

سوالات ۱۶ دوره امتحانات نهایی

جغرافیای ۳ (دوازدهم انسانی)

(دی ماه ۱۳۹۷ - دی ماه ۱۴۰۲)

درس اول: شهر و روستا

(بارم نوبت اول ۶/۵ نوبت خرداد ۱/۵ شهریور ۳)



تهیه: ولی ملازاده (دبیرستان نمونه شهید حاج علیزاده مرند)

بارم	سوالات	ردیف
هر مورد ۰/۲۵	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) هسته اولیه سکونتگاه‌ها در کنار آب‌های جاری شکل گرفته است. (دی ۱۴۰۲)</p> <p>ب) هسته اولیه یک سکونتگاه، جایگاه آن در سطح ناحیه است. (شهریور ۱۴۰۲)</p> <p>ج) همه سکونتگاه‌ها دارای مقر و موقعیت هستند. (دی ۱۴۰۱)</p> <p>د) نوگرایی و تغییرات اجتماعی در روستاها سریعتر از شهرها اتفاق می‌افتد. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>م) همواره موقعیت یک شهر و یا روستا سبب گسترش سکونتگاه، از مکان اولیه و اصلی آن می‌شود. (خرداد ۱۴۰۱)</p> <p>ه) در روستاهایی با جمعیت کم، دسترسی به خدمات و تسهیلات محدودتر است. (دی ۱۴۰۰)</p> <p>و) دسترسی به بازارهای محلی از مهم‌ترین عوامل شکل‌گیری هسته اولیه روستاها و شهرهای کشورمان بوده است. (دی ۱۴۰۰)</p> <p>ز) انتخاب مکان مناسب برای استقرار و سکونت جمعیت به عوامل طبیعی وابسته است. (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>ح) تنوع عملکرد سکونتگاه‌ها سبب تغییر جایگاه آنها، در رتبه بندی بر حسب اهمیت می‌شود. (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>ط) مردم بر حسب نیاز، هسته اولیه یک سکونتگاه را برای زندگی انتخاب می‌کنند. (شهریور ۱۴۰۰)</p> <p>ظ) هسته اولیه یک سکونتگاه، مقر و موقعیت آن را شامل می‌شود. (دی ۹۹)</p> <p>ع) زاغه‌نشینی نوعی اسکان رسمی است. (خرداد ۹۹)</p> <p>ث) نتیجه اصلاحات ارضی در ایران شرایط انهدام کشاورزی در نتیجه مهاجرت به روستاها را شدت داد. (دی ۹۸)</p> <p>ص) در شهرها نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی آرام‌تر است. (شهریور ۹۸)</p> <p>ض) روستاهایی که جمعیت آنها به حد معین رسیده، با موافقت وزارت کشور شهر اعلام شده و در آنها شهرداری تأسیس می‌شود. (خرداد ۹۸)</p> <p>ر) در شهرها نوگرایی و تغییرات اجتماعی کمتر است. (دی ۹۷)</p>	۱
	<p>الف) نادرست ۲ ص (ب) نادرست ۲ ص (ج) درست ۲ ص (د) نادرست ۶ ص</p> <p>م) نادرست ۳ ص (ه) درست ۷ ص (و) درست ۲ ص (ز) نادرست ۲ ص</p> <p>ح) درست ۷ ص (ط) درست ۲ ص (ظ) نادرست ۲ ص (ع) نادرست ۲۲ ص</p> <p>ث) نادرست ۲۰ ص (ص) نادرست ۶ ص (ض) درست ۱۹ ص (ر) نادرست ۶ ص</p>	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در کدام یک از کشورهای زیر، بیش از یک میلیارد نفر روستانشین هستند؟ (دی ۹۷)</p> <p>۱) چین و هند ۲) سومالی و اندونزی ۳) چین و پاکستان ۴) هند و اندونزی</p> <p>ب) مهمترین پدیده‌های مربوط به تغییرات الگوی شهرنشینی در جهان کدام است؟ (خرداد ۹۸)</p> <p>۱) افزایش شهرهای چند میلیونی ۲) مگالا پلیس ۳) حومه نشینی ۴) دامنه نفوذ</p> <p>ج) کدام عبارت دلیل مناسبی برای جمله زیر است؟ (دی ۹۹)</p> <p>"امروزه نفوذ شهرها و شهرگرایی در روستاها، افزایش یافته است."</p> <p>۱) گسترش مظاهر شهری ۲) بروز تحولات صنعت ۳) دسترسی به خطوط ریلی ۴) تغییر شیوه‌های زندگی</p> <p>د) همه موارد از مهمترین پدیده‌های مربوط به تغییرات الگو شهرنشینی در جهان به شمار می‌آیند، به جز: (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>۱) افزایش شهرهای میلیونی ۲) تغییر الگو مکانی شهرهای میلیونی</p> <p>۳) تغییر ساختمان سنی جمعیت کلان شهرها ۴) اختلاف قابل توجه میان سطح شهرنشینی کشورهای جهان</p>	۲

	<p>ه) در کدام قاره سرعت گسترش شهرنشینی بیشتر است؟ (دی ۱۴۰۰)</p> <p>۱) آمریکای شمالی ۲) آفریقا ۳) استرالیا ۴) اروپا</p> <p>و) در کشور ما، کلان شهر به شهرهایی گفته می شود که بیش از نفر جمعیت داشته باشد. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>۱) ۱۰ میلیون ۲) ۵۰۰ هزار ۳) ۱ میلیون ۴) ۲ میلیون</p> <p>ح) همه موارد در ارتباط با عوامل مؤثر در توسعه بخش های پیرامونی یک شهر مؤثر هستند به جز: (خرداد ۱۴۰۲)</p> <p>۱) گسترش حمل و نقل ۲) توسعه وسایل ارتباطی ۳) افزایش جمعیت مادر شهرها ۴) گسترش شهرک های اقماری</p> <p>ص) همه عبارت ها درست هستند ، به جز: (شهریور ۱۴۰۲)</p> <p>۱- شهرهای پرجمعیت حوزه نفوذ گسترده تری دارند. ۲- سکونتگاههایی که دامنه نفوذ بیشتری دارند خدمات متنوع تری ارائه می دهند.</p> <p>۳- همه سکونتگاه ها دارای آستانه نفوذ هستند. ۴- همه سکونتگاهها دامنه نفوذ یکسانی دارند.</p> <p>ع) کدام عبارت با نمودار تصویر شده مطابقت بیشتری دارد؟ (دی ۱۴۰۲)</p> <p>۱) الگوی مکانی شهرهایی با بیش از ۵ و ۱۰ میلیون نفر در جهان تغییر کرده است.</p> <p>۲) میان سطح شهرنشینی در آسیا و آفریقا تفاوت زیادی وجود دارد.</p> <p>۳) تقریباً ۳/۴ میلیارد نفر از مردم جهان در روستاها زندگی می کنند.</p> <p>۴) سرعت رشد شهرنشینی در نواحی توسعه یافته صنعتی کاهش یافته است.</p>
هر مورد ۰/۲۵	<p>پاسخ</p> <p>الف) (۱) چین و هند ص ۱۶ (ب) (۱) افزایش شهرهای چند میلیونی ص ۱۱ (ج) (۲) بروز تحولات صنعتی ص ۱۷</p> <p>د) (۳) تغییر ساختمان سنی جمعیت کلان شهرها ص ۱۱ (ه) (۲) آفریقا ص ۱۱ (و) (۳) ۱ میلیون ص ۱۲</p> <p>ج) (۴) گسترش شهرک های اقماری ص ۱۲ (ص) (۴) همه سکونتگاهها دامنه نفوذ یکسانی دارند. ص ۹</p> <p>ع) (۳) تقریباً ۳/۴ میلیارد نفر از مردم جهان در روستاها زندگی می کنند. ص ۱۶</p>
هر مورد ۰/۲۵	<p>۳</p> <p>در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>الف) بزرگترین و مهم ترین شهر یک ناحیه ، استان یا یک کشور (جهان شهر - متروپل) است . (خرداد ۹۸)</p> <p>ب) مکان اصلی و دقیق یک سکونتگاه و محل استقرار آن روی زمین (مقر - موقعیت) است. (شهریور ۹۹)</p> <p>ج) متداولترین ملاک تشخیص شهر و روستا، ملاک (اقتصادی - جمعیتی) است. (شهریور ۹۹ و دی ۹۹)</p> <p>د) امروزه ، سرعت گسترش شهرنشینی در قاره (اروپا - آسیا) از سایر نواحی جهان بیشتر است. (شهریور ۹۹ دی ۱۴۰۱)</p> <p>ه) به شهرهایی که بخاطر نقش مهم آنها در اقتصاد و تجارت جهانی حوزه نفوذ بسیار وسیعی دارند، (جهانشهر - کلانشهر) می گویند (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>و) وضعیت یک سکونتگاه نسبت به پدیده های پیرامون آن (مقر - موقعیت) آن سکونتگاه می باشد. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>ح) فعالیتهای متنوع در فضاهای محدود از ویژگیهای سکونتگاه (روستایی - شهری) است. (شهریور ۱۴۰۲)</p> <p>ر) به طور کلی در بیشتر روستاها فعالیت غالب (زراعت - دامپروری) است. (دی ۱۴۰۲)</p>
هر مورد ۰/۲۵	<p>پاسخ</p> <p>الف) متروپل ص ۱۲ (ب) مقر ص ۲ (ج) جمعیتی ص ۶ (د) آسیا ص ۱۱ (ه) جهان شهر ص ۱۳ (و) اهمیت ص ۱۹</p> <p>و) موقعیت ص ۳ (ح) شهری ص ۶ (ر) زراعت ص ۱۷</p>
هر مورد ۰/۲۵	<p>۴</p> <p>نقطه چین ها را با واژه های مناسب تکمیل کنید.</p> <p>الف) بر اساس سلسله مراتب سکونتگاه ها، آن ها را بر اساس میزان جمعیت و طبقه بندی می کنند. (شهریور ۹۸)</p> <p>ب) در رتبه بندی سکونتگاه های ایران بر حسب اهمیت ، روستاها در هرم ، قرار می گیرند (دی ۹۹)</p> <p>ج) (فعالیت کشاورزی غالب در بیشتر روستا ها است. (شهریور ۱۴۰۰)</p> <p>د) جایگاه یک سکونتگاه در سطح ناحیه مفهوم را بیان می کند (دی ۱۴۰۰)</p> <p>ه) به بیشترین مسافتی که مردم برای دریافت کا و خدمات طی می کنند، آن سکونتگاه گفته می شود. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>و) سلسله مراتب سکونتگاه ها به معنای آن ها بر حسب اهمیت است. (دی ۱۴۰۱)</p> <p>ر) از پیوند یک مادرشهر با حومه ها و شهرک های مادرشهر دیگر ، به وجود می آید. (شهریور ۱۴۰۲)</p> <p>ح) موقعیت یک شهر یا روستا ، آن سکونتگاه در سطح ناحیه است. (دی ۱۴۰۲)</p>
هر مورد ۰/۲۵	<p>پاسخ</p> <p>الف) عملکرد (خدماتی که ارائه می کنند) ص ۷ (ب) قاعده ص ۷ (ج) زراعت ص ۱۷ (د) موقعیت ص ۳</p> <p>ه) دامنه نفوذ ص ۹ (و) رتبه بندی ص ۷ (ر) مگالاپلیس یا منطقه ابر شهری ص ۱۴ (ح) جایگاه ص ۳</p>
هر مورد ۰/۲۵	<p>۵</p> <p>برای هر یک از جملات زیر اصطلاح جغرافیایی مناسب بنویسید. (شهریور ۹۸)</p> <p>الف) مکان اصلی و دقیق یک سکونت گاه و محل استقرار آن روی زمین.....</p> <p>ب) افزایش نسبت جمعیت شهر های یک کشور یا ناحیه به روستا های آن.....</p> <p>ج) بخش پیرامونی یک شهر.....</p>

	(د) بزرگترین و مهم ترین شهر یک ناحیه، استان یا کشور.....	
پاسخ	الف) مقر ص ۲ ب) شهر نشینی ص ۱۰ ج) حومه ص ۱۲ د) مادر شهر یا متروپل ص ۱۲	
۶	سه مورد از علل عدم موفقیت اصلاحات ارضی در ایران را بنویسید. (دی ۹۷ و شهریور ۹۸)	۰/۷۵
پاسخ	تقسیم نادرست زمین - عدم حمایت دولت از کشاورزان - توجه به صنایع مونتاژ - واردات کالا از کشورهای خارجی ص - ۲۰	
۷	مگالا پلیس چگونه شکل می گیرد؟ یک مورد مثال بزنید. (شهریور ۱۴۰۱)	۱
پاسخ	در بخش هایی از جهان در نتیجه گسترش فوق العاده زیاد ۰/۲۵ دو یا چند مادرشهر در مسیرهای ارتباطی و حمل و نقل ۰/۲۵ زنجیره مادرشهر و کلان شهر پدید می آیند. ۰/۲۵ مثال: شرق ایالت متحده از بستن تا واشنگتن ۰/۲۵ مگا پلیس ژاپن از توکیو تا یوکوهاما (مثال های صفحه ۱۵ نیز صحیح است یک مورد کافی است.) ص ۱۴	
۸	سکونت گزینی انسان ها در کنار رودهایی چون دجله و فرات کدام عامل نقش مهمی داشته است؟ (خرداد ۹۸)	۰/۷۵
پاسخ	عواملی چون آب فراوان ، آب و هوای ملایم ، خاک حاصلخیز جلگه ها (هر کدام ۰/۲۵) ص ۲	
۹	شهرگرایی را تعریف کنید. (شهریور ۹۹ و شهریور ۱۴۰۱)	۱
پاسخ	روندی اقتصادی اجتماعی ۰/۲۵ است که طی آن شیوه های زندگی ۰/۲۵، رفتار و عملکردها، ارزشها و مظاهر شهری ۰/۲۵ در روستاها و بین روستانشینان رواج می یابد. ۰/۲۵ ص ۱۷	
۱۰	سه مورد از مهم ترین ویژگی های مگالاپلیس ها را نام ببرید. (شهریور ۹۸)	۰/۷۵
پاسخ	تمرکز و انبوهی جمعیت شهری - تمرکز موسسات مالی و پولی - تمرکز صنایع دانش بنیان - فراوانی آمد و شد بین مادر شهرهای هم جوار با انواع وسایل حمل و نقل زمینی و هوایی (ذکر ۳ مورد) ص ۱۴	
۱۱	با توجه به تفاوت های شهر و روستا، فرهنگ و مناسبات اجتماعی در شهرها چگونه است؟ (دی ۹۸)	۰/۵
پاسخ	نوگرایی بیشتر ۰/۲۵ و تغییرات اجتماعی سریع تر ۰/۲۵ ص ۶	
۱۲	به چه علت تهران به مادر شهر ملی تبدیل شده است؟ (دی ۹۸)	۰/۵
پاسخ	افزایش جمعیت این شهر ۰/۲۵ به علت مهاجرت گسترده مردم از سراسر کشور ۰/۲۵ ص ۲۰	
۱۳	دلایل رشد سریع شهر نشینی در آسیا و آفریقا را بنویسید؟ (دی ۹۸)	۱
پاسخ	مهاجرت فزاینده روستاییان به شهرها ۰/۲۵ صنعتی شدن و توسعه کارخانه ها ۰/۲۵ رشد بخش خدمات ۰/۲۵ ورود این کشورها به تجارت جهانی ۰/۲۵ ص ۱۱	
۱۴	جمعیت شهری از سه طریق افزایش می یابد. نام ببرید (دی ۹۸)	۰/۷۵
پاسخ	افزایش طبیعی جمعیت شهرها ۰/۲۵ مهاجرت روستاییان به شهرها ۰/۲۵ افزایش جمعیت روستاها و تبدیل آنها به نقاط شهری یا ادغام روستاها ۰/۲۵ ص ۱۹	
۱۵	چهار مورد از مهمترین عوامل شکل گیری هسته اولیه روستاها و شهرهای ایران را نام ببرید. (خرداد ۹۹)	۱
پاسخ	۱- دسترسی به آب ۲- قلعه های دفاعی ۳- بازارهای محلی ۴- قرار گرفتن در تقاطع راه ها (هر مورد ۰/۲۵) ص ۲	
۱۶	مهمترین ملاکهای تفاوت شهر و روستا را بنویسید. (۴ مورد) (خرداد ۹۹)	۱
پاسخ	۱- فعالیتهای اقتصادی ۲- دسترسی به خدمات و تسهیلات ۳- وسعت و فضای سکونت و فعالیت ۴- میزان جمعیت (هر مورد ۰/۲۵) ص ۶	
۱۷	اصطلاح جهانشهر را توضیح دهید. (خرداد ۹۹)	۱
پاسخ	شهرهای با بیش از ده میلیون نفر جمعیت در جهان که به سبب نقش مهم آنها در اقتصاد و تجارت جهانی، حوزه نفوذ بسیار وسیعی دارند. ص ۱۳	
۱۸	به جز عوامل طبیعی چه عوامل دیگری در پدید آمدن یک سکونتگاه نقش دارند؟ (۲ مورد) (شهریور ۹۹)	۰/۵
پاسخ	۱- عوامل سیاسی ۲- دسترسی به راههای تجاری ۳- عوامل دفاعی ۴- عوامل نظامی- ۵ بازارهای محلی - ۶ دسترسی به منابع و انرژی (دو مورد، هر مورد ۰/۲۵ ص ۲ و ۳)	
۱۹	مهمترین تفاوتهای شهر و روستا از نظر فرهنگ و مناسبات اجتماعی را بنویسید. (شهریور ۹۹)	۱
پاسخ	روستاها جمعیت کم و بیشتر افراد همدیگر را می شناسند، و روابط خویشاوندی، وابستگی اجتماعی و همکاری بین آنها بیشتر است. آداب و رسوم و شیوه زندگی در شهر و روستا متفاوت است. در شهرها نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریعتر است. (۴ مورد کافی است.) هر مورد ۰/۲۵ ص ۶	

۲۰	چرا اصلاحات ارضی در ایران موفقیت آمیز نبود؟ (۴ مورد) (دی ۹۷ و شهریور ۹۸)
پاسخ	۱- تقسیم نادرست زمین ۲- حمایت نکردن دولت از کشاورزان ۳- توجه به صنایع مونتاژ ۴- واردات کالا از کشورهای خارجی هر مورد ۲۵ / ۰ ص ۲۰
۲۱	چرا مادر شهر " الف " نسبت به سایر سکونتگاه های در استان ترسیم شده ، برتری دارد ؟ (دی ۹۹)
	
