شهرهای بزرگ پیشگیری می‌شود. (ص ۳۶) ۴

شهر موجودی زنده و فعال و انسان موجودی زیبایی‌سند است، بنابراین فضاهای شهری باید به گونه‌ای طراحی شوند که انسان احساس آرامش و تعلق خاطر کند. معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است. (ص ۲۵) ۵

فروشنده‌گان دوره‌گرد و دستفروش‌ها، دلالان، زیاله‌جمع‌کن‌ها، نوازندگان دوره‌گرد و نظایر آن از جمله فعالیت‌های بخش غیررسمی در شهرها است (محل فعالیت آن‌ها ثابت نیست). متأسفانه گروهی از فعالان این بخش را کودکان کار تشکیل می‌دهند. (ص ۲۳) ۶

علل و آسیب‌هایی مانند فقر و بیکاری شناسایی شود و از بین بود، آموزش عمومی و برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای شهروندان، افزایش نظارت و نصف دوربین‌های مداربسته در نقاط مختلف شهر، بهبود روشنایی معابر و بازسازی محله‌های فرسوده (۲ مورد کافی است). (ص ۲۴) ۷

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. (ص ۳۲) ۸

انسان می‌تواند به حجم زیادی از اطلاعات دسترسی سریع داشته باشد و آن‌ها را به سرعت منتقل کند. (ص ۳۸) ۹

رسیدگی به مناطق محروم - استقلال کشور - خودبستگی (خودکفایی) کشاورزی (ص ۳۳) ۱۰

فضای جغرافیایی و فعالیت است. (ص ۳۶) ۱۱

الف) تأمین مسکن گروه‌های فقیر شهری و مهاجران - طرح‌های ساخت مسکن ارزان قیمت - اعطای وام مسکن (ذکر دو مورد کافی است). ۱۲

ب) حمایت از کارآفرینان - ایجاد غرفه‌هایی با اجاره ارزان برای فروشنده‌گان دوره‌گرد - توسعه امکانات گردشگری (ذکر دو مورد کافی است). (ص ۲۲-۲۳) ۱۳

زاغه‌ها بسیار کثیف‌اند و امکانات بهداشتی و فاضلاب ندارند. (ص ۲۲) ۱۴

ب) امواج الکترومغناطیس الف) سنجنده

د) لندست (ص ۱۱۱ و ۱۱۲) ج) اطلاعات رقومی

۱۵

زیرا معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است. (ص ۲۵)

۱۶

بهبود زندگی اقتصادی و اجتماعی روستانشینان

د) خروجی (ص ۳۹) ج) ورودی ب) ورودی الف) خروجی

۱۷

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. (ص ۲۹)

۱۸

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (ص ۴۶)

۱۹

با بروز تحولات صنعتی و ورود کشورها به عصر نوسازی (مدرنیزاسیون) (ص ۱۷)

۲۰

جمع‌بندی و تلفیقی لایه‌های مختلف (ص ۳۹)

۲۱

شهر موجودی زنده و فعال و انسان موجودی زیبایی‌سند است و معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است. (ص ۲۵)

۲۲

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، بهبود وضعیت اقتصادی و اجتماعی روستاهای (ص ۳۳)

۲۳

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. (ص ۳۶)

۲۴

بهبود زندگی اقتصادی و اجتماعی روستانشینان (ص ۳۱)

۲۵

داده‌ها و اطلاعات به صورت لایه لایه در نرم‌افزار قرار می‌گیرند و با استفاده از نقشه‌های GIS (نقشه‌های هوشمند) این امکان فراهم می‌شود. (ص ۳۹)

۲۶

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (ص ۲۸)

۲۷

تقسیم نادرست زمین، حمایت نکردن دولت از کشاورزان، توجه به صنایع مونتاژ و واردات کالا از کشورهای خارجی (سه مورد کافی است) (ص ۲۰)

۲۸

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. (ص ۲۸)

۲۹

اصلاحات ارضی، تشکیل تعاونی‌های تولیدی، گسترش انقلاب سبز، توسعه صنایع کوچک روستایی، توسعه خدمات گردشگری و فراغتی (ص ۳۲)

۳۰

(ص ۳۹) متر مربع ۲ = ۵۰۰۰۰ : ۱۰۰۰۰۰

۳۱

تجزیه و تحلیل فضایی و مدل‌سازی می‌شود. (ص ۳۹)

۳۲

نخست باید علل و ریشه‌های آسیب‌ها مانند فقر و بیکاری شناسایی شود و از بین برود. (ص ۲۴)

۳۳

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (ص ۳۹ - ۴۰)

۳۴

الف) خروجی ۳۵

شهر موجودی زنده و فعال و انسان موجودی زیبایی‌سند است. به علاوه، معمای و طراحی شهر بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است. (ص ۲۵) ۳۶

درآمد کم، بیکاری و مسکن نامناسب و حاشیه‌نشینی ۳۷

موقعیت جغرافیایی (داده‌های مکانی) و دارای ویژگی‌هایی هستند (داده‌های توصیفی) (ص ۳۸) ۳۸

چون پردازش و تحلیل با سامانه اطلاعات جغرافیایی به تصمیم‌گیری می‌انجامد و به روند آن کمک می‌کند. (ص ۳۸) ۳۹

حمایت از کارآفرینان، ایجاد غرفه‌هایی با اجاره ارزان برای فروشنده‌گان دوره‌گرد، توسعه امکانات گردشگری برای جذب گردشگر و ایجاد شغل (دو مورد کافی است) (ص ۲۳) ۴۰

اکثر مهاجران فاقد مهارت و تخصص هستند و در شهر فرصت‌های شغلی محدود است. (ص ۲۳) ۴۱

نور و میزان روشنایی معابر را در زمان‌های معین و با توجه به رفت و آمدّها کم و زیاد کرد. (ص ۲۶) ۴۲

الف) کاربری زمین (ص ۳۱) ۴۳

ب) هواپی (ص ۵۵)

د) افزایش (ص ۸۴)

ج) محیط زیست (ص ۶۳)

ه) خشکسالی (ص ۱۰۸)

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. (ص ۲۶) ۴۴

پاسخنامه کلیدی

۸	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۴	۱	۲	۳	۴
۲۷	۱	۲	۳	۴
۲۹	۱	۲	۳	۴
۳۴	۱	۲	۳	۴
۴۴	۱	۲	۳	۴