پاسخ	زیرا بزرگترین ۲۵ / و مهمترین ۲۵ / شهر در استان مورد نظر است. این شهر ممکن است. پایتخت ۲۵ / یا شهر اصلی ۲۵ / در استان مورد نظر باشد. ص ۱۲
۲۲	چرا جمعیت شهر تهران همواره بیش از دو برابر دومین شهر پر جمعیت ایران بوده است ؟ (دی ۹۹)
پاسخ	با مهاجرت گسترده مردم ۲۵ / از سراسر کشور ۲۵ / جمعیت این شهر به طور مداوم ۲۵ / و به شدت افزایش یافته است ۲۵ / ص ۲۰
۲۳	سه مورد از ویژگی های مناطق ابرشهری را نام ببرید. (خرداد ۱۴۰۰)
۰/۷۵	
پاسخ	تمرکز و انبوهی جمعیت تمرکز موسسات مالی و پولی تمرکز صنایع دانش بنیان فراوانی آمد و شد بین مادر شهرهای همجوار با انواع وسایل حمل و نقل زمینی و یا هوایی (سه مورد کافی است هر مورد ۲۵ / ۰) ص ۱۴
۲۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف) دو مورد از عوامل موثر، در شکل گیری حومه ها را در اطراف شهر ها نام ببرید . (شهریور ۱۴۰۰) ب) معمولا شکل مگالاپلیس هایی که در امتداد راه های ارتباطی شکل گرفته اند، چگونه است ؟ (شهریور ۱۴۰۰) ج) دلایل افزایش نفوذ شهرها و شهرگرایی در روستاها را بنویسید. (دی ۱۴۰۱) د) محدوده جغرافیایی یکی از اولین مگالاپلیس های جهان را در نیمکره غربی بنویسید. (دی ۱۴۰۱)
پاسخ	الف) افزایش شهرنشینی ، ۲۵٪ گسترش حمل و نقل و وسایل ارتباطی ۲۵٪ ص ۱۲ و ۱۳ ب) خطی ۲۵٪ و کریدوری ۲۵٪ یا (خوشه ای و کهکشانی) ص ۱۴ ج) با بروز تحولات صنعتی ۲۵ / ۰ و ورود کشورها به عصر نوسازی ۲۵ / ۰ (مدرنیزاسیون) ص ۱۷ د) بوستن ۲۵ / ۰ و واشنگتن - ۲۵ / ۰ ص ۱۴
۲۵	چه عواملی سبب شده به تدریج حومه ها در اطراف شهرها به ویژه شهرهای بزرگ و پر جمعیت شکل بگیرند؟ (دی ۱۴۰۰)
۰/۷۵	
پاسخ	افزایش شهرنشینی ، ۲۵ / ۰ گسترش حمل و نقل ۲۵ / ۰ و وسایل ارتباطی ۲۵ / ۰ ص ۱۳ و ۱۲
۲۶	حوزه نفوذ سکونتگاهی شهر کوچک را با مادر شهر مقایسه کنید. (دی ۱۴۰۱)
۱	
پاسخ	حوزه نفوذ سکونتگاه شهر کوچک کم وسعت است ۲۵ / ۰ ممکن است فقط به چند روستای پیرامون خود خدمات بدهد ۲۵ / ۰ و ساکنان روستاهای پیرامون برای خرید و کار در کارخانه و استفاده از مراکز درمانی به آن شهر مراجعه کنند اما در حوزه نفوذ مادر شهر بسیار گسترده است ۲۵ / ۰ و در برخی عملکردها مانند تولید و عرضه خودرو، لوازم خانگی ، خدمات پیشرفته پزشکی بالاترین حوزه نفوذ را دارد ۲۵ / ۰ ص ۹
۲۷	متن زیر دارای دو مفهوم نادرست است. با توجه به تصویر ، آن ها را اصلاح کنید و سپس در پاسخ برگ بنویسید. عوامل طبیعی سبب شده است این سکونتگاه در مکان خاصی " شکل بگیرد و در طول زمان وضعیت آن نسبت به پدیده های پیرامون تغییر کند، به همین دلیل هسته اولیه سکونتگاه سبب ادامه حیات یا گسترش و یا حتی نابودی سکونتگاه می شود. " (خرداد ۱۴۰۲)
۰/۵	
پاسخ	عوامل طبیعی و انسانی ۲۵ / ۰ سبب شده است این سکونتگاه در مکان خاصی شکل بگیرد و در طول زمان وضعیت آن نسبت به پدیده های پیرامون تغییر کند ، به همین دلیل موقعیت ۲۵ / ۰ سکونتگاه سبب ادامه حیات یا گسترش و یا حتی نابودی سکونتگاه می شود. ص ۲ و ۳
۲۸	با توجه به متن زیر به سوالات پاسخ دهید. (خرداد ۱۴۰۲) جغرافیدانان در رتبه بندی سکونتگاه ها بر حسب اهمیت ، به میزان جمعیت و عملکرد آن ها توجه می کنند. در این "رتبه بندی" ، پایتخت ها در راس و سکونتگاه های بسیار کم جمعیت در قاعده هرم قرار می گیرند. الف) در این سلسله مراتب بیشترین تنوع عملکرد مربوط به کدام سکونتگاه است؟ ب) در چه صورتی مرتبه یک سکونتگاه در هرم سلسله مراتب به سمت راس ارتقا پیدا می کند؟
۰/۵	
پاسخ	الف) پایتخت ۲۵ / ۰ ص ۷ ب) افزایش جمعیت (تنوع عملکرد) ۲۵ / ۰ ص ۷
۲۹	چرا جهان شهرها حوزه نفوذ بسیار وسیعی در سطح جهان دارند؟ (خرداد ۱۴۰۲)
۰/۵	
پاسخ	به سبب نقش مهم آن ها در اقتصاد ۲۵ / ۰ و تجارت جهانی ۲۵ / ۰ ص ۱۳

۳۰	در نیمه اول قرن بیستم وضعیت مهاجرت از روستا به شهر، در کشورهای توسعه یافته و صنعتی چگونه بوده است؟ (شهریور ۱۴۰۲)	۱
پاسخ	مهاجرت تدریجی و طولانی مدت بوده است ۰/۲۵ و طی ده ها سال و همگام با تحولات صنعتی شدن صورت گرفته است . ۰/ ۲۵ و در برخی از روستاها شهرنشینان به سرمایه گذاری و خرید زمینهای کشاورزی به منظور ایجاد کشت تجاری اقدام کردند ۰/۲۵ در نتیجه روستا نشینی کاهش یافته است . ۰/۲۵ ص ۱۷	
۳۱	چرا سال های قبل از ۱۳۳۵ در کشور ایران ، به دوره شهر نشینی کند معروف است؟ (شهریور ۱۴۰۲)	۱
پاسخ	مهاجرت از روستا به شهر ها ۰/۲۵ . به کندی صورت می گرفت ۰/۲۵ و محصولات کشاورزی ۰/ ۲۵ بخش عمده ی تولیدات داخلی را تشکیل می داد. ۰/۲۵ ص ۱۹	
۳۲	ادامه جمله زیر را بنویسید . (دی ۱۴۰۲) سلسله مراتب سکونتگاه ها یعنی	۰/۵
پاسخ	رتبه بندی آن ها ۰/۲۵ بر حسب اهمیت ۰/۲۵	
۳۳	با توجه به مهم ترین ملاک تفاوت شهر و روستا ، شهر به کجا گفته می شود؟ (دی ۱۴۰۲)	۰/۵
پاسخ	در شهر ها بیشتر مردم در بخش های صنعتی ۰/۲۵ و خدماتی ۰/۲۵ مشغول به کارند. ص ۶	
۳۴	مهم ترین عوامل افزایش جمعیت شهرنشین را پس از انقلاب اسلامی ایران بنویسید. (دی ۱۴۰۲)	۱
پاسخ	مهاجرت از روستا به شهر و از شهرهای کوچک به شهر های بزرگ ادامه یافت . در این دوره تعداد زیادی از روستاهای پرجمعیت به شهر تبدیل شده اند و یا در بافت شهرهای هم جوار ادغام گردیدند. (هر مورد ۰/۲۵) ص ۲۰	

سوالات ۱۶ دوره امتحانات نهایی

جغرافیای ۳ (دوازدهم انسانی)

(دی ماه ۱۳۹۷ - دی ماه ۱۴۰۲)

تهیه: ملازاده

درس ۲: مدیریت شهر و روستا

(بارم نوبت اول ۶/۵ نوبت خرداد ۱/۵ شهریور ۳)



بارم	سوالات	ردیف
هر مورد ۰/۲۵	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) با احداث مسکن می توان از گسترش زاغه نشینی جلوگیری کرد. (دی ۱۴۰۲)</p> <p>(ب) توسعه خدمات گردشگری از اقدامات مؤثر در حل مشکلات اقتصادی روستاییان است. (شهریور ۱۴۰۲)</p> <p>(ج) معماری و طراحی شهر ، بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است. (خرداد ۱۴۰۲)</p> <p>(د) مهاجرت نیروی کار از عوامل مؤثر در زیاد شدن جمعیت شهری است. (دی ۱۴۰۱)</p> <p>(ی) براساس گزارش سازمان ملل همه شهرنشینان در جهان سطح زندگی بالایی دارند. (شهریور و دی ۱۴۰۰)</p> <p>(و) نوازندگان دوره گرد جزء بخش غیررسمی اشتغال در شهرها محسوب می شوند. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>(ه) زاغه نشینی نوعی اسکان رسمی است. (خرداد ۹۹)</p> <p>(ر) وندالیسم شهری منجر به بالا رفتن اعتیاد در شهرها می شود. (دی ۹۷)</p> <p>(ع) در طراحی مبلمان شهری باید به نیاز های شهروندان توجه شود. (دی ۹۹)</p> <p>(ض) در برنامه ریزی و اداره شهر باید به ایجاد فرصت های شغلی و سروسامان بخشیدن به مشاغل رسمی توجه کرد. (خرداد ۹۸)</p> <p>(ص) آمایش زمین؛ تنظیم رابطه انسان؛ فضای جغرافیایی و فعالیت است. (خرداد ۹۹)</p>	۱
	<p>الف) نادرست ص ۲۲ (ب) درست ص ۳۲ (ج) درست ص ۲۵ (د) درست ص ۲۳ (ی) نادرست ص ۳۱</p> <p>و) درست ص ۲۳ (ه) نادرست ص ۲۲ (ر) نادرست ص ۲۴ (ع) درست ص ۲۶ - ۲۵ (ض) نادرست ص ۲۳</p> <p>ص) درست ص ۳۶</p>	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	<p>نقطه چین ها را با واژه های مناسب تکمیل کنید.</p> <p>(الف) در برنامه ریزی شهری باید به سه رکن اقتصادی و اجتماعی - فرهنگی و توجه کرد. (دی ۹۷)</p> <p>(ب) سرانه عبارت است از تقسیم بر جمعیت . (دی ۹۷)</p> <p>(ج) برنامه ریزان با مطالعه می توانند طرح هایی را تدوین کنند تا از فضای شهری به طور مناسب استفاده شود. (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(د) رسیدگی به مناطق محروم و دستیابی به خودبسندگی کشاورزی در کشورمان ، از اهداف است. (شهریور ۱۴۰۰)</p> <p>(ه) یکی از پدیده های ناشی از نظام اقتصادی سرمایه داری، نابرابری می باشد. (دی ۱۴۰۰)</p> <p>(ی) تهیه و اجرای طرح هادی روستایی از وظایف می باشد. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>(و) زاغه نشینی نوعی اسکان است که علاوه بر حاشیه شهر ممکن است در نقاط مختلف شهر به وجود بیاید. (دی ۱۴۰۱)</p> <p>(ص) امروزه هدف اصلی مدیران و برنامه ریزان شهری ، تحقق است. (خرداد ۱۴۰۲)</p> <p>(ض) معماری و طراحی شهر، باز تاب فرهنگ و شهروندان است. (شهریور ۱۴۰۲)</p>	۲
	<p>الف) محیط زیست ص ۲۳ (ب) مساحت ص ۳۰ (ج) کاربری زمین ص ۳۱ (د) جهادسازندگی ص ۳۳ (ه) فضایی ص ۲۱</p> <p>ی) بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ص ۰/۲۵ (و) غیررسمی ص ۲۲ (ص) شهر پایدار ص ۲۸ (ض) هویت ص ۲۵</p>	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) برای حل مشکلات اقتصادی روستاها، کدام یک از اقدامات زیر صورت گرفته است. (دی ۹۸)</p> <p>(۱) تشکیل تعاونی های مسکن (۲) صنایع کوچک شهری (۳) گسترش انقلاب سبز (۴) ایجاد شبکه های آب آشامیدنی</p> <p>(ب) کدام مورد راهکار مناسبی برای سروسامان بخشیدن به مشاغل غیر رسمی است؟ (دی ۹۸ و خرداد ۹۹)</p> <p>(۱) برگزاری کارگاه های آموزشی (۲) شناسایی علل بیکاری (۳) توسعه امکانات گردشگری (۴) ایجاد فرصت های شغلی</p> <p>(ج) کدام عبارت با ارکان شهر پایدار مغایرت دارد؟ (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(۱) استفاده از صفحات خورشیدی در نواحی گرم و خشک برای تامین انرژی (۲) اجرای طرح های هادی روستایی</p>	۳



	<p>۳) توزیع عادلانه امکانات و خدمات شهری</p> <p>۴) توسعه خدمات گردشگری و فراغت</p> <p>د) در کدام یک از ابعاد توسعه پایدار بین مناطق کشور از نظر دسترسی به منابع و امکانات تعادل برقرار می شود؟ (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>۱) توجه به عدالت در توسعه ۲) توجه به همه ابعاد توسعه ۳) توجه به آمایش سرزمین ۴) توزیع متوازن جمعیت</p> <p>ه) اگر مجموع فضاهای تجاری در یک شهر ۱۵۰۰۰۰ مترمربع و جمعیت آن شهر ۲۵۰۰۰ نفر باشد در کدام گزینه سرانه کاربری فضای تجاری در شهر مورد نظر به ازای هر نفر به درستی مشخص شده است؟ (دی ۱۴۰۱)</p> <p>۱۵(۱) ۶(۲) ۳(۳) ۵(۴)</p> <p>و) کدام گزینه با توجه به نیازهای حال و آینده ، با ویژگی های عمده برنامه آمایش سرزمین مطابقت بیشتری دارد؟ (خرداد ۱۴۰۲)</p> <p>۱) توسعه گردشگری ۲) احداث مراکز درمانی ۳) ساخت مسکن ۴) استخراج معادن</p> <p>ر) کدام گزینه با مدل تصویر شده مطابقت دارد؟ (شهریور ۱۴۰۲)</p> <p>۱ - گسترش شهرنشینی ۲- استخراج معادن</p> <p>۳- طراحی خط بساوابی ۴- بهره برداری از منابع آب</p> <p>ع) کدام گزینه از اقدامات مناسب در زمینه فعال کردن اقتصاد روستا است؟ (دی ۱۴۰۲)</p> <p>۱) توسعه خدمات گردشگری و فراغتی ۲) تامین آب آشامیدنی سالم توسط دولت</p> <p>۳) آموزش بهداشت و پیشگیری از بیماری های واگیردار ۴) از بین بردن نابرابری های فضایی</p>
پاسخ	<p>الف) (۳) گسترش انقلاب سبز ص ۳۲ (ب) (۳) توسعه امکانات گردشگری ص ۲۳ ج) (۴) توسعه خدمات گردشگری و فراغتی ص ۲۶</p> <p>د) (۱) توجه به عدالت و توسعه ص ۳۶ (ه) (۲) ۶ ص ۲۹ (و) (۲) احداث مراکز درمانی ص ۳۶</p> <p>ر) (۳) طراحی خط بساوابی ص ۲۸ (ع) (۱) توسعه خدمات گردشگری و فراغتی ص ۳۲</p>
۴	<p>عبارت های سمت راست را به شماره مورد نظر در سمت چپ متصل کنید. (یک مورد اضافی است). (شهریور ۹۹)</p> <p>الف) طرح و اجرای طرحهای روستایی از وظایف مهم این نهاد است .</p> <p>ب) یکی از بخش های مهم برنامه ریزی شهری است.</p> <p>ج) برای جلب همکاری و مشارکت در مدیریت شهر و روستا به وجود آمدند .</p> <p>د) به حداقل رساندن آلودگی و تخریب محیط زیست از ارکان مهم آن است.</p> <p>۱ - وزارت راه و شهرسازی</p> <p>۲ - شوراها</p> <p>۳ - بنیاد مسکن انقلاب اسلامی</p> <p>۴ - کاربری اراضی</p> <p>۵ - پایداری شهری</p>
پاسخ	<p>الف) ۳ ص ۳۳ (ب) ۴ ص ۲۸ (ج) ۲ ص ۳۵ (د) ۵ ص ۲۸</p>
۵	<p>در جملات زیر عبارت صحیح داخل کمانک را انتخاب کنید.</p> <p>الف) میزان جرم خیزی در محلات قدیمی و زاغه های شهری (کمتر - بیشتر) از سایر محلات است. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>ب) مدیریت صحیح و کارآمد منابع آبی، از ارکان مهم شهر (هوشمند- پایدار) است. (دی ۱۴۰۱)</p> <p>ج) در سرانه ، نسبت مساحت هر کاربری به (جمعیت -وسعت) محاسبه می شود. (خرداد ۱۴۰۲)</p> <p>د) مطالعه کاربری زمین های روستایی از وظایف (جهاد سازندگی-بنیاد مسکن انقلاب اسلامی) است. (دی ۹۹)</p>
پاسخ	<p>الف) بیشتر ص ۲۴ (ب) پایدار ص ۲۴ (ج) جمعیت ص ۲۹ (د) بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ص ۳۵</p>
۵	<p>در چه شهرهایی مسکن کافی و مناسب وجود ندارد؟ (دی ۹۷)</p>
پاسخ	<p>شهرهای با تمرکز زیاد جمعیت ۰ / ۲۵ شهرهای مهاجر پذیر ۰ / ۲۵ ص ۲۴</p>
۶	<p>مدیران شهری چگونه میتوانند درمقابله با آسیب های اجتماعی در شهر ها مفید واقع شوند؟ (دی ۹۷)</p>
پاسخ	<p>با آموزش عمومی ۰ / ۲۵ برگزاری کارگاه های آموزشی برای شهروندان ۰ / ۲۵ ص ۲۵</p>
۷	<p>مهم ترین مشکلات روستاها کدامند؟ (شهریور ۹۸)</p>
پاسخ	<p>مشکلات اقتصادی ۰ / ۲۵ فقدان یا کمبود تجهیزات و خدمات و سطح پایین زندگی ۰ / ۲۵ ص ۳۲</p>
۸	<p>در ارتباط با مسایل و مشکلات شهر های بزرگ به سوالات زیر پاسخ دهید: (شهریور ۹۸)</p> <p>الف) به چه علت شهر های بزرگ با مشکل کمبود شغل روبرو است؟</p> <p>ب) در نتیجه مشکل مسکن چه مناظر و پدیده هایی در اطراف شهر های بزرگ شکل می گیرند؟</p> <p>ج) دو مورد از عواملی که منجر به فقر شهری می شود کدامند؟</p>
پاسخ	<p>الف) افزایش طبیعی جمعیت شهر ۰ / ۲۵ مهاجرت نیروی کار به شهر ها ۰ / ۲۵ ص ۲۳</p> <p>ب) حاشیه نشینی ۰ / ۲۵ زاغه نشینی ۰ / ۲۵ ص ۲۴</p> <p>ج) درآمد کم _ بیکاری _ مسکن نامناسب _ حاشیه نشینی (۲ مورد هر مورد ۰ / ۲۵) ص ۲۵</p>

۹	مبلمان شهری به چه معناست؟ (شهریور ۹۸)	۱
پاسخ	مجموعه وسیعی از وسایل و نماد ها و عناصری است که در خیابان ها یا فضا های شهری برای استفاده عموم نصب می شود. ص ۲۷	۱
۱۰	در شهر هوشمند برای مدیریت و کنترل ترافیک چه اقداماتی صورت می گیرد؟ (شهریور ۱۴۰۱)	۱
پاسخ	هشدار برای پرهیز از ورود به مناطق پرتراфик پیدا کردن توقفگاه خالی حسگر آلودگی هوا کنترل روشنائی معابر هشدار به پلیس در مورد تصادفات (۴ مورد کافی است) هر مورد ۰/۲۵ ص ۲۶	۰/۷۵
۱۱	شهر پایدار را تعریف کنید. (شهریور ۱۴۰۱)	۱
پاسخ	شهری که در آن نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی ساکنان به طور عاد نه برطرف می شود بدون اینکه منافع نسل های بعدی به خطر بیافتد. کمترین اثرات نامطلوب انرژی را دارد. ۰/۷۵ ص ۲۸	۱
۱۲	چهار مورد از مشاغل و فعالیتهای اقتصادی بخش غیررسمی شهرها را نام ببرید. (شهریور ۹۹)	۱
پاسخ	۱- فروشندگان دوره گرد و دستفروش ها ۰/۲۵ - ۲ - دلان ۰/۲۵ - ۳ - زباله جمع کن ها ۰/۲۵ - ۴ - نوازندگان دوره گرد ۰/۲۵ ص ۲۳	۰/۵
۱۳	در نواحی حاشیه نشین بین فقر و جرم و بزهکاری چه ارتباطی وجود دارد؟ (۲ مورد) (شهریور ۹۹)	۱
پاسخ	۱- انحرافات - ۲ کجروی های اجتماعی - ۳ سرقت - ۴ خشونت - ۵ اعتیاد - ۶ طلاق گسترش می یابد. (دو مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵ ص ۲۵)	۱
۱۴	از مشکلات اقتصادی روستاییان چهار مورد بنویسید؟ (شهریور ۹۹)	۱
پاسخ	۱- درآمد فصلی و ناکافی ۲ - میزان تولید پایین ۳ - کمبود زمین ۴ - نداشتن سرمایه لازم ۵ - دسترسی نداشتن به بازار ۶ - نداشتن مالکیت زمین (چهار مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵)	۰/۵
۱۵	در کشورهای مختلف، مدیریت شهری برای جلوگیری از پدیده حاشیه نشینی چه طرح هایی را به اجرا در آورده اند؟ (دی ۹۸)	۱
پاسخ	طرح ساخت مسکن ارزان قیمت ۰/۲۵ / اعطای وام مسکن ۰/۲۵ ص ۲۲	۰/۵
۱۶	دو مورد از دلایل اهمیت استفاده از انواع حسگر ها را در شهر هوشمند ، نام ببرید. (دی ۹۹)	۱
پاسخ	صرفه جویی در مصرف انرژی-تامین امنیت(هرمورد ۰/۲۵) ص ۲۶	۱
۱۷	از ویژگی های عمده برنامه آمایش سرزمین چهار مورد را بنویسید. (خرداد ۹۹)	۱
پاسخ	۱- توجه به همه ابعاد توسعه ۲ - توجه به ظرفیت ها و توانمندی های همه مناطق ۳ - توجه به عدالت در توسعه ۴ - توزیع متوازن جمعیت ۵ - توجه به حفظ محیط زیست ۶- توجه به آمایش دفاعی ۷- توجه به نیازهای حال و آینده (۴ مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵) ص ۳۶	۱
۱۸	شهر هوشمند به چه شهری گفته می شود؟ (خرداد ۹۹)	۱
پاسخ	شهر هوشمند به شهری گفته می شود که در آن برای امور مختلف مانند حمل و نقل و مصرف انرژی ، مدیریت ترافیک ، مدیریت پسماند و ... از فناوری اطلاعات و ارتباطات ICT استفاده می شود. ص ۲۶	۱
۱۹	چگونه مردم می توانند بر فعالیت نهاد های مدیریتی نظارت کنند؟ (دی ۹۹)	۱
پاسخ	اعضای شورای های اسلامی شهر و روستا ۰/۲۵ / با رای مردم انتخاب می شوند ۰/۲۵ / بدین وسیله مردم از طریق نمایندگان خود ۰/۲۵ باید در تصمیم گیری ها و اجرای برنامه ها ۰/۲۵ در شهر و روستا دخالت داشته باشند. ص ۳۵	۱
۲۰	برای مقابله با آسیب های اجتماعی در شهرها و تأمین امنیت آن ها چه فعالیت هایی اهمیت دارد انجام گیرد؟ (خرداد ۹۹ و دی ۱۴۰۰)	۱
پاسخ	باید علل و ریشه های آسیب ها مانند فقر و بیکاری شناسایی شود و از بین برود. ۰/۵ / البته آموزش عمومی و برگزاری کارگاه های آموزشی برای شهروندان نیز در این زمینه مفید است و اهمیت دارد. ۰/۵ ص ۲۴	۰/۵
۲۱	چرا اکثر مهاجران پس از ورود به شهر به مشاغل غیر رسمی می پردازند؟ (خرداد ۱۴۰۰)	۱
پاسخ	اکثر مهاجران فاقد مهارت و تخصص بودند ۰/۲۵ / و در شهر فرصت های شغلی محدود است. ۰/۲۵ ص ۲۳	۰/۵
۲۲	چگونه در شهر های هوشمند انواع حسگر ها می توانند مصرف انرژی را به شکل مطلوبی مدیریت نمایند؟ (خرداد ۱۴۰۰)	۱
پاسخ	نور و میزان روشنایی معابر را در زمان های معین. ۰/۲۵ / وبا توجه به رفت و آمد ها کم و زیاد کرد ۰/۲۵ ص ۲۶	۰/۵
۲۳	راهکار هایی را که در برخی از شهر ها برای سرو سامان بخشیدن به مشاغل غیر رسمی انجام می شود نام ببرید. (شهریور ۱۴۰۰)	۱
پاسخ	حمایت از کارآفرینان، ایجاد غرفه های بااجاره ارزان برای فروشندگان دوره گرد، توسعه امکانات گردشگری برای جذب گردشگر و ایجاد شغل (دومورد کافی است هر مورد ۰/۲۵) ص ۲۳	۱
۲۴	کدام عوامل منجر به شکل گرفتن فقر شهری می شود؟ (شهریور ۱۴۰۰)	۱
پاسخ	درآمد کم ، بیکاری و مسکن نامناسب و حاشیه نشینی (هرمورد ۰/۲۵) ص ۲۴	۱
۲۵	چرا در طراحی و مدیریت شهری ، زیبایی شهر و فضا های مختلف آن اهمیت زیادی دارد؟ (شهریور ۱۴۰۰)	۱

	شهر موجودی زنده و فعال ۲۵ / ۰ و انسان موجودی زیبا پسند است ۲۵ / ۰ به علاوه معماری و طراحی شهر با تازاب فرهنگ ۲۵ / ۰ و هویت شهروندان است ۲۵ / ۰ ص ۲۵	پاسخ
۰/۷۵	سه ویژگی زاغه ها را بنویسید. (دی ۱۴۰۰)	۲۶
	زاغه ها بسیار کثیفند ۲۵ / ۰ و امکانات بهداشتی مناسبی ندارند ۲۵ / ۰ فاقد فاضلاب هستند ۲۵ / ۰ ص ۲۲	پاسخ
۰/۷۵	مهم ترین اقداماتی که تاکنون برای حل مشکلات اقتصادی روستاها انجام شده است را نام ببرید. (سه مورد) (دی ۱۴۰۰)	۲۷
	اصلاحات ارضی، تشکیل تعاونی های تولیدی، گسترش انقلاب سبز، توسعه صنایع کوچک روستایی، توسعه خدمات گردشگری و فراغتی (هر مورد ۲۵ / ۰) ص ۳۲	پاسخ
۰/۵	اگر مجموع فضاهای آموزشی در یک شهر ۱۰۰۰۰۰ متر مربع و جمعیت شهر ۵۰۰۰۰ نفر باشد، سرانه کاربری آموزشی را در شهر مورد نظر بدست آورید. (دی ۱۴۰۰)	۲۸
	$2 = 100000 \div 50000$ جواب ۲۵ / ۰ ص ۲۹	پاسخ
	به سوال زیر پاسخ کوتاه دهید. دو مورد از دلایل کمی درآمد روستائیان را در سطح جهان نام ببرید. (دی ۱۴۰۱)	۲۹
	پایین بودن میزان تولید، نداشتن مالکیت زمین، کمبود زمین، یکپارچه نبودن و قطعه قطعه بودن زمین های کشاورزی، نداشتن سرمایه لازم برای کشت تجاری، عدم دسترسی مناسب به بازارها، فروش یا عرضه محصولات با قیمت کم به واسطه (۲ مورد هر کدام ۲۵ / ۰) ص ۳۱	پاسخ
۰/۷۵	چرا در طراحی و مدیریت شهری، زیبایی شهر و فضاهای مختلف آن اهمیت زیادی دارد؟ (دی ۱۴۰۱)	۳۰
	شهر موجودی زنده و فعال و انسان موجودی زیبا پسند است ۲۵ / ۰ و معماری و طراحی شهر با تازاب فرهنگ و هویت شهروندان است ۲۵ / ۰ ص ۲۵	پاسخ
۰/۷۵	ساماندهی واحدهای مسکونی در روستاهای ایران برعهده کدام نهاد است و با چه هدفی صورت می گیرد؟ (دی ۱۴۰۱)	۳۱
	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ۲۵ / ۰ بهبود وضعیت اقتصادی ۲۵ / ۰ و اجتماعی روستاها ۲۵ / ۰ ص ۳۳	پاسخ
۰/۵	هدف از طراحی برنامه توسعه روستایی را بنویسید. (خرداد ۱۴۰۲)	۳۲
	بهبود زندگی اقتصادی ۲۵ / ۰ و اجتماعی ۲۵ / ۰ روستا نشینان ص ۳۱	پاسخ
۱	برای هریک از مشکلات شهری مطرح شده زیر دو راهکار مناسب بنویسید. (شهریور ۱۴۰۲) الف) پدیده زاغه نشینی (ب) فروشندگان دوره گرد	۳۳
	الف) تأمین مسکن گروه های فقیر شهری و مهاجران - طرح های ساخت مسکن ارزان قیمت - اعطای وام مسکن (ذکر دو مورد کافی است. هر کدام ۲۵ / ۰) ب) حمایت از کارآفرینان - ایجاد غرفه هایی با اجازه ارزان برای فروشندگان دوره گرد - توسعه امکانات گردشگری (ذکر دو مورد کافی است. هر کدام ۲۵ / ۰) ص ۲۲-۲۳	پاسخ
۰/۵	ادامه جمله مقابل را بنویسید «آمایش سرزمین به معنای تنظیم رابطه انسان...». (شهریور ۱۴۰۲)	۳۴
	فضای جغرافیای ی ۲۵ / ۰ و فعالیت است ۲۵ / ۰ ص ۳۶	پاسخ
۰/۷۵	جهاد سازندگی در سال ۱۳۵۸ در کشورمان با چه اهدافی تشکیل شده است؟ (سه مورد نوشته شود). (شهریور ۱۴۰۲)	۳۵
	رسیدگی به مناطق محروم - استقلال کشور - خود بسندگی (خود کفایی) (کشاورزی) هر کدام ۲۵ / ۰ ص ۳۳	پاسخ
۰/۵	برای مقابله با آسیب های اجتماعی و برقراری امنیت شهری دو راهکار بنویسید. (دی ۱۴۰۲)	۳۶
	علل و آسیب هایی مانند فقر و بیکاری شناسایی شود و از بین برود، آموزش عمومی و برگزاری کارگاه های آموزشی برای شهروندان، افزایش نظارت و نصب دوربین های مدار بسته در نقاط مختلف شهر، بهبود روشنایی معابر و بازسازی (محله های فرسوده) (دو مورد کافی است. هر مورد ۲۵ / ۰) ص ۲۴	پاسخ
۰/۵	مهم ترین ویژگی های اشتغال غیر رسمی را بنویسید. (دومورد کافی است). (دی ۱۴۰۲)	۳۷
	فروشندگان دوره گرد و دست فروش ها، دلالان، زباله جمع کن ها، نوازندگان دوره گرد و نظایر آن از جمله فعالیت های بخش غیر رسمی در شهرها است (محل فعالیت آن ها ثابت نیست) ۲۵ / ۰ متاسفانه گروهی از فعالان این بخش را کودکان کار تشکیل می دهند. ۲۵ / ۰ ص ۲۳	پاسخ
۱	چرا به نظر صاحب نظران در طراحی مبلمان شهری باید فرهنگ و هنر بومی تقویت گردد؟ (دی ۱۴۰۲)	۳۸
	شهر موجودی زنده و فعال و انسان موجودی زیبا پسند است، بنابراین فضاهای شهری باید به گونه ای طراحی شوند که انسان احساس آرامش و تعلق خاطر کند ۲۵ / ۰ معماری و طراحی شهر با تازاب فرهنگ و هویت شهروندان است. ۲۵ / ۰ ص ۲۵	پاسخ
۰/۵	ادامه جمله زیر را بنویسید. (دی ۱۴۰۲) توزیع متوازن جمعیت یکی از ویژگی های برنامه آمایش است که از.....	۳۹
	از تمرکز و انبوهی جمعیت در یک یا چند مادر شهر ۲۵ / ۰ و مهاجرت بی رویه از روستا ها و شهرهای کوچک به شهر های ۲۵ / ۰ بزرگ ۲۵ / ۰ پیشگیری می شود. ص ۳۶	پاسخ



به نام خدا

سوالات ۱۶ دوره امتحانات نهایی

جغرافیای ۳ (دوازدهم انسانی)

(دی ماه ۱۳۹۷ - دی ماه ۱۴۰۲)

تهیه کننده: ملازاده

درس: فنون و مهارت های جغرافیایی ۱ (GIS)

(بارم نوبت اول ۱/۵ نوبت خرداد ۰/۵ شهریور ۱)

بارم	سوال	ردیف
۱	با توجه به مراحل کار در "سامانه اطلاعات جغرافیایی" به سوالات زیر پاسخ دهید؟ (دی ۱۴۰۲) الف) در مرحله ورودی قبل از کد بندی چه اقدامی انجام می شود؟ ب) مدل سازی مربوط به کدام مرحله از فرایند کار در سامانه است؟ پ) دو مورد از قابلیت های این سامانه را بنویسید.	۱
	الف) اطلاعات به صورت رقو می وارد شوند. ۰/۲۵ ص ۳۹ ب) پردازش (مرحله دوم) ۰/۲۵ ص ۳۹ پ) ترسیم نقشه کاربری زمین، به روز کردن اطلاعات در همه ی بخش ها، مکان یابی، توانایی محاسبات ریاضی و آماری، قابلیت دسته بندی و برقراری ارتباط منطقی و ریاضی میان انواع اطلاعات (دو مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵) ص ۴۰	پاسخ
۱	با توجه به این که امروزه در عصر اطلاعات زندگی می کنیم دو مورد از ویژگیهای این عصر را بنویسید. (شهریور ۱۴۰۲)	۲
	انسان می تواند به حجم زیادی ۰/۲۵ از اطلاعات دسترسی سریع داشته باشد ۰/۲۵ و آنها را به سرعت ۰/۲۵ منتقل کند. ص ۳۸	پاسخ
۱	چگونه در سامانه اطلاعات جغرافیایی پس از جمع آوری اطلاعات، قابلیت باز یابی و مشاهده هر لایه از اطلاعات وجود دارد؟ (خرداد ۱۴۰۲)	۳
	داده ها و اطلاعات به صورت لایه لایه در نرم افزار قرار می گی رند ۰/۲۵ و با استفاده از نقشه های GIS (نقشه های هوشمند) ۰/۲۵ این امکان فراهم می شود. ص ۳۹	پاسخ
۰/۵	با استفاده از کدام قابلیت سامانه اطلاعات جغرافیایی می توان در نقشه های کاربری زمین، یه های جدیدی را تولید کرد؟ (دی ۱۴۰۱)	۴
	جمع بندی ۰/۲۵ و تلفیق یه های مختلف ۰/۲۵ ص ۳۹	پاسخ
۰/۲۵	الف) در سامانه اطلاعات جغرافیایی، داده ها و اطلاعات از جمع آوری می شوند. (دی ۱۴۰۱)	۵
	محیط ۰/۲۵ ص ۳۸	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	درست یا نادرست بودن جمله زیر را مشخص کنید. GIS، توانایی محاسبات آماری و ریاضی را دارد. (شهریور ۹۹)	۶
	درست ۰/۲۵ ص ۴۰	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	گزینه درست را انتخاب کنید. کدام گزینه از قابلیت های GIS نیست؟ (شهریور ۹۸ و دی ۱۴۰۰) ۱ - به روز کردن اطلاعات ۲ - مکان یابی ۳ - نمایش وضعیت آب و هوا ۴ - محاسبات آماری و ریاضی	۷
	(۳) نمایش وضعیت آب و هوا ۰/۲۵ ص ۴۰	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید الف) در سامانه اطلاعات جغرافیایی، در بخش (ورودی - پردازش) اطلاعات به صورت رقومی، کد بندی و ذخیره می شود. (دی ۹۸) ب) مجاورت ایران با دریای عمان، از داده های (مکانی - توصیفی) در سامان اطلاعات جغرافیایی است. (دی ۱۴۰۱)	۸
	الف) ورودی ۰/۲۵ ص ۴۷ ب) مکانی ۰/۲۵ ص ۳۸	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	باتوجه به مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی، جدول زیر را کامل کنید. (دی ۹۷)	۹
	الف: پردازش پ:	
	الف) (ورودی) ۰/۲۵ ب) (خروجی) ۰/۲۵ ص ۳۹	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	چهار مورد از مهمترین کاربرد های GIS را نام ببرید (خرداد ۹۹ و شهریور ۱۳۹۹)	۱۰
	۱- برنامه ریزی و مدیریت شهر و روستا ۲- محیط زیست ۳- عمران ۴- معدن (۴ مورد کافی است). هر مورد ۰/۲۵ ص ۳۸	پاسخ

۰/۵	رقومی کردن و تصمیم گیری به ترتیب جزء کدام مرحله از سیستم اطلاعات جغرافیایی است؟(خرداد ۹۸)	۱۱
	(ورودی) ۰/۲۵ (- خروجی) ۲۵ / ۳۹	پاسخ
هرمورد ۰/۲۵	از اطلاعات زیر مربوط به کدام بخش از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی است؟ (شهریور ۹۸) الف) کدبندی و ذخیره سازی ب) نمایش نقشه و نمودار ج) تحلیل فضایی و مدل سازی	۱۲
	الف) (ورودی) ۰/۲۵ ب) (خروجی) ۰/۲۵ ج) (پردازش) ۰/۲۵ ص ۳۹	پاسخ
۰/۵	درارتباط با سامانه اطلاعات جغرافیایی به سوالات زیر پاسخ دهید.(دی ۹۸) الف) هر سامانه از چند بخش تشکیل شده است؟ ب) داده ها و اطلاعات جمع آوری شده چگونه در این نرم افزار قرار می گیرند؟ ج) یکی از قابلیت های این سامانه را بنویسید؟	۱۳
	الف) ۳ بخش ۰/۲۵ ب) لایه لایه ۰/۲۵ ص ۳۹ ج) می توان مکان یابی کرد، محاسبات آماری و ریاضی انجام داد، امکان به روز کردن اطلاعات در همه ی بخش ها وجود دارد، قابلیت دسته بندی و برقراری ارتباط منطقی و ریاضی بین انواع اطلاعات را دارد. ۰/۲۵ (ص ۴۰-۳۹)	پاسخ
۰/۲۵	هریک از مورد زیر، به کدامیک از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی مرتبط است؟(دی ۹۹) الف) اطلاعات به صورت اشکال، جدول و..... نمایش داده می شود . ب) اطلاعات در محیط نرم افزار GIS به صورت کدبندی ذخیره می شود. ج) اطلاعات با توجه به نیاز کاربر مدل سازی می شود	۱۴
	الف)خروجی ۰/۲۵ ب) ورودی ۰/۲۵ ج) پردازش ۲۵ / ۳۹	پاسخ
۰/۵	چرا امروزه از سامانه اطلاعات جغرافیایی در برنامه ریزی و مدیریت شهرها وروستاها استفاده می شود؟(خرداد ۱۴۰۰)	۱۵
	چون پردازش و تحلیل با سامانه اطلاعات جغرافیایی به تصمیم گیری می انجامد و به روند آن کمک میکند. ۰/۵ ص ۳۸	پاسخ
۰/۵	در سامانه اطلاعات جغرافیایی دو مولفه داده ها و اطلاعات را بنویسید.(شهریور ۱۴۰۰)	۱۶
	موقعیت جغرافیایی (داده های مکانی) ۰/۲۵ و دارای ویژگی هایی هستند.(داده های توصیفی) ۰/۲۵ ص ۳۸	پاسخ
۱	هر یک از موارد زیر به کدام یک از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی مرتبط است ؟ (شهریور ۱۴۰۰) الف) اطلاعات به صورت نمودار ، متن نمایش داده می شود . ب) اطلاعات با توجه به اهداف و نیاز کاربر تحلیل فضایی می شود .	۱۷
	الف) (خروجی) ۰/۲۵ ب) پردازش ۰/۲۵ ص ۳۹	پاسخ
۰/۵	باتوجه به مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی،درمرحله پردازش،چه اقداماتی انجام می شود؟(دی ۱۴۰۰)	۱۸
	تجزیه و تحلیل فضایی ۰/۲۵ و مدل سازی ۰/۲۵ ص ۳۹	پاسخ
۱	قصد داریم یک سالن ورزشی در روستایی احداث کنیم . برای مکان یابی این سالن به کدام داده های جغرافیایی نیاز است؟(شهریور ۱۴۰۱)	۱۹
	شیب زمین ها جمعیت روستا تراکم جمعیت در نقاط مختلف پوشش گیاهی فاصله خانه ها محدوده زمین های کشاورزی (۴مورد کافی است هر کدام ۰/۲۵)ص ۳۹	پاسخ

سوالات ۱۶ دوره امتحانات نهایی

جغرافیای ۳ (دوازدهم انسانی)

(دی ماه ۱۳۹۷ - دی ماه ۱۴۰۲)

تهیه کننده: ملازاده

درس ۳: ویژگی ها و انواع شیوه های حمل و نقل

(بارم نوبت اول ۵/۵ نوبت خرداد ۱/۵ شهریور ۲/۵)



بارم	سوالات	ردیف
هر مورد ۰/۲۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) قاره آفریقا گسترده ترین شبکه خط آهن را در میان قاره های جهان دارد. (شهریور ۱۴۰۰)</p> <p>(ب) احداث پایانه ها (ترمینال ها) در حمل و نقل جاده ای کم هزینه تر است. (خرداد ۹۹)</p> <p>(ج) اختراع چرخ تحول بزرگی در حمل و نقل آبی و ریلی بوجود آورد. (شهریور ۹۹)</p> <p>(د) آلاینده های محیط زیست در حمل و نقل جاده های بسیار بیشتر از حمل و نقل ریلی است. (شهریور ۹۹)</p> <p>(ه) ظرفیت کامیون و تریلی برای حمل بار بیشتر از وسایل حمل و نقل آبی و ریلی است. (خرداد ۹۸)</p>	۱
	<p>(الف) نادرست ص ۴۹ (ب) درست ص ۴۲ (ج) نادرست ص ۴۲ (د) درست ص ۴۸ (ه) نادرست ص ۴۵ (هر مورد ۰/۲۵)</p>	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	<p>نقطه چین ها را با واژه های مناسب تکمیل کنید.</p> <p>(الف) میزان مصرف سوخت و آلاینده های محیط در شیوه حمل و نقل بسیار زیاد است. (دی ۹۹)</p> <p>(ب) شیوه حمل و نقل برای حمل کالاهایی مانند تجهیزات الکترونیکی مناسب تر است. (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(ج) اختراع تحول بزرگی در حمل و نقل آبی و ریلی به وجود آورد. (شهریور ۱۴۰۰)</p> <p>(د) بهترین شیوه در حمل و نقل سیالات حمل از طریق است. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>(ه) بیش از چهار هزار سال قبل ، انسان ها برای حمل بار از استفاده می کردند. (خرداد ۱۴۰۲)</p> <p>(و) حمل و نقل با جابه جایی در پهنه و فضای جغرافیایی سر و کار دارد. (شهریور ۱۴۰۲)</p> <p>(ح) ماهیت حمل و نقل اساساً است. (دی ۱۴۰۲)</p>	۲
	<p>(الف) جاده ای ص ۴۶ (ب) هوایی ص ۵۵ (ج) موتوربخار ص ۴۲ (د) لوله ص ۵۷ (ه) چارپایان ص ۴۲ (و) مکان ص ۴۴ (ح) جغرافیایی ص ۴۴</p>	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) در نیمه دوم قرن بیستم کدام یک از گزینه های زیر به حل مشکلات ترافیکی کمک زیادی کرده است؟ (دی ۹۸)</p> <p>(۱) اختراع هواپیمای مسافربری پهن پیکر (۲) اختراع قطارهای تندرو (۳) ساخت آزاد راه ها (۴) اختراع کشتی های غول پیکر</p> <p>(ب) بیشترین میزان خطوط سریع السیر و طولانی ترین خط قطار تندروی جهان متعلق به کدام کشور است؟ (دی ۹۹)</p> <p>(۱) فرانسه (۲) آمریکا (۳) آلمان (۴) چین</p> <p>(ج) از کشتی های رو رو برای جا به جایی چه کالاهایی استفاده میشود؟ (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(۱) نفت (۲) مواد پتروشیمی (۳) خودرو (۴) مواد معدنی</p> <p>(د) با ساخت کدام وسیله ، هزینه های تخلیه و بارگیری کاهش پیدا کرده است؟ (شهریور ۱۴۰۰)</p> <p>(۱) رو - رو (۲) نفت کش (۳) فله بر (۴) کروز</p> <p>(ح) کدام شیوه حمل و نقل برای مسافت های دور مناسب نیست؟ (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>(۱) آبی (۲) لوله ای (۳) جاده ای (۴) هوایی</p> <p>(ص) کدام تحول در نیمه دوم قرن بیستم، سبب حل مشکل ترافیکی شده است؟ (دی ۱۴۰۱)</p> <p>(۱) احداث مراکز خدمات راهداری (۲) ساختن تعمیرگاه های اتومبیل (۳) ساختن آزاد راه ها و بزرگراه ها (۴) احداث خیابان های اصلی و فرعی</p>	۳
	<p>(الف) (۳) ساخت آزاد راه (ص ۴۶) (ب) (۴) چین (ص ۴۹) (ج) (۳) خودرو (ص ۵۳) (د) (۱) رو - رو (ص ۵۳)</p> <p>(ح) (۳) جاده ای (ص ۴۵) (ص) ساختن آزاد راه ها و بزرگراه ها (ص ۴۶)</p>	پاسخ

هرمورد ۰/۲۵	<p>۴ از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات زیر استفاده کنید. (یک کلمه اضافی است) (دی ۹۷)</p> <p>حمل و نقل ریلی _ آلمان _ حمل و نقل جاده ای _ ایتالیا _ حمل و نقل آبی</p> <p>الف) برای رفتن به مکان های دورافتاده یا مناطق روستایی از شیوه حمل و نقل استفاده می شود.</p> <p>ب) از کشورهای تولید کننده عمده قطارهای تندرو در اروپا است.</p> <p>ج) برای مسافت های متوسط و نسبتاً طولانی این شیوه حمل و نقل مناسب است.</p> <p>د) مقرون به صرفه ترین و ارزانه ترین روش برای جابه جایی کالا های حجیم و بزرگ در مسافت های طولانی می باشد.</p>	۴
	<p>الف) حمل و نقل جاده ای ص ۴۵ ب) آلمان ص ۴۹ ج) حمل و نقل ریلی ص ۴۸ د) حمل و نقل آبی ص ۵۲</p>	پاسخ
۰/۷۵	<p>۵ باتوجه به حمل و نقل عبارت های سمت راست را به طور مناسب به عنوان های سمت چپ مربوط کنید (دو کلمه اضافی هست) (شهریور ۹۸)</p> <p>الف) این شیوه حمل و نقل برای مسافت های کوتاه (کمتر از ۴۰۰ کیلومتر) مناسب است.</p> <p>ب) جابجایی عظیم کالا به صورت صادرات و واردات در جهان با این روش صورت می گیرد.</p> <p>ج) کنترل و ایمنی آن به وقت و مراقبت زیاد نیاز دارد.</p> <p>۱-ریلی ۲-لوله ای ۳-هوایی ۴-آبی ۵-جاده ای</p>	۵
	<p>الف) جاده ای ص ۴۵ ب) آبی ص ۵۲ ج) هوایی ص ۵۵</p>	پاسخ
بارم در پاسخ نامه	<p>۶ الف) دو مورد از ویژگیهای کشتی های کروز را بنویسید. (شهریور ۱۴۰۲)</p> <p>ب: به چه علت در حمل و نقل از طریق خطوط لوله، بر سر راه لوله ها، ایستگاه های پمپاژ وجود دارد؟ (دی ۹۹)</p> <p>ج: سه مورد از جنبه های مختلف اهمیت حمل و نقل در زندگی جوامع را نام ببرید؟ (دی ۹۹)</p> <p>د: با توجه به حمل و نقل به سوالات زیر پاسخ دهید: (دی ۹۹)</p> <p>۱) بهترین نوع لوکوموتیو از نظر سازگاری با محیط کدام است ؟</p> <p>۲) در میان وسایل حمل و نقل، سرعت کدام نوع نسبت به سایر وسایل حمل و نقل کم است ؟</p> <p>۳) کدام شیوه حمل و نقل برای حمل کالاهایی مانند دارو مناسب تر است؟</p> <p>ه: مصرف سوخت در کدام شیوه حمل و نقل یک هفتم حمل و نقل جاده ای است؟ (خرداد ۹۸)</p> <p>ی: کشتی های تفریحی که برای گردشگری استفاده می شوند، چه نام دارند؟ (خرداد ۹۸)</p> <p>ن: برای تقویت فرهنگ ایمنی، به ساکنان هریک از مناطق زیر چه آموزش هایی باید داده شود؟ (خرداد ۹۸)</p> <p>۱) ساکنان مناطق نزدیک ریل های قطار</p> <p>۲) ساکنان روستاها و مزارع مجاور خطوط لوله حمل نفت و گاز.</p> <p>و) برای هر یک از سیستمهای حمل و نقل زیر یک مزیت بنویسید. (شهریور ۹۹)</p> <p>الف) حمل و نقل آبی: ب) حمل و نقل هوایی: ج) حمل و نقل لوله های</p> <p>ص) کدام تحولات از دهه ۱۹۷۰ میلادی، ظرفیت جابجایی کالا را در شیوه حمل و نقل دریایی سرعت بخشیده است؟ (دی ۱۴۰۱)</p> <p>ض) دو مورد از مزایای انتقال مایعات به وسیله خطوط لوله را بنویسید. (دی ۱۴۰۱)</p> <p>گ) دو مورد از دلایل اهمیت اجتماعی حمل و نقل را بنویسید. (خرداد ۱۴۰۲)</p> <p>م) انتقال گاز بین کدام کشورها از طریق خطوط لوله در ایران منبع درآمد برای کشور محسوب می شود؟ (دی ۹۷)</p>	۶
	<p>الف: گردشگری و تفریحی هستن - مسافران مدت محدودی روی آب گردش می کنند و دوباره به مقصد برمیگردند - سفر با این کشتی ها معمولاً پر هزینه اس - برخی کشتیهای کروز مانند هتلها چند طبقه هستند و رستوران ، سینما، تئاتر، استخر، زمین بازی و نظایر آن دارند (نوشتن دو مورد کافی است ، هر مورد ۰/۲۵) ص ۵۲</p> <p>ب: با فشار به درون لوله ها رانده شوند. ۲۵ / گاز طبیعی، نفت خام و فراورده های نفتی ۰/۲۵ (ص ۵۷)</p> <p>ج: اهمیت اقتصادی - اهمیت اجتماعی - اهمیت سیاسی و دفاعی - اهمیت زیست محیطی (۳) مورد هر کدام ۰/۲۵ (ص ۴۴)</p> <p>د: ۱) الکتریکی ۰/۲۵ (ص ۴۸) ۲) آبی ۰/۲۵ (ص ۵۲) ۳) هوایی ۰/۲۵ (ص ۵۵)</p> <p>ه: حمل نقل ریلی ۰/۲۵ (ص ۴۸)</p> <p>ی: کروز ۰/۲۵ (ص ۵۲)</p> <p>ن: ۱) باید آموزش داده شود که از توقف روی ریل ها خودداری کنند، هم چنین خطرات پرتاب اشیا به سمت قطارها را باید به آنان گوشزد کرد.</p> <p>۲) باید آموزش داده شود که از حفاری های غیرمجاز در این نواحی و دستکاری لوله ها بپرهیزند. (ص ۴۶)</p> <p>و: الف) ۱- حجم عظیمی از کالا ها به ویژه کالاهای حجیم و بزرگ در مسافت های طولانی جابجا میشود. ۲- مقرون به صرفه ترین و ارزان ترین روش برای مسافت طولانی (ص ۵۲)</p>	پاسخ

	<p>(ب) ۱- سریع ترین شیوه حمل و نقل ۲- صرفه جویی در وقت در مسافت های طولانی (ص ۵۵) (ج) ۱- انتقال حجم عظیمی از مایعات ۲- مقرون به صرفه ۳- آسیب کمتر به محیط زیست (ص ۵۷) (از هر مورد یکی کافیست هر مورد ۰/۵) (ص) تولید کشتی های رو رو - ۲۵ / ۰ تولید و گسترش کشتی های کانتینربر ۲۵ / ۰ ص ۵۳ (ض) انتقال حجم عظیمی از مایعات به طور شبانه روزی ۲۵ / ۰ آسیب کمتر به محیط زیست ۲۵ / ۰ ص ۵۷ (گ) جا به جا شدن بین محل کار و سکونت ، دسترسی به مکان های درمانی و بهداشتی و آموزشی ، شرکت در فعالیت های اجتماعی ، هنری و فرهنگی ، امور تفریحی ، گذران اوقات فراغت ، ارتباط مردم و تبادل فرهنگی بین نواحی (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵) ص ۴۴ (م) ترکمنستان ۲۵ / ۰ به افغانستان ۲۵ / ۰ ص ۵۸</p>													
۰/۲۵	کدام کشور از بزرگترین تولید کنندگان عمده قطارهای تندرو می باشد؟ (خرداد ۹۸)	۷												
	زاین ص ۴۹	پاسخ												
۰/۵	در نیمه دوم قرن بیستم برای حل مشکلات ترافیکی و افزایش سرعت خودروها چه اقداماتی صورت گرفت؟ (شهریور ۹۸)	۸												
	آزادراه ۰/۲۵ بزرگراه ۰/۲۵ (ص ۴۶)	پاسخ												
۱	دو مزیت حمل و نقل از طریق خطوط لوله را بنویسید. (شهریور ۹۸)	۹												
	انتقال حجم عظیم مایعات به طور شبانه روزی ۰/۲۵ آسیب کمتر به محیط زیست ۰/۲۵ (ص ۵۷)	پاسخ												
۱	در نیم قرن اخیر چه عواملی موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده است؟ (شهریور ۹۸)	۱۰												
	افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل و نقل _ گسترش تجارت و اقتصاد جهانی _ پیشرفت های علمی و فناوری در تولید وسایل حمل و نقل (هر مورد ۰/۲۵) ص ۴۳	پاسخ												
هرمورد ۰/۲۵	گزینه سحیح داخل پرانتز را انتخاب کنید. الف) امروزه ۳۴ درصد تجارت جهانی براساس وزن از طریق حمل و نقل (ریلی - آبی) انجام می گیرد. (شهریور ۱۴۰۱) ب) ارائه خدمات به ساکنین یک روستای دورافتاده از طریق حمل و نقل (ریلی - جاده ای) مناسب تر است. (دی ۱۴۰۱) ج) حمل و نقل (جاده ای - ریلی) از نظر دسترسی به نقاط مختلف، در طول مسیر انعطاف بیشتری دارد. (دی ۱۴۰۲)	۱۱												
	الف) آبی ۰/۲۵ ص ۵۲ ب) جاده ای ص ۴۵ ج) جاده ای ص ۴۵	پاسخ												
۱	در مورد نقش و اهمیت اجتماعی حمل و نقل توضیح دهید. (شهریور ۱۴۰۱)	۱۲												
	برای جابه جا شدن به محل کار و سکونت ۰/۲۵ دسترسی به مراکز بهداشتی و درمانی ۰/۲۵ شرکت در فعالیت های اجتماعی، هنری، ورزشی ۰/۲۵ امور تفریحی، گذراندن اوقات فراغت به حمل و نقل نیاز دارند. ۰/۲۵ ص ۴۴	پاسخ												
۰/۵	دو مورد از معایب حمل و نقل هوایی را بنویسید. (شهریور ۱۴۰۱)	۱۳												
	۱) کنترل ایمنی به دقت با بی نیاز دارد. ۰/۲۵ ۲) مصرف سوخت هواپیما نسبت به سایر شیوه ها گران است. ۰/۲۵ ص ۵۵	پاسخ												
۱	به چه دلیل ماهیت حمل و نقل، اساسا جغرافیایی است؟ (دی ۱۴۱)	۱۴												
	حمل و نقل با جابه جایی در پهنه مکان و فضای جغرافیایی سرو کار دارد ۵ / ۰ و هدف آن ارتباط دادن مکان ها و نواحی به یکدیگر است. ۵ / ۰ ص ۴۴	پاسخ												
۱	عبارت های ستون ۱ مربوط به انواع شیوه های حمل و نقل است. آن ها را به جمله های مناسب در ستون ۲ وصل کنید. (در ستون ۲ ، دو مورد اضافه است.) (خرداد ۱۴۰۲)	۱۵												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون ۱</th> <th>ستون ۲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف) حمل و نقل ریلی</td> <td>۱ - سم پاشی مزارع</td> </tr> <tr> <td>ب) حمل و نقل هوایی</td> <td>۲ - ایجاد تراکم ترافیکی</td> </tr> <tr> <td>پ) حمل و نقل آبی</td> <td>۳ - حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ دار</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴ - خدمت رسانی به روستاهای دور افتاده</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۵ - جابه جایی مسافر در مسیرهای نسبتا طولانی</td> </tr> </tbody> </table>	ستون ۱	ستون ۲	الف) حمل و نقل ریلی	۱ - سم پاشی مزارع	ب) حمل و نقل هوایی	۲ - ایجاد تراکم ترافیکی	پ) حمل و نقل آبی	۳ - حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ دار		۴ - خدمت رسانی به روستاهای دور افتاده		۵ - جابه جایی مسافر در مسیرهای نسبتا طولانی	
ستون ۱	ستون ۲													
الف) حمل و نقل ریلی	۱ - سم پاشی مزارع													
ب) حمل و نقل هوایی	۲ - ایجاد تراکم ترافیکی													
پ) حمل و نقل آبی	۳ - حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ دار													
	۴ - خدمت رسانی به روستاهای دور افتاده													
	۵ - جابه جایی مسافر در مسیرهای نسبتا طولانی													
	الف) ۵ (جا به جایی مسافر در مسیرهای نسبتا طولانی) ۰/۲۵ ص ۴۸ ب) ۱ (سم پاشی مزارع) ۰/۲۵ ص ۵۵ پ) ۳ (حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ دار) ۰/۲۵ ص ۵۳	پاسخ												
۱	دو مورد از دلایل اهمیت اجتماعی حمل و نقل را بنویسید. (خرداد ۱۴۰۲)	۱۶												
	جا به جا شدن بین محل کار و سکونت ، دسترسی به مکان های درمانی و بهداشتی و آموزشی ، شرکت در فعالیت های اجتماعی ، هنری و فرهنگی ، امور تفریحی ، گذران اوقات فراغت ، ارتباط مردم و تبادل فرهنگی بین نواحی (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵) ص ۴۴	پاسخ												

۰/۷۵	چرا مسافرت با هواپیما بسیار گران و پرهزینه است؟(سه دلیل نوشته شود.) (شهریور ۱۴۰۲)	۱۷
	مصرف سوخت آن گران است- احداث فرودگاه و تجهیزات مربوط به آن پرهزینه است- تولید و خرید هواپیما نیاز به سرمایه گذاری هنگفت دارد.(هرکدام ۰/۲۵) ص ۵۵	پاسخ
۱	چگونه گاز طبیعی ، نفت خام و فراورده های نفتی از طریق خطوط لوله منتقل می شوند؟(دو مورد نوشته شود.) (شهریور ۱۴۰۲)	۱۸
	بر سر راه لوله ها، ایستگاههای پمپاژ وجود دارد . ۰/۲۵ گاز طبیعی ، نفت خام و فرآورده های نفتی ۰/۲۵ با فشار به درون لوله ها رانده می شوند . ۰/۲۵ در نزدیکی برخی مکانهای توزیع فرآورده های مانند گاز شهری ، ایستگاههای فشار شکن یا افت فشار ۰/۲۵ قرار می دهند.ص ۵۷	پاسخ
۰/۵	هدف از ایجاد آزاد راه ها و بزرگراه ها را در نیمه دوم قرن بیستم بنویسید.(دی ۱۴۰۲)	۱۹
	برای حل مشکل ترافیکی ۰/۲۵ و افزایش سرعت خودروها ۰/۲۵ ص ۴۶	پاسخ
۰/۷۵	مهم ترین تحولات حمل و نقل در عصر اکتشافات جغرافیایی را بنویسید.(دی ۱۴۰۲)	۲۰
	پیشرفت در دریا نوردی ۰/۲۵ و ساختن کشتی های ۰/۲۵ پیشرفته تر ۰/۲۵ ص ۴۲	پاسخ
۰/۷۵	سه مورد از کاربردهای مهم حمل و نقل از طریق خطوط لوله را بنویسید.(دی ۱۴۰۲)	۲۱
	انتقال نفت خام و فرآورده های نفتی ، گاز، مواد پترو شیمی ، کالاهای حجیم ومایعات است. (سه مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵) ص ۵۷	پاسخ

سوالات ۱۶ دوره امتحانات نهایی

جغرافیای ۳ (دوازدهم انسانی)

(دی ماه ۱۳۹۷ - دی ماه ۱۴۰۲)

تهیه: ملازاده

درس ۴: مدیریت حمل و نقل

(بارم نوبت خرداد ۳ شهریور ۲)



بارم	سوالات	ردیف
هر مورد ۰/۲۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) با اختراع و گسترش وسایل حمل و نقل موتور، مشکل تصادفات افزایش یافته است. (دی ۱۴۰۲)</p> <p>(ب) دوچرخه وسیله ای مناسب برای سفرهای تا ۲۰ کیلومتر مسافت در شهرها است. (شهریور ۱۴۰۲)</p> <p>(ج) یکی از دلایل انحراف و پیچ و خم راه ها ، جلوگیری از ایجاد ترافیک در برخی نقاط است. (خرداد ۱۴۰۲)</p> <p>(د) شبکه، مجموعه ای از مسیرها و راه های ارتباطی است. (دی ۱۴۰۱)</p> <p>(و) هرچه حجم محموله بیشتر باشد هزینه حمل آن کمتر است. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>(ر) در کشور ایران از دیرباز در برخی شهرها مانند اصفهان و یزد و کاشان فرهنگ استفاده از دوچرخه رایج بوده است. (دی ۹۷)</p> <p>(ض) هرچه حجم محموله بیشتر باشد هزینه حمل آن کمتر می شود. (دی ۹۸)</p> <p>(ص) طول مسیر قابل احداث دو شهر ۳ کیلومتر و فاصله مستقیم این دو شهر ۲ کیلومتر، شاخص انحراف ۵۰ درصد است. (خرداد ۹۸)</p> <p>(ح) شاخص مطلوب یعنی میزان انحراف از مسیر مستقیم. (خرداد ۹۹)</p> <p>(ه) معمولا کوتاه ترین مسیر بین دو نقطه یک خط مستقیم است. (شهریور ۹۸)</p>	۱
	<p>(الف) درست ص ۶۴ (ب) نادرست ص ۶۹ (ج) درست ص ۵۹ (د) نادرست ص ۶۰ (و) درست ص ۶۲</p> <p>(ر) درست ص ۶۹ (ض) درست ص ۶۲ (ص) نادرست ص ۶۰ (ح) نادرست ص ۶۰ (ه) درست ص ۵۹</p>	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	<p>نقطه چین ها را با واژه های مناسب تکمیل کنید.</p> <p>(الف) دلایل انحراف و پیچ و خم راه ها ممکن است موانع طبیعی یا عوامل باشد. (دی ۹۷)</p> <p>(ب) توسعه حمل و نقل ، نگرانی های جدی درباره حفظ به وجود آورده است. (دی ۹۸)</p> <p>(ج) در شهرهای بزرگ ، موجب می شود مردم مدت زیادی را در حالت توقف یا حرکت کند خودروها سپری کنند. (دی ۹۹)</p> <p>(د) حمل و نقل ، ترکیبی از دو یا چند شیوه حمل و نقل است. (خرداد ۹۸ و ۹۹)</p> <p>(ه) مجموعه وسیعی از وسایل و نمادها که در فضاهای شهری برای استفاده عموم نصب می شود نام دارد. (خرداد ۹۸)</p> <p>(ی) در یک شبکه ، بین مکان ها خطوطی قرار گرفته اند که نام دارند. (خرداد ۹۸)</p> <p>(ن) در ایران فقط شهر چند مسیر اتوبوس برقی دارد. (شهریور ۹۸)</p> <p>(و) به طور کلی هر چه حجم محموله بیشتر باشد هزینه حمل آن می شود. (شهریور ۹۹)</p> <p>(ز) ترکیبی از دو یا چند شیوه حمل و نقل را می گویند. (شهریور ۹۹)</p> <p>(ع) مهم ترین راهکار بهبود حمل و نقل شهری گسترش می باشد. (شهریور ۹۹)</p> <p>(غ) مدیریت حمل و نقل آبی برعهده سازمان و شرکت های تابعه است. (شهریور ۹۹ و دی ۱۴۰۰)</p> <p>(ف) توسعه حمل و نقل نگرانی های جدی درباره حفظ به وجود آورده است. (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(ق) هر چه میزان انحراف یا پیچ و خم ها باشد. احداث راه آسان تر و کم هزینه تر است. (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(ک) در یک شبکه ، نقاطی که به وسیله راه ها به هم مربوط می شوند نام دارند. (شهریور ۱۴۰۰)</p> <p>(گ) استفاده از سابقه ای بسیار طولانی در بهبود حمل و نقل شهری دارد. (دی ۱۴۰۰)</p> <p>(ص) به ترکیب دو یا چند شیوه حمل و نقل گفته می شود. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>(ض) در مدیریت حمل و نقل شهری باید همه اقشار و طبقات اجتماعی به وسایل حمل و نقل با حداقل هزینه، در نظر گرفته شود. (دی ۱۴۰۱)</p>	۲
	<p>(الف) انسانی ص ۶۹ (ب) محیط زیست ص ۶۳ (ج) ترافیک ص ۶۷ (د) چند وجهی، ص ۶۵ (ه) مبلمان شهری ، ص ۷۲</p> <p>(ی) مسیر ، ص ۶۰ (ن) تهران، ص ۶۹ (و) کم تر، ص ۶۲ (ز) چند وجهی یا چند منظوره، ص ۶۵</p>	پاسخ

	<p>(ع) حمل و نقل عمومی، ص ۶۷ (غ) وزارت راه و شهرسازی، ص ۷۱ (ف) محیط زیست، ص ۶۳ (ق) کمتر، ص ۶۰ (ک) گره، ص ۶۰ (گ) اتوبوس برقی، ص ۶۹ (ص) چندوجهی یا چند منظوره ص ۶۵ (ض) دسترسی عادلانه ص ۷۰</p>	
هر مورد ۰/۲۵	<p>۳ کلمه مناسب را از داخل () کمانک انتخاب و در پاسخنامه خود بنویسید. (خرداد ۹۹) (الف) در انتخاب شیوه حمل و نقل به (نوع و حجم محموله - حفظ محیط زیست) توجه می شود (ب) حمل و نقل (زمینی-ریلی) به سرمایه فراوانی نیاز دارد، ولی بازدهی آن در آینده، هزینه را جبران می کند. (ج) از موضوعات مهم در مدیریت حمل و نقل (سرعت و زمان - تأمین ایمنی) مسافران و کالاها هنگام جابجایی است (د) مدیریت حمل و نقل شهری برعهده (وزارت راه و شهرسازی-شهرداری) است. (ح) پل ها و ساختمان ها از عوامل (طبیعی - انسانی) انحراف و پیچ و خم راه ها محسوب می شوند. (شهریور ۱۴۰۱) (و) به طور کلی هر چه حجم محموله بیشتر باشد، هزینه حمل آن (کمتر- بیشتر) می شود. (خرداد ۱۴۰۲) (ر) یکی از موضوعات مهم در مدیریت حمل و نقل (تقویت فرهنگ بیمه - تأمین ایمنی) مسافران در هنگام جابه جایی آنان است. (شهریور ۱۴۰۲) (م) مدیریت حمل و نقل شهری در کشور ما بر عهده (پلیس راهور - شهرداری) است. (دی ۱۴۰۲)</p>	
پاسخ	<p>(الف) نوع و حجم محموله ص ۶۲ (ب) ریلی ص ۶۲ (ج) تأمین ایمنی ص ۶۲ (د) شهرداری ص ۷۲ (ح) انسانی ص ۵۹ (و) کمتر ص ۶۲ (ر) تأمین امنیت ص ۶۴ (م) شهرداری ص ۷۱</p>	
هر مورد ۰/۲۵	<p>۴ (الف) کدام کشور، موقعیت جغرافیایی و ترابری بسیار مناسبی در منطقه جنوب غربی آسیا و قفقاز دارد؟ (خرداد ۹۸) (۱) ترکیه (۲) ایران (۳) عراق (۴) ترکمنستان (ب) کدام یک از پدیده های جغرافیایی زیر، بر حمل و نقل تاثیر مستقیم دارد؟ (خرداد ۱۴۰۰) (۱) پوشش گیاهی (۲) آب و هوا (۳) ناهمواری ها (۴) شیب زمین (ج) اگر طول مسیر قابل احداث دو مکان ۳ کیلومتر و طول مسیر بین دو مکان ۲ کیلومتر باشد شاخص انحراف این مسیر چند درصد است؟ (شهریور ۹۸) (۱) ۱۵۰ (۲) ۱۵ (۳) ۱/۵ (۴) ۱ (د) برای ساخت جاده بین دو نقطه چهار مسیر پیشنهاد شده است. با بررسی های دقیق شاخص انحراف این مسیرها محاسبه و اعداد زیر به دست آمده است. با توجه به شاخص انحراف کدام مورد از این مسیرها مستقیم تر است؟ (۱) ۱۸۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۲۰۰ (۴) ۱۲۰ (ح) به تصویر مقابل توجه کنید، از مکان جغرافیایی "الف تا ب" به ترتیب چند گره و چند مسیر وجود دارد؟ (خرداد ۱۴۰۲) (۱) ۴،۳ (۲) ۳،۳ (۳) ۳،۲ (۴) ۳،۴ (پ) در کدام گزینه تعداد گره ها با توجه به " کوتاه ترین مسیر میان دو شهر رودبار و سراب" به درستی مشخص شده است؟ (دی ۱۴۰۲) (۱) ۴ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۵ (ت) کدام وسیله حمل و نقل، در مقایسه با سایر وسایل، آلاینده گی بیشتری دارد؟ (دی ۱۴۰۲) (۱) قطار (۲) اتوبوس برقی (۳) تراموا (۴) مونوریل</p>	
پاسخ	<p>(الف) ۲ (ایران) ص ۷۱ (ب) ۲ (اب و هوا) ص ۶۲ (ج) ۱ (۱۵۰) ص ۶۰ (د) ۴ (۱۲۰) ص ۶۰ (ح) ۲ (۳ و ۳) ص ۶۰ (ر) ۳ (۳ گره) ص ۶۱ (ت) ۱ (قطار) ص ۶۸</p>	
هر مورد ۰/۱۵	<p>۵ به سوالات کوتاه جواب و تشریحی زیر پاسخ مناسب بدهید. (الف) کدام اقدامات با توجه به ترویج فرهنگ دوچرخه سواری و گسترش آن ضرورت دارد؟ (خرداد ۱۴۰۲) (ب) هر شبکه از دو بخش اصلی تشکیل می شود آن ها را نام ببرید؟ (دی ۹۷) (ج) در چه صورت احداث راه ها آسان تر و کم هزینه تر است؟ (دی ۹۷) (د) حفاری غیر مجاز و دستکاری خطوط لوله حمل نفت و گاز توسط ساکنان روستاهای مجاور چه پیامدهایی دارد؟ (دی ۹۷) (ه) فعالیت های برنامه ریزی و اجرایی در مدیریت حمل و نقل با کدام هدف صورت می گیرد؟ (دی ۱۴۰۱)</p>	
پاسخ	<p>(الف) احداث مسیرهای ویژه دوچرخه سواری، ایجاد توقفگاه ها ی (پارکینگ) امن دوچرخه (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵) ص ۶۹ (ب) مسیرها (خطوطی که بین مکان ها قرار گرفته اند) ۰/۲۵ و گره ها (نقاطی که بوسیله مسیرها به هم مربوط می شوند) ۰/۲۵ ص ۶۰ (ج) هر چه میزان انحراف یا پیچ و خم ها کمتر باشد. ص ۶۰</p>	

	(د) زیرا با خطر انفجار ۰/۲۵ و سوختگی شدید روبه رو می شوند ۰/۲۵ ص ۶ (ه) بهینه کردن ۰/۲۵ / سامانه های حمل و نقل ۰/۲۵ ص ۵۹	
۱	مثال زیرگویای چه نوع حمل و نقلی است؟ دلایل استفاده از این شیوه در حمل کالا را بنویسید. (دی ۹۷) بردن کالا بوسیله ی کامیون به محل کانتینرها ← حمل با قطار به سمت بندر ← حرکت با کشتی به بندر مقصد ← انتقال به کشتی ها و شناورهای کوچک ← توزیع	۶
	حمل و نقل چند وجهی (چند منظوره) ۰/۵ می توان زمان و هزینه حمل و نقل را کاهش داد. ۰/۵ ص ۶۵	پاسخ
۱	در مدیریت برنامه ریزی حمل و نقل پایدار چه عواملی مورد توجه قرار می گیرد؟ (ذکر ۴ مورد) (شهریور ۹۸ و ۹۹)	۷
	دسترسی _ نوع و حجم محموله ها _ سرعت و زمان انتقال _ هزینه _ تقاضا _ ویژگی های طبیعی _ محیط زیست- ایمنی (۴ مورد هر مورد ۰/۲۵) ص ۵۹	پاسخ
۰/۷۵	سه مورد از مهمترین مشکلات حمل و نقل شهری در شهر های بزرگ را نام ببرید. (شهریور ۹۸)	۸
	ترافیک _ آلودگی هوا و افزایش بیماری ها _ آلودگی هوا و آلودگی منظر _ کمبود پارکینگ _ هزینه احداث بزرگراه و تامین ناوگان شهری (۳ مورد هر مورد ۰/۲۵) ص ۶۷	پاسخ
۰/۷۵	مدیریت حمل و نقل به چه نوع فعالیت هایی گفته می شود؟ (دی ۹۸)	۹
	کلیه فعالیت های برنامه ریزی ۰/۲۵ / اجرایی ۰/۲۵ با هدف بهینه کردن سامانه های حمل و نقل ۰/۲۵ ص ۵۹	پاسخ
۱	در ارتباط با حفظ ایمنی در حمل و نقل به سوالات زیر پاسخ دهید. (دی ۹۸ و ۱۴۰۰) الف) استفاده از کدام تجهیزات در خودروها ضروری است؟ ب) از کدام تجهیزات برای نظارت در حمل و نقل خصوصی و عمومی استفاده می شود؟	۱۰
	الف) کمربند ایمنی و کیسه هوا در خودرو ۰/۵ ص ۶۴ ب) دوربین های کنترل سرعت در جاده ها و کنترل چمدان و مسافر با اشعه در فرودگاه ۰/۵ ص ۶۴	پاسخ
۰/۵	گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی چه مزایایی دارد؟ (دی ۹۸)	۱۱
	آلاینده های کمتر ۰/۲۵ / جابه جایی تعداد بسیار زیاد مسافران شهری ۰/۲۵ / ترافیک ندارد ۰/۲۵ ص ۶۸	پاسخ
۱/۵	سه مورد از فعالیت های مختلفی که برای حفظ ایمنی در حمل و نقل انجام می گیرد را بنویسید. (شهریور ۹۹)	۱۲
	۱- روش ها و تجهیزات پایش و نظارت بر حمل و نقل . ۲- استفاده از تجهیزات ویژه در وسایل حمل و نقل . ۳- وضع قوانین و مقررات ۴- تقویت فرهنگ ایمنی. (۳ مورد کافی است) هر مورد ۰/۵ ص ۶۴	پاسخ
۱	گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی چه مزایایی دارد؟ (۲ مورد) (شهریور ۹۹)	۱۳
	۱- آلاینده های کم تری دارد ۲- تعداد زیادی از مسافران شهری را جابجا می کند ۳- ترافیک ندارد . (۲ مورد کافی است هر مورد ۰/۵) ص ۶۸	پاسخ
۰/۵	در حمل و نقل، بیمه چه کمکی به بیمه گزاران می کند؟ (دی ۹۹)	۱۴
	کمک می کند که آسودگی خاطر داشته باشند ۰/۲۵ / و پس از وقوع حوادث احتمالی، بخشی از خسارت ها و ضررهایشان جبران شود. ۰/۲۵ ص ۶۵	پاسخ
۰/۷۵	باتوجه به نیاز انسان به حمل و نقل تعیین کنید کدام تقاضا کمی و کدامیک کیفی است؟ (دی ۹۹)	۱۵
	الف) بهبود سرعت ب) رفاه و ایمنی بیشتر ج) تقاضای افزایش مسیرها	پاسخ
	الف) کیفی ۰/۲۵ / ب) کیفی ۰/۲۵ / ج) کمی ۰/۲۵ ص ۵۹	پاسخ
۰/۷۵	از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات استفاده کنید (یک کلمه اضافی است) (دی ۹۹) گره ها- مترو- دوچرخه- مسیر الف) خطوطی که بین مکان ها قرار گرفته اند. ب) ایجاد مسیرهایی برای استفاده از این وسیله از سال ۱۹۹۰ میلادی در شهرهای دنیا انجام شده است. ج) این نوع وسیله نقلیه نه تنها آلاینده هوا نیست ، بلکه استفاده از آن تأثیر زیادی بر سلامت افراد می گذارد.	۱۶
	الف) مسیره ها ۰/۲۵ ص ۶۰ ب) مترو ۰/۲۵ ص ۶۸ ج) دوچرخه ۰/۲۵ ص ۶۹	پاسخ
۱	کشورهای مختلف در چند دهه اخیر برای بهبود حمل و نقل عمومی درون شهری، چه اقداماتی انجام داده اند؟ (۴ مورد) (خرداد ۹۹)	۱۷
	۱- گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی ۲- ایجاد مسیره های اتوبوس تندرو (BRT) ۲- استفاده از اتوبوس های برقی ۴- گسترش دوچرخه سواری (۴ مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵) ص ۶۸ و ۶۹	پاسخ
۱	چهار مورد از مهم ترین مشکلات حمل و نقل شهری، به ویژه در شهرهای بزرگ را نام ببرید. (خرداد ۹۹)	۱۸
	۱- ترافیک ۲- آلودگی هوا ۳- آلودگی صوتی ۴- آلودگی منظر ۵- کمبود پارکینگ ۶- هزینه احداث بزرگراه ها و خرید و تعمیر ناوگان حمل و نقل عمومی شهری (۴ مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵) ص ۶۷	پاسخ

۰/۵	۱۹	برای حفظ ایمنی در حمل و نقل چه فعالیت هایی لازم است؟ (۲ مورد)(خرداد ۹۹)
	پاسخ	۱-وضع قوانین و مقرراتی که موجب رعایت ایمنی شود. ۲- استفاده از تجهیزات ویژه در وسایل حمل و نقل ۳- روشها و تجهیزاتی برای پایش و نظارت بر حمل و نقل ۴- تقویت فرهنگ ایمنی. (۲ مورد کافی است). ص ۶۴
۰/۵	۲۰	علت نصب دوربین های کنترل سرعت در جاده ها را بنویسید. (خرداد ۱۴۰۰)
	پاسخ	پایش و نظارت بر حمل و نقل عمومی و خصوصی ۰/۵ ص ۶۴
۱	۲۱	برای تقویت فرهنگ ایمنی. به ساکنان هر یک از مناطق زیر چه آموزش هایی باید داده شود؟ (خرداد ۱۴۰۰) الف) ساکنان مناطق نزدیک ریل های قطار: ب) ساکنان روستا ها و مزارع مجاور خطوط لوله حمل نفت و گاز:
	پاسخ	الف) باید آموزش داده شود که از توقف روی ریل ها خودداری کنند. همچنین خطرات پرتاب اشیا به سمت قطار هارا باید به آنان گوشزد کرد ۰/۵ ب) باید آموزش داده شود که از حفاری های غیر مجاز در این نواحی و دستکاری لوله ها بپرهیزند. ۵ / ص ۶۴
۰/۷۵	۲۲	هر یک از موارد سمت راست به کدام یک از موارد سمت چپ اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی)(خرداد ۱۴۰۰) الف) قطار شهری که بیشتر از زیر زمین و روی ریل حرکت میکند. ب) قطار خیابانی که در سطح خیابان ها بر روی ریل ها حرکت میکند. ج) قطار هوایی که هزینه احداث ان زیاد است. ۱) مونوریل ۲) مترو ۳) تراموا ۴) بی آر تی
	پاسخ	الف) ۲(مترو) ب) ۳ (تراموا) ج) ۱ (مونوریل) ص ۶۸
۰/۵	۲۳	در حمل و نقل ، بیمه چه کمکی به بیمه گزاران می کند؟ (شهریور ۱۴۰۰)
	پاسخ	کمک میکند که آسودگی خاطر داشته باشد. ۲۵٪. و پس از وقوع حوادث احتمالی ، بخشی از خسارتها و ضررهایشان جبران شود. ۲۵٪. ص ۶۵
۰/۵	۲۴	علت ایجاد مسیر های اتوبوس های تندرو (BRT) را بنویسید. (شهریور ۱۴۰۰)
	پاسخ	بهبود حمل و نقل عمومی درون شهری ۵٪. ص ۶۸
۰/۷۵	۲۵	کدام ویژگی های سواحل ، بر احداث و مدیریت بندرگاه ها تاثیر می گذارد؟ (شهریور ۱۴۰۰) از نظر بریدگی ۲۵٪. یا مخاطرات طبیعی مانند سونامی ۲۵٪. یا طوفان های موسمی ۲۵٪. ص ۶۲
۱	۲۶	مفهوم حمل و نقل پایدار را تعریف کنید. (شهریور ۱۴۰۰)
	پاسخ	حمل و نقلی که در آن نیازهای مربوط به حمل و نقل به خوبی رفع شود ۲۵٪. و دسترسی عادلانه همه مردم ۲۵٪. ، ایمنی آنها و سلامت محیط زیست ۲۵٪. و برنامه ریزی برای حال و آینده آن در نظر گرفته شود ۲۵٪. ص ۵
۰/۷۵	۲۷	مفهوم شاخص انحراف را تعریف کنید. (دی ۱۴۰۰)
	پاسخ	محاسبه میزان انحراف ۲۵٪ / ۰ از مسیر مستقیم ۲۵٪ / ۰ که با درصد به دست آورده می شود. ۲۵٪ / ۰ ص ۶۰
۰/۷۵	۲۸	در برنامه ریزی حمل و نقل در یک ناحیه کدام هزینه ها محاسبه می شود؟ (سه مورد)(دی ۱۴۰۰)
	پاسخ	هزینه های سرمایه ای و عملیاتی برای ساختن راه ها، پایانه ها و خرید ناوگان و بازدهی آن ها، هزینه انرژی (سه مورد کافی هر مورد ۲۵٪ / ۰) ص ۶۲
۰/۷۵	۲۹	مهم ترین مشکلات حمل و نقل در شهرهای بزرگ را بنویسید. (۳ مورد) (شهریور ۱۴۰۱)
	پاسخ	ترافیک که موجب اتلاف وقت ساکنان می شود افزایش آلودگی هوا افزایش بیماری ها، خستگی، استرس و فشار خون آلودگی صوتی و آلودگی منظر مشکلات کمبود پارکینگ هزینه احداث بزرگراه و خرید ناوگان حمل و نقل (۳ مورد کافی است) هر مورد ۲۵٪/ص ۶۷
۱	۳۰	به ساکنان مناطقی که در نزدیکی ریل قطار هستند، برای حفظ ایمنی چه آموزش هایی باید داده شود؟ (شهریور ۱۴۰۱) از توقف روی ریل خودداری کنند. ۰/۵ از پرتاب اشیا به سمت قطار و خسارت زدن به اموال عمومی خودداری کنند. ۰/۵ ص ۶۴
۱	۳۱	چرا مدیریت حمل و نقل درون شهری یکی از موضوعات مهم شهرها در چند دهه اخیر بوده است؟ (دی ۱۴۰۱)
	پاسخ	افزایش شهرهای پر جمعیت ، ۲۵٪ / ۰ گسترش شهرها و حومه نشینی سبب افزایش فاصله بین محل کار و سکونت شده است . ۲۵٪ / ۰ جابه جایی های روزانه، ۲۵٪ / ۰ به ویژه برای شهرهایی که مقصد گردشگری هستند ، سبب شده است تا وسایل حمل و نقل مناسبی فراهم شود. ۲۵٪ / ۰ ص ۶۷
۱	۳۲	چگونه آب و هوا بر حمل و نقل تأثیر مستقیم دارد؟) با ذکر یک مثال توضیح دهید.(دی ۱۴۰۱)
	پاسخ	در کشورهای اسکاندیناوی با توجه به زمستان های سخت ۵ / ۰ بارش برف و یخبندان ، تجهیزات خاصی در پاکسازی جاده ها یا احداث فرودگاه ها به کار می رود . ۵ / ۰ ص ۶۲
۱	۳۳	مهم ترین مشکلات حمل و نقل شهری به ویژه در شهر های بزرگ را بنویسید.(چهار مورد) (خرداد۱۴۰۲)
	پاسخ	ترافیک ، آلودگی هوا ، آلودگی صوتی ، آلودگی منظر، مشکل کمبود پارکینگ ، هزینه احداث بزرگراهها ، خرید و تعمیر ناوگان حمل و نقل عمومی شهر (دوچهار مورد، هر مورد ۲۵٪ / ۰) ص ۶۷

۰/۷۵	۳۴	برای عبارت زیر دلیل مناسبی را بنویسید. (خرداد۱۴۰۲) "سرمایه گذاری در زمینه توسعه حمل و نقل ، به ویژه حمل و نقل آبی و ریلی می تواند موجب پیشرفت اقتصاد و گسترش تجارت کشور ما با سایر کشورها شود"
	پاسخ	داشتن موقعیت جغرافیایی و ترابری بسیار مناسب ۰/۲۵ در منطقه جنوب غربی آسیا ۰/۲۵ و قفقاز ۰/۲۵ ص ۷۱
۰/۷۵	۳۵	چرا امروزه برنامه ریزان تلاش می کنند به جای استفاده از یک شیوه حمل کالا از مبدأ تا مقصد از دو یا چند شیوه استفاده کنند؟ (شهریور۱۴۰۲)
	پاسخ	تا بتوانند زمان ۰/۲۵ و هزینه حمل و نقل ۰/۲۵ را به خوبی مدیریت کنند. ۰/۲۵ ص ۶۵
۰/۷۵	۳۶	به تصویر مقابل دقت کنید و به سؤالات زیر پاسخ دهید. (شهریور۱۴۰۲) الف) در کدام تصویر ، مسیر کوتاهتری وجود دارد؟ ب) برای گفته خود دو دلیل بنویسید.
	پاسخ	الف) تصویر الف ۰/۲۵ ب) ترکیبی از مسیر طولانی و کوتاه ۰/۲۵ ، تونل کوتاه ۰/۲۵ ص ۵۹
۱	۳۷	چرا در مدیریت حمل و نقل باید به میزان و نوع تقاضا توجه کرد؟ (شهریور۱۴۰۲)
	پاسخ	ناحیه ای که در آن جمعیت زیادی نیاز به جابه جایی دارند ۰/۲۵ یا رساندن خدمات آموزشی و بهداشتی به آن ها ضروری است ۰/۲۵ نسبت به نواحی که تقاضای حمل و نقل فصلی یا موقتی دارند ۰/۲۵ در الویت قرار می گیرند . ۰/۲۵ ص ۶۲
۰/۵	۳۸	متن زیر دارای دو مفهوم نادرست است. آنها را اصلاح کنید و سپس متن را به طور کامل در پاسخ برگ باز نویسی کنید. معمولا مسیرهایی با پیچ و خم ، کوتاه ترین مسیر میان دو نقطه هستند. هر چه مسیر کوتاه تر باشد، هزینه احداث آن کمتر است. فقط موانع طبیعی از دلایل انحراف و پیچ و خم راه ها هستند.
	پاسخ	معمول مسیره های مستقیم ، کوتاه ترین مسیر میان دو نقطه هستند. هر چه مسیر کوتاه تر باشد ، هزینه احداث آن کمتر است. موانع طبیعی و انسانی از دلیل انحراف و پیچ و خم راه ها هستند. (اصلاح هر مورد نادرست ۰/۲۵ ص ۵۹)
۰/۵	۳۹	مشکلات زیست محیطی ناشی از حمل و نقل از دو جنبه قابل توجه است. آن ها را بنویسید. (دی۱۴۰۲)
	پاسخ	تاثیر حمل و نقل بر مصرف انرژی ۰/۲۵ تاثیر حمل و نقل بر محیط زندگی ۰/۲۵ ص ۶۳
۱	۴۰	چرا در انتخاب شیوه حمل و نقل، به نوع و حجم محموله ها توجه می شود ؟ (با ذکر مثال توضیح دهید) (دی۱۴۰۲)
	پاسخ	زیرا حمل و نقل برخی کالاها به مراقبت خاص یا کانتینرهای یخچال دار نیاز دارند، مانند گل، دارو و با مواد غذایی ، با شیوه حمل کالاهای گران قیمت ۰/۵ مانند تجهیزات الکترونیکی یا کالاهای سنگین و حجیم ، مانند زغالسنگ و آهن ، متفاوت است . هر چه حجم محموله بیشتر باشد ۰/۵ (مانند غلات به صورت فله) هزینه حمل آن کمتر می شود. ۰/۲۵ ص ۶۲

سوالات ۱۶ دوره امتحانات نهایی

جغرافیای ۳ (دوازدهم انسانی)

(دی ماه ۱۳۹۷ - دی ماه ۱۴۰۲)

تهیه: ملازاده

درس: فنون و مهارت های جغرافیایی ۲ ساعت هماهنگ جهانی (UTC)

(بارم نوبت خرداد ۲ شهریور ۱)



بارم	سوالات	ردیف
۰/۷۵	شهر الف روی نصف النهار ۶۵ درجه غربی و شهر ب روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار دارد. (دی ۱۴۰۲) الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟ (نوشتن راه حل الزامی است). ب) اگر ساعت در شهر ب ۱۶ باشد، ساعت در شهر الف چقدر است؟	۱
	الف) اختلاف ساعت ۳ ساعت $۴۵:۱۵=۳$ $۰/۲۵$ اختلاف درجه (۰/۲۵) $۲۰-۶۵=۴۵$ ب) ساعت ۱۳ خواهد بود (یک بعد از ظهر) $۰/۲۵$ $۱۶-۳=۱۳$ ص ۷۶	پاسخ
۱	اختلاف زمانی دو شهر تهران و میانه، حدود ۲۰ دقیقه است، اگر طول جغرافیایی تهران ۵۱ درجه و ۲۵ دقیقه باشد و بدانیم میانه در غرب تهران واقع شده، طول جغرافیایی میانه چقدر است؟ (نوشتن راه حل الزامی است و دارای نمره است). (شهریور ۱۴۰۲)	۲
۰/۷۵	چرا موقع اذان مغرب در شهر مشهد از شهر تهران جلوتر است؟ (خرداد ۱۴۰۲)	۳
۰/۷۵	با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق $۰/۲۵$ مناطق شرقی تر $۰/۲۵$ زودتر در مقابل خورشید قرار می گیرند. $۰/۲۵$ (ابتدا شهر مشهد و سپس شهر تهران مقابل خورشید قرار می گیرد، نیز مورد قبول است). ص ۷۴	پاسخ
۰/۷۵	شهر الف روی نصف النهار ۲۵ درجه طول شرقی قرار دارد و شهر ب روی نصف النهار ۵۵ درجه طول شرقی واقع شده است. (خرداد ۱۴۰۲) الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟ ب) اگر ساعت در شهر الف ۹ صبح باشد، در شهر ب ساعت چند است؟	۴
	الف) $۵۵-۲۵=۳۰$ اختلاف درجه $۰/۲۵$ $۳۰:۱۵=۲$ اختلاف ساعت $۰/۲۵$ ب) $۲+۹=۱۱$ صبح $۰/۲۵$ (انجام عملیات، دارای نمره است) ص ۷۶	پاسخ
هر مورد ۰/۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (خرداد ۱۴۰۲) از سامانه موقعیت یاب جهانی، در چه اموری استفاده می شود؟ (دو مورد)	۵
	نقشه برداری، طرح های عمرانی، کوهنوردی، عملیات امداد و نجات در حوادث مختلف (زمین لرزه، سیل و ...)، ردیابی و کنترل ترافیک (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵)	پاسخ
۱	اختلاف زمانی دوشهر تهران و تبریز حدود ۲۰ دقیقه است. اگر طول جغرافیایی تهران ۵۱ درجه و ۲۵ دقیقه باشد، طول جغرافیایی تبریز چقدر است؟ (دی ۱۴۰۱)	۶
	الف) $۲۰ \times ۱۵ = ۳۰۰$ $۰/۲۵$ $۳۰۰:۶۰ = ۵$ $۰/۲۵$ طول جغرافیایی شهر تبریز درجه ۲۵ و ۴۶ $۰/۲۵$ ص ۷۷	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) ساعت رسمی ایران نسبت به زمان بندی گرینویچ توجه به تفاضل نصف النهاری $۳:۳۰+$ است. (دی ۹۸) ب) سامانه موقعیت یاب جهانی متشکل از ۲۴ ماهواره است که به طور شبانه روز یک مدار دقیق، زمین را دور می زنند. (خرداد ۱۴۰۰) ج) همه نصف النهارهایی که داخل یک قاچ قرار گرفته اند، ساعت یکسانی دارند. (شهریور ۹۹)	۷
	الف) درست ص ۸۳ ب) درست ص ۷۷ ج) درست ص ۷۴	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	گزینه درست را انتخاب کنید. شهر الف روی نصف النهار ۶۵ درجه غرب و شهر ب روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار دارد. اختلاف ساعت این دوشهر چقدر است؟ (دی ۹۸) الف) ۱ (۸۵ درجه) ب) ۲ (۴۵ درجه) ج) ۳ (۳) د) ۴ (۱)	۸
	الف) $۲۰-۶۵=۴۵$ اختلاف درجه $۰/۲۵$ $۴۵:۱۵=۳$ اختلاف ساعت $۰/۲۵$ ص ۷۶	پاسخ

هرمورد ۰/۲۵	عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید: الف) تعیین موقعیت جغرافیایی و ارتفاع مکان ها به کمک گیرنده امکان پذیر است. (دی ۹۷) ب) ساعت هر یک از کشورها با توجه به زمان بندی معین شده است. (خرداد ۹۸) ج) سامانه موقعیت یاب جهانی شامل حداقل ۲۴ ماهواره است، درمدت و دریک مداردقیق، زمین را دور می زنند.	۹
۰/۷۵	شهر الف در طول جغرافیایی ۶۰ درجه شرقی و شهر ب در ۱۵ درجه شرقی قرار دارد به سوالات زیر جواب دهید (خرداد ۹۸) الف) اختلاف زمانی این دو شهر حساب کنید. ب) اگر ساعت شهر ب ۹ صبح باشد ساعت شهر الف چند است؟	پاسخ ۱۰
۱/۵	با توجه به موضوع ساعت هماهنگ جهانی به سوالات زیر پاسخ دهید. (دی ۹۷) الف) خط روز گردان یا خط بین المللی زمان به چه معناست؟ ب) به چه علت خطوط روز گردان در برخی از نقاط کره جغرافیایی انحراف پیدا کرده است؟ ج) چرا ساکنان در مناطق شرقی طلوع و غروب خورشید را زودتر از مناطق غربی می بینند؟	پاسخ ۱۱
۱	الف) خط فرضی روزگردان، نصف النهار ۱۸۰ درجه ای است که درامتداد نصف النهارمبداد آن سوی کره زمین است. ۰/۵ ص ۷۵ ب) تا از مشکلات تقویمی در مکان های مختلف کشورها یا جزایری که خط از آنها عبور می کند، جلوگیری شود. ۰/۵ ص ۷۵ ج) باتوجه به حرکت زمین از غرب به شرق ۰/۵ ص ۷۳	پاسخ ۱۲
۱	الف) بر اساس کدام محاسبات، کره زمین را به ۲۴ قاچ که هر قاچ ۱۵ درجه پهنا دارد تقسیم کرده اند؟ (شهریور ۹۸) ب) هنگام عبور از خط روزگردان از غرب به شرق، چه تغییری باید در تقویم ایجاد شود.	پاسخ ۱۳
۱	الف) کره زمین ۳۶۰ درجه است ۰/۲۵ و یک دور چرخش آن ۲۴ ساعت طول می کشد. ۰/۲۵ ص ۸۲ ب) یک روز ۰/۲۵ به تقویم اضافه شود. ۰/۲۵ ص ۸۳	پاسخ ۱۴
۱	شهر A در نصف النهار ۴۵ درجه شرقی و شهر B در نصفالنهار ۱۵ درجه غربی واقع شده است. اگر در شهر A ساعت ۱۶ باشد. مطلوب است. (خرداد ۹۹) الف) در شهر B ساعت چند است؟ (انجام محاسبات الزامی است). ب) گرینویچ ساعت چند است؟	پاسخ ۱۵
۰/۵	الف) (۰/۲۵) $12 = 4 - 16$ (۰/۲۵) $4 = 15 \div 60$ (۰/۲۵) $60 = 15 + 45$ ب) $13 = 3 - 16$ (۰/۲۵) 76 ص	پاسخ ۱۶
۱	از GPS درجه مواردی استفاده می شود؟ (۴ مورد) (خرداد ۹۹)	پاسخ ۱۷
۰/۵	نقشه برداری ۲ - طرح های عمرانی ۳ - کوهنوردی ۴ - عملیات امداد و نجات در حوادث مختلف مانند زلزله سیل وردیابی و کنترل ترافیک استفاده می شود. هر مورد ۰/۲۵ ص ۷۷	پاسخ ۱۸
۰/۵	رقومی کردن و تصمیم گیری به ترتیب جزء کدام مرحله از سیستم اطلاعات جغرافیایی است؟ (خرداد ۱۳۹۸)	پاسخ ۱۹
۱	ورودی ۰/۲۵ - خروجی ۰/۲۵ ص ۳۹	پاسخ ۲۰
۱	اگر ساعت اذان صبح در کرج ۳۰: ۴ باشد، موقع اذان صبح در کدامیک از این دو شهرزود تر و در کدام یک دیرتر است؟ (نیشابور و خرم آباد) (خرداد ۹۹)	پاسخ ۲۱
۱	در شهر نیشابور زودتر می باشد. زیرا این شهر در نصف النهار قبل از کرج قرار دارد. ۰/۵ یا در شهر خرم آباد دیرتر می باشد. زیرا این شهر در نصف النهار بعد از کرج قرار دارد. ۰/۵ ص ۷۴	پاسخ ۲۲
۱	خط روز گردان یا خط بین المللی زمان را تعریف کنید. (شهریور ۹۹)	پاسخ ۲۳
۱	خط فرضی روزگردان، نصف النهار ۱۸۰ درجه ای است ۰/۵ که در امتداد نصف النهار مبداد آن سوی کره زمین است. ۰/۵ ص ۷۵	پاسخ ۲۴
۱	به چه علت نصف النهار گرینویچ به عنوان مبدأ اندازه گیری طول جغرافیایی انتخاب گردید؟ (دی ۱۳۹۹)	پاسخ ۲۵
۰/۷۵	در قرن نوزدهم، باتوسعه قطارها و شبکه ریلی وهم چنین کشتی رانی در مسافت های طولانی ۰/۵ اختلاف ساعت ورود و خروج کشتی ها و قطارها در مبدأ و مقصد، آشفتگی و سردرگمی های زیادی پدید آورد و به خاطر همین چنین تصمیمی گرفته شد. ۰/۵ ص ۷۳	پاسخ ۲۶
۰/۷۵	شهر الف روی نصف النهار ۶۵ درجه غربی و شهر ب روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار دارد. (محاسبه الزامی است) (خرداد ۱۴۰۰)	پاسخ ۲۷

	الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟ ب) اگر ساعت در شهر ب ۱۶ باشد ساعت در شهر الف چند است؟	
	الف) اختلاف درجه $45 - 20 = 25$ (۰/۲۵) $45 \div 15 = 3$ اختلاف ساعت (۰/۲۵) ب) ۱ بعد از ظهر ۱۳ = $3 - 16$ (۰/۲۵) ص ۷۶	پاسخ
۱	با توجه به ساعت رسمی به سوالات زیر پاسخ دهید. (خرداد ۱۴۰۰) الف) کره زمین به چند قاچ تقسیم شده است؟ ب) هر قاچ چند درجه هست؟ ج) چرا کشورها به جای ساعت واقعی از ساعت رسمی استفاده می کنند؟	۲۰
	الف) ۲۴ قاچ $0/25$ (ب) ۱۵ درجه $0/25$ ج) زمان واقعی سبب میشود اختلافاتی در برنامه حرکت وسایل حمل و نقل و... $0/25$ در داخل یک کشور و بین کشورهای دیگر به وجود آید $0/25$ ص ۷۴	پاسخ
۱	شهر الف روی نصف النهار ۶۰ درجه شرقی و شهر ب روی نصف النهار ۱۵ درجه شرقی قرار دارد. (محاسبه الزامی است) (دی ۱۴۰۰) الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟ ب) اگر ساعت در شهر ب ۹ صبح باشد ساعت در شهر الف چند است؟ ج) خورشید در کدام شهر زودتر طلوع می کند؟	۲۱
	الف) $45:15 = 3$ (۰/۲۵) $15 - 60 = 45$ (۰/۲۵) ب) $3 + 9 = 12$ (۰/۲۵) ج) در شهر الف زودتر طلوع می کند. (۰/۲۵) ص ۷۴ - ۷۳	پاسخ
۱	شهر الف بر روی طول جغرافیایی ۱۵۰ درجه شرقی و شهر ب بر روی طول ۳۴ درجه شرقی واقع شده اند. مطلوب است؛ (خرداد ۱۴۰۱) الف) این دو شهر چند ساعت اختلاف زمانی دارند؟ ب) اگر در شهر ب ساعت ۸ صبح باشد در شهر الف ساعت چند است؟	۲۲
	الف) اختلاف ساعت $60 \div 15 = 4$ (۰/۲۵) اختلاف ساعت $150 - 90 = 60$ (۰/۲۵) ب) در شهر الف ساعت ۱۲ ظهر است. (۰/۲۵) $8 + 4 = 12$ (۰/۲۵) ص ۷۶	پاسخ

سوالات ۱۶ دوره امتحانات نهایی

جغرافیای ۳ (دوازدهم انسانی)

(دی ماه ۱۳۹۷ - دی ماه ۱۴۰۲)

تهیه کننده: ملازاده

درس ۵: ویژگی ها و انواع مخاطرات طبیعی

(بارم نوبت خرداد ۵ شهریور ۳)



بارم	سوالات	ردیف
هر مورد ۰/۲۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) به ناحیه ای برروی سطح زمین که برای نخستین بار انرژی آزاد می شود، کانون زمین لرزه می گویند. (دی ۱۴۰۲)</p> <p>(ب) ماده تشکیل دهنده گوشته زمین به حالت نیمه جامد است. (شهریور ۱۴۰۲)</p> <p>(ج) پوسته زمین یکپارچه نیست و در زیر آن ، ماده تشکیل دهنده به حالت نیمه جامد و خمیر مانند است. (خرداد ۱۴۰۲)</p> <p>(د) در خشکسالی آب و هوایی، باید میزان ریزش های جوی کمتر از مقدار بارش، در یک منطقه، مورد توجه قرار بگیرد. (دی ۱۴۰۱)</p> <p>(ح) میران تخریب ناشی از زلزله در گسل های واگرا نسبت به سایر گسل ها بیشتر است. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>(ر) جنس مواد تشکیل دهنده زیر پوسته زمین به حالت نیمه جامد و تا اندازه ای خمیر مانند است. (دی ۹۹)</p> <p>(ص) اگر مقدار آبدهی رودها افزایش یابد. سیل رخ می دهد. (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(ض) پوسته و بخش بالایی گوشته زمین ، سخت و سنگی است. (شهریور ۱۴۰۰)</p> <p>(ه) در محل های معینی از لیتوسفر زمین گسستگی وجود دارد. (دی ۱۴۰۰)</p> <p>(ی) احداث سازه ها در مسیر رودها موجب وقوع سیل می شود. (دی ۱۴۰۰)</p> <p>(و) بروز قحطی و گرسنگی، مهمترین پیامد خشکسالی است. (شهریور ۹۸)</p>	۱
	<p>(الف) نادرست ص ۸۳ (ب) نادرست ص ۸۲ (ج) نادرست ص ۸۲ (د) نادرست ص ۹۷ (ح) نادرست ص ۸۴ (ر) نادرست ص ۸۲</p> <p>(ص) نادرست ص ۸۹ (ض) درست ص ۸۲ (ه) درست ص ۸۲ (ی) نادرست ص ۹۱ (و) درست ص ۹۹</p>	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	<p>نقطه چین ها را با واژه مناسب تکمیل کنید.</p> <p>(الف) همگرایی صفحات و اقیانوس هند - اوراسیا موجب چین خوردگی و شکستگی بالای سرزمین ایران شده است. (دی ۹۸)</p> <p>(ب) اگر مقدار بارش در استان گیلان از میانگین بارندگی سالیانه کمتر باشد، رخ می دهد. (دی ۹۹)</p> <p>(ج) در گوشته فوقانی حرکت مواد موجب حرکت صفحات نسبت به هم می شود. (خرداد ۹۸)</p> <p>(د) نقطه ای در عمق زمین است که انرژی انباشته شده در آن برای نخستین بار آزاد می شود (خرداد ۹۸)</p> <p>(ه) به حجم آبی که در زمانی مشخص از یک مقطع معین رود عبور می کند گفته می شود. (خرداد ۹۸)</p> <p>(ی) شهری که در آن برای امور مختلف از فناوری اطلاعات و ارتباطات (ITC) استفاده می شود..... نام دارد (خرداد ۹۸)</p> <p>(ن) هر چه شکل حوضه آبریز باشد سیل خیز تر است. (خرداد ۹۸)</p> <p>(و) شدیدترین تنش زمین لرزه در آن روی می دهد. (شهریور ۹۸)</p> <p>(ع) احتمال سر ریز شدن رودهایی که از دشت های وسیع عبور میکنند. در فصل بارش می یابد. (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(غ) هر چه عمق کانونی زمین لرزه کمتر باشد. شدت زمین لرزه می یابد. (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(ف) به مجموعه ای از یک رود و انشعابات آن می گویند. (شهریور ۱۴۰۰)</p> <p>(ق) در دامنه های مناطق مرطوب، پس از یک بارش آرام و مدت احتمال وقوع رانش بیشتر میشود. (شهریور ۱۴۰۰)</p> <p>(ک) خشکسالی یک دوره است که طی آن یک منطقه با کمبود غیر منتظره بارش مواجه می شود. (شهریور ۱۴۰۰)</p> <p>(گ) پوسته زمین در محل در حال باز شدن و گسترش است. (دی ۱۴۰۰)</p> <p>(ص) به حجم آبی که در زمان معین از یک مقطع رود عبور می کند، رود می گویند. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>(ض) خشکسالی، یک دوره است که طی آن یک منطقه با کمبود غیر منتظره بارش و ذخیره آبی مواجه می شود. (خرداد ۱۴۰۲)</p>	۲
	<p>(الف) عربستان، ص ۸۸ (ب) خشکسالی، ص ۹۷ (ج) همرفتی، ص ۸۲ (د) کانون زمین لرزه ص ۸۳</p> <p>(ه) دبی (آبدهی رود) ص ۸۹ (ی) شهر هوشمند ص ۸۲ (ن) گردتر ص ۹۰ (و) نقطه کانونی ص ۸۴</p> <p>(ع) افزایش ص ۹۱ (غ) افزایش ص ۸۴ (ف) شبکه زهکشی ص ۹۰ (ق) طولانی مدت ص ۹۴</p>	پاسخ

	(ک) کم آبی ص ۹۷	(گ) اقیانوس اطلس ص ۸۷	(ص) آبدهی یا دبی ص ۸۹	(ض) کم آبی ص ۹۷
هرمورد ۰/۲۵	۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) همه گزینه ها ، مربوط به مخاطرات با منشأ بیرونی است، به جز: (دی ۹۸) ۱) خشکسالی (۲) زمین لرزه (۳) صاعقه (۴) طوفان ب) معمول ترین نوع خشک سالی در جهان کدام گزینه است؟ (خرداد ۹۸) ۱) آبی (۲) آب هوایی (۳) زراعتی (۴) قحطی ج) براساس کدام عوامل مقدار جا به جایی زمین در زمین لرزه ها اندازه گیری می شود؟ (خرداد ۱۴۰۰) ۱) تخریب و خسارت (۲) دوری و نزدیکی به نقطه کانونی ۳) شدت و بزرگی (۴) بالا و پایین رفتن سطح آب های زیر زمینی د) کدام عبارت نادرست است؟(دی ۱۴۰۰) ۱) جا به جایی زمین در امتداد گسل های فعال رخ می دهد. ۲) برای اندازه گیری میزان تخریب ناشی از یک زمین لرزه از مقیاس ریشتر استفاده می شود. ۳) فشار مداوم نیروهای زمین ساخت، به تدریج در اطراف گسل ها ذخیره می شود. ۴) بعضی از زمین لرزه ها خطرناک نیستند و فقط توسط دستگاه های حساس ثبت می شوند. ه) (کدام گزینه با علت وقوع زمین لرزه مطابقت دارد؟(دی ۱۴۰۱) ۱) حرکت همرفتی مواد داخل گوشته (۲) شکسته شدن سنگ ها (۳) تغییرات سطح آب دریاها (۴) جنبش ناگهانی پوسته زمین و) همه موارد از عوامل موثر در وقوع زمین لرزه هستند ، به جز: (خرداد۲۰۲) (۱۴۰۱) ۱) حرکت همرفتی مواد داخل گوشته (۲) کاهش مقاومت سنگهای پوسته زمین ۳) شکسته شدن سنگها در امتداد گسل ها (۴) افزایش دما از سطح زمین به سمت عمق ر) در چه فصلی آبدهی رودهای کشورمان افزایش می یابد؟(شهریور۱۴۰۲) ۱- اواخر تابستان و اوایل پاییز ۲- اوایل پاییز و زمستان ۳- اواخر بهار و تابستان ۴- زمستان و اوایل بهار		
	پاسخ	الف) ۲ (زمین لرزه) ص ۸۲ ب) ۲ (آب و هوایی) ص ۹۷ ج) ۳ (شدت و بزرگی) ص ۸۴ د) ۲ ص ۸۴ ه) ۱ (حرکت همرفتی مواد داخل گوشته) ص ۸۲ و) ۴ (افزایش دما از سطح زمین به سمت عمق) ص ۸۲ ر) ۴ (زمستان و اوایل بهار)		
هرمورد ۰/۲۵	۴	گزینه های صحیح داخل پرانتز را انتخاب کنید. الف) برای اندازه گیری شدت زمین لرزه از مقیاس (مرکالی - ریشتر) استفاده می شود.(شهریور ۱۴۰۱) ب) برای اندازه گیری میزان تخریب ناشی از یک زمین لرزه از مقیاس (مرکالی - ریشتر) استفاده می شود.(شهریور ۱۴۰۲) ج) در زیر صفحات لیتوسفر ، گوشته زمین حالت (جامد - نیمه جامد) دارد. (دی۱۴۰۲)		
	پاسخ	الف) مرکالی ص ۸۴ ب) مرکالی ص ۸۴ ج) نیمه جامد ص ۸۲		
هرمورد ۰/۲۵	۵	سوال کدام مناطق جهان درمقابل خشکسالی ها حساس تر و آسیب پذیرترند؟ (دی۹۷)		
	پاسخ	خشک و نیمه خشک جهان (بیابانی و نیمه بیابانی) ص ۹۸		
هرمورد ۰/۷۵	۶	صفحات زمین در امتداد خطوط گسل به سه شکل جابه جا میشوند آنها را نام ببرید. (دی ۹۷)		
	پاسخ	صفحات یا از هم دور می شوند(واگرا) ۰/ ۲۵ یا به هم نزدیک میشوند(همگرا) ۰/ ۲۵ یا درکنارهم می لغزند (امتداد لغز یابرسی) ۰/ ۲۵ ص ۸۳		
هرمورد ۰/۷۵	۶	چه عاملی سبب چین خوردگی وشکستگی های فراوان در سرزمین ایران شده است؟ (دی ۹۷)		
	پاسخ	همگرایی ۰/ ۲۵ صفحات عربستان ۰/ ۲۵ و اقیانوس هند-اوراسیا ۰/ ۲۵ ص ۸۸		
هرمورد ۰/۷۵	۷	در ارتباط با زمین لرزه به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (دی ۹۷) الف) به ناحیه ای از سطح زمین که روی کانون زلزله قرار دارد چه گفته میشود؟ ب) برای اندازه گیری میزان تخریب ناشی از یک زمین لرزه (شدت) از چه مقیاسی استفاده میشود؟ ج) ایران در کدام کمربند زمین لرزه قرار دارد؟		
	پاسخ	الف) مرکز سطحی زمین لرزه ب) مرکالی ج) آلپ-هیمالیا (هر کدام ۰/۲۵) ص ۸۴		
هرمورد ۰/۷۵	۸	به کدام زمین ها دشت سیلابی می گویند؟ (دی ۹۷)		
	پاسخ	زمین های پست وهموار ۰/۲۵ مجاور رود ۰/۲۵ که در زمان طغیان رود از آب پوشیده می شود. ۰/۲۵ ص ۸۹		
هرمورد ۰/۷۵	۹	سه مورد از مهم ترین عوامل موثر در ایجاد زمین لغزش را نام ببرید. (دی۹۷)		

	بارش سنگین - ذوب برف - زمین لرزه - فوران های آتشفشانی - فعالیتهای انسانی روی دامنه ها - زیر بری رودخانه ها (سه مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۴-۹۵	پاسخ
۰/۷۵	از مهم ترین پیامدهای زیان بار خشکسالی برای موجودات زنده سه مورد را نام ببرید. (دی ۹۷)	۱۰
	کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی و بروز قحطی و گرسنگی - مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشکسالی می شوند و به سایر مکان ها و تخلیه شدن روستا ها - از بین رفتن گیاهان و جانوران یا مهاجرت برخی گونه ها - کاهش ذخایر آب های سطحی و زیر زمینی یا خشک شدن آنها - افزایش ریز گرد ها و حرکت آنها به سمت سکونتگاه ها (هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۹	پاسخ
۰/۵	چرا برخی از مخاطرات طبیعی مانند زمین لرزه ، سیل و خشک سالی در کشور ما بیش از دیگر حوادث رخ می دهند؟ (شهریور ۱۴۰۰)	۱۱
	موقعیت جغرافیایی ۰/۲۵ و نوع نا همواری ها ۰/۲۵ ص ۸۲	پاسخ
۰/۵	به چه دلیل در گوشته فوقانی، حرکت همرفتی مواد موجب حرکت صفحات نسبت به هم می شود؟ (شهریور ۹۸)	۱۲
	زیرا دما از سمت زمین به سمت عمق آن افزایش می یابد. ص ۸۲	پاسخ
۰/۵	سیل چه آسیبی به سکونتگاه ها و زمین های کشاورزی اطراف رودخانه می رساند؟ (شهریور ۹۸)	۱۳
	آنها را تخریب می کنند ۰/۲۵ یا در زیر گل و لای مدفون می سازد. ۰/۲۵ ص ۸۸	پاسخ
۰/۷۵	کدام دامنه ها برای لغزش مستعدترند؟ (شهریور ۹۸)	۱۴
	دامنه هایی که شیب زیادی دارند و از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته سطح آنها را پوشانده است ، مقدار نفوذ بارن ها در دامنه هایی که در مناطق مرطوب قرار دارد یا پوشیده از درختان و گیاهان متراکم اند و یا درز و شکاف بسیار دارند. (۳ مورد هر مورد هر کدام ۰/۲۵)	پاسخ
۰/۲۵	نام دیگر زمین لغزش چیست؟ (دی ۹۸)	۱۵
	رائش زمین ص ۹۴	پاسخ
۰/۲۵	گزینه درست داخل پرانتز(کمانک) را انتخاب کنید. (دی ۹۸) الف) پوسته تشکیل دهنده - قاره آسیا اروپا به پوسته تشکیل دهنده قاره افریقا و هند در حال (بازشدن - برخورد) است. (شهریور ۱۴۰۱) ب) شدیدترین تنش زمین لرزه در (مرکز سطحی - نقطه کانونی) آن روی می دهد. (خرداد ۱۴۰۲)	۱۶
	الف) برخورد ص ۸۷ ب) نقطه کانونی ۰ / ۲۵ ص ۸۴	پاسخ
بارم در پاسخ نامه	یه سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) دو مورد از مهمترین زلزله های پرتلفات در ایران را نام ببرید؟ (دی ۹۸) ب) چرا از بین بردن پوشش گیاهی، بوته کنی یا چرای بی رویه دام ها در حوضه آبخیز موجب تشدید سیل می شود؟ (دی ۹۸) ج) کدام یک از انواع دخالت های انسانی می تواند موجب وقوع سیل یا تشدید آن شود؟ (دو مورد نام ببرید) (دی ۹۹) د) از عوامل طبیعی موثر در شکسته شدن سدها ، دو مورد را بنویسید. (خرداد ۱۴۰۲) ح) نقش رودخانه ها را در شکل گیری " فراوان ترین نوع لغزش دامنه ای " بنویسید. (خرداد ۱۴۰۲) د) مهم ترین پیامدهای خشکسالی را بنویسید. (دو مورد) (خرداد ۱۴۰۲) ه) چرا کمربند میانی اقیانوس اطلس یکی از مهمترین مناطق زلزله خیز جهان است؟ (شهریور ۱۴۰۲)	۱۷
	الف) بوئین زهرا، دشت بیاض، طبس، رودبارو بم قیر فارس (دو مورد هر کدام ۰/۲۵) ص ۸۸ ب) زیرا با از بین رفتن پوشش گیاهی نفوذپذیری خاک کاهش می یابد ۰/۲۵ و سرعت رواناب حاصل از بارش بیشتر می شود ۰/۲۵ ص ۹۳ ج) احداث سازه های نامناسب در مسیر رودها-ریختن زباله های ساختمانی (هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۱ د) زمین لرزه ، بارش بیش از گنجایش مخزن سد (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵) ح) رودها با حفر و فرسایش کناره آبراهه ها ۰ / ۲۵ تکیه گاه دامنه را از بین می برند ۰ / ۲۵ ص ۹۵ د) کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی و بروز قحطی و گرسنگی (ذکر دو مورد هر مورد ۰ / ۲۵) ص ۹۹ (مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشکسالی می شوند، تخلیه روستاها ، از بین رفتن گیاهان و جانوران ، مهاجرت برخی گونه ها ، کاهش ذخایر آب های سطحی و زیر زمینی یا خشک شدن آن ها، افزایش ریزگردها و حرکت آن ها به سمت سکونتگاه ها نیز مورد قبول است.) ه) زیرا جایی است که پوسته بستر اقیانوس ۰/۲۵ در حال باز شدن و گسترش است. ۰/۲۵ ص ۸۷	پاسخ
۱	سوال چرا خطرات خشکسالی بیش از خشکی هوا است؟ (دی ۹۸)	۱۸
	زیرا پوشش گیاهی با زندگی جانوری هر منطقه با نوع آب و هوای آن (خشک یا مرطوب) سازگار شده است . ۰/۵ و وقتی بارش منطقه از میانگین کمتر می شود موجودات زنده نمی توانند با شرایط جدید سازگار شوند ۰/۵ ص ۹۸	پاسخ
۱	دو مورد از نقاط زلزله خیز جهان را نام ببرید. (شهریور ۹۹)	۱۹
	۱- کمربند کوهستانی آلپ - هیمالیا ۲- کمربند اطراف اقیانوس آرام ۳- کمربند میانی اقیانوس اطلس (۲ مورد کافیست هر مورد ۰/۵) ص ۸۷	پاسخ

۱	چهار گروه اصلی حرکات دامنه ای را نام ببرید. (شهریور ۹۹)	۲۰
	۱-ریزش ۲-خزش ۳-جریان گلی ۴-زمین لغزش هر مورد ۰/۲۵ ص ۹۳	پاسخ
۱	چرا سطح دشت های سیلابی از رسوبات آبرفتی پوشیده می شود؟ (دی ۹۹)	۲۱
	این قبیل دشت ها ، در اغلب ایام سال خشک هستند ۰/۲۵ ولی در زمان وقوع سیلاب های فصلی ۰/۲۵ جریان اب ۰/۲۵ سطح ان ها را فرا می گیرد ۰/۲۵ ص ۸۹	پاسخ
۰/۵	به چه علت در حوضه های گرد ، مدت زمان کمتری صرف می شود تا آب آبراهه ها خارج شوند؟ (دی ۹۹)	۲۲
	۱)پراکندگی انشعابات سرشاخه ها که طول آن ها تقریبا به یک اندازه است. ۰/۲۵ ۲) همه جریان ها هم زمان به خروجی می رسند ۰/۲۵ ص ۹۰	پاسخ
۰/۷۵	با توجه به پراکندگی زمین لرزه ها در سطح کره زمین به سوالات زیر پاسخ دهید: (خرداد ۹۸) الف) بیشترین میزان تخریب و خسارت زمین لرزه مربوط به کدام نوع حرکت گسل است ب) کدام یک از کمربندهای زمین لرزه سطح زمین، در حال باز شدن و گسترش است؟ ج) ایران بر روی کدام کمربند زمین لرزه قرار دارد؟	۲۳
	الف) گسل های همگرا ص ۸۴ ب) کمربند میانی اقیانوس اطلس ص ۸۷ ج) کمربند کوهستانی آلپ و هیمالیا ص ۸۸	پاسخ
۱	چه عواملی سبب شکسته شدن ناگهانی سدها و سرریز شدن حجم زیاد آب و سیل در پایین دست می شود؟(خرداد ۹۸)	۲۴
	زلزله ، بارش بیش از گنجایش مخزن سد ، مقاوم نبودن سازه سد ، یا عوامل انسانی (هرمورد ۰/۲۵) ص ۹۰	پاسخ
۱	مهمترین علل اصلی افزایش خشکسالی ها در چند دهه اخیر کدام هستند؟ (خرداد ۹۸)	۲۵
	الف) گرم شدن آب و هوای کره زمین و بی نظمی های بارش در نتیجه تغییرات اقلیمی ۰/۵ ب) افزایش جمعیت و مقدار مصرف آب ، نبود مدیریت صحیح و بهره برداری نادرست از منابع آب (سطح و زیر زمینی) ۰/۵ ص ۹۹	پاسخ
۱	زمین لرزه را تعریف کنید. (خرداد ۹۹)	۲۶
	زمین لرزه، لرزش و جنبش ناگهانی و کوتاه مدت پوسته زمین که به علت آزاد شدن انرژی درمحل گسل ها روی می دهد. ص ۸۲	پاسخ
۱	چهار مورد از عوامل مؤثر در وقوع سیل را نام ببرید. (خرداد ۹۹)	۲۷
	۱-شدت و مدت بارش ۲-شکسته شدن سدها - ۳-ویژگیهای طبیعی حوضه رود ۴- دخالت های انسانی (هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۱-۹۰	پاسخ
۱	به سوالات زیر پاسخ دهید. (خرداد ۱۴۰۰) الف) معمول ترین نوع خشکسالی را نام ببرید. ب) مهم ترین علل اصلی افزایش خشک سالی ها را در دهه های اخیر بنویسید.	۲۸
	الف) خشک سالی اب و هوایی ۰/۲۵ ص ۹۷ ب) ۱) گرم شدن اب و هوای کره زمین و بی نظمی های بارش در نتیجه تغییرات اقلیمی ۰/۲۵ ۲) افزایش جمعیت و مقدار مصرف اب نبود مدیریت صحیح و بهره برداری نادرست از منابع اب سطحی و زیر زمینی (دو مورد هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۹	پاسخ
۱	با توجه فرایند شکل گیری انواع حرکات دامنه ای به سوالات زیر پاسخ دهید. (خرداد ۱۴۰۰) الف) علت جا به جایی مواد تخریب شده در انواع حرکات دامنه ای را بنویسید. ب) احتمال رویداد کدام حرکت دامنه ای در دامنه های شمالی البرز بیشتر است؟ چرا؟ (ذکر دو مورد)	۲۹
	الف) مواد تخریب شده تحت تاثیر نیروی جاذبه زمین یا شیب به سمت پایین دست حرکت می کنند. ص ۹۳ ب) زمین لغزش (رانش) وجود رطوبت. تراکم درختان و گیاهان.. شیب زیاد دامنه و.. (برای هر کدام دو مورد.) ص ۹۶	پاسخ
۱	چرا در حوضه های کشیده احتمال وقوع سیل کاهش می یابد؟ (خرداد ۱۴۰۰)	۳۰
	زیرا مدت زمان طولانی سپری میشود تا اب جاری مسافت سر چشمه تا خروجی را طی کند. سر شاخه ها به تدریج وبه طور متوالی از حوضه تخلیه می شود. ص ۹۱	پاسخ
۰/۷۵	چرا همواره توصیه میشود که درمکان یابی ساخت و سازها فاصله از گسلهای فعال تا حد امکان رعایت شود؟ (خرداد ۱۴۰۰)	۳۱
	جا بجایی زمین در امتداد گسل های فعال روی میدهد. ۰/۲۵ فشار مداوم نیروهای زمین ساخت در اطراف قطعات گسل ها به تدریج ذخیره میگردد. ۰/۲۵ و سپس به طور ناگهانی با جا به جایی دو قطعه گسل انرژی آزاد می شود. ۰/۲۵ ص ۸۴	پاسخ
۰/۵	چرا کشاورزان در برخی از مناطق ایران در دوره بدون بارش سال. در سطح بستر سیلابی اقدام به کشت محصولات (کشاورزی) می کنند؟(خرداد ۱۴۰۰)	۳۲

	پوشیده شدن سطح دشت های سیلابی ۰/۲۵ از رسوبات ابرفتی مانند (رس. شن. قلوه سنگ) ۰/۲۵ ص ۸۹	پاسخ
۰/۷۵	چرا با از بین رفتن پوشش گیاهی در یک حوضه آبخیز احتمال وقوع سیل افزایش می یابد؟ (شهریور ۱۴۰۰)	۳۳
	با از بین رفتن پوشش گیاهی، نفوذپذیری خاک کاهش می یابد ۲۵٪ و در نتیجه سرعت روان آب حاصل از بارش ۰/۲۵ بیشتر می شود ۰/۲۵ ص ۹۲	پاسخ
۱	نقش زیربری رودخانه ها را در ایجاد لغزش، در دره های پرشیب کوهستانی بنویسید؟ (شهریور ۱۴۰۰)	۳۴
	در دره های پرشیب کوهستانی، رودها با حفروفرسایش ۵٪ کناره آبراهه ها ۲۵٪، تکیه گاه دامنه را از بین می برند ۰/۲۵ و باعث لغزش در آن می شوند. ص ۹۵	پاسخ
۰/۷۵	سه مورد از پیامدهای خشکسالی را بنویسید. (دی ۱۴۰۰)	۳۵
	کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی، بروز قحطی و گرسنگی، مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشکسالی می شوند (تخلیه روستاها)، از بین رفتن گیاهان و جانوران (مهاجرت برخی گونه ها)، کاهش ذخیره آب سطحی و زیر زمینی و در نهایت خشک شدن آن ها، افزایش ریزگردها (سه مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۹	پاسخ
۱/۲۵	در ارتباط با مهمترین و خسارت بارترین حرکات دامنه ای، به سوالات زیر پاسخ دهید. (خرداد ۱۴۰۱) الف) دو عامل طبیعی موثر در وقوع این حرکت دامنه ای را بنویسید. ب) احتمال وقوع آن در کدام دامنه ها بیشتر است؟ (سه مورد)	۳۶
	الف) بارش سنگین، ذوب برف، زمین لرزه، فوران های آتشفشانی، زیر بری رودخانه ها (دو مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۵ - ۹۴ ب) دامنه هایی که شیب زیادی دارند و حجم زیادی از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته سطح آن ها را پوشانده است و دامنه هایی که در مناطق مرطوب قرار دارند، دامنه هایی که متراکم از گیاهان و درختان هستند. دامنه هایی که درز و شکاف بسیار دارند (سه مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵) ص ۹۶	پاسخ
۰/۵	ترسالی چه زمانی روی می دهد؟ (شهریور ۱۴۰۱)	۳۸
	ترسالی زمانی روی می دهد که میزان بارندگی سالیانه یک منطقه از حد میانگین منطقه بیشتر باشد. ۰/۵ ص ۹۸	پاسخ
۰/۷۵	چرا در حوضه آبخیز کشیده، احتمال وقوع سیل کمتر است؟ (شهریور ۱۴۰۱)	۳۹
	در حوضه های کشیده مدت زمان طولانی سپری می شود ۰/۲۵ تا آب جاری مسافت سرچشمه تا خروجی را طی کند. ۰/۲۵ در نتیجه آب سرشاخه ها به تدریج و به طور متوالی تخلیه می شوند. ۰/۲۵ ص ۹۱	پاسخ
۰/۷۵	مرکز سطحی زمین لرزه را تعریف کنید. (شهریور ۱۴۰۱)	۴۰
	به ناحیه ای از سطح زمین که روی کانون زمین لرزه قرار دارد، مرکز سطحی زلزله گفته می شود. ۰/۷۵ ص ۸۳	پاسخ
۱	علت اصلی لرزه خیزی در محل شکستگی های سرزمین ایران را بنویسید. (دی ۱۴۰۱)	۴۱
	ایران در مرکز کمربند زمین لرزه آلپ هیمالیا قرار دارد. ۰/۵ - همگرایی صفحات عربستان ۰/۲۵ و اقیانوس هند اوراسیا. - ۰/۲۵ ص ۸۸	پاسخ
۱	با توجه به ویژگی های شبکه زهکشی رود به سوالات زیر پاسخ دهید: (دی ۱۴۰۱) الف) کار شبکه زهکشی را بنویسید. ب) در چه صورتی میزان آبدهی شبکه زهکشی بیشتر می شود؟	۴۱
	الف) جمع آوری ۰/۲۵ و تخلیه آب حاصل از بارش در سطح زمین. ۰/۵ ب) هر قدر حوضه آبخیز یک رود، وسیع تر باشد آبدهی آن نیز بیشتر است. ۰/۲۵ ص ۹۰	پاسخ
۰/۷۵	چگونه فوران های آتشفشانی به صورت "دو غاب گلی" نقش مؤثری در ایجاد زمین لغزش ها دارند و بسیار خطر آفرین هستند؟ (دی ۱۴۰۱)	۴۲
	خروج و انباشته شدن خاکسترهای آتشفشانی با ضخامت زیاد ۰/۲۵ در سطح دامنه ها و سپس وقوع بارش موجب اشباع آن ها می شود ۰/۲۵ دو غاب گلی حاصل به صورت روانه های بسیار سیال ۰/۲۵ در می آید. ص ۹۵	پاسخ
۰/۷۵	علت وقوع زمین لرزه های مکرر در غرب آمریکای جنوبی را بنویسید. (خرداد ۱۴۰۲)	۴۳
	برخورد (حرکت همگرایی) ۰/۲۵ پوسته کف اقیانوس آرام ۰/۲۵ و پوسته آمریکای جنوبی ۰/۲۵ ص ۸۷	پاسخ
۰/۷۵	در چه زمانی سیل ها خسارت بار هستند؟ (خرداد ۱۴۰۲)	۴۴

		اگر آبدهی رود افزایش یابد ۲۵ / ۰ از ظرفیت رود فراتر رود ۲۵ / ۰ و سرریز شود ۲۵ / ۰ سیل خسارت بار می شود. ص ۸۹	پاسخ
۱		با دقت به نقشه پراکندگی زمین لغزش های اصلی در ایران توجه کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید. (خررداد ۱۴۰۲) الف) علت تراکم نقاط تیره رنگ در بخش های شمالی ایران را بنویسید. (سه مورد) ب) مهم ترین دلیل کاهش اصطکاک بین توده لغزشی و زیر بنا را تعیین کنید.	۴۵
		الف) شیب زیاد ، انباشته شدن حجم زیادی از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته ، تراکم درختان و گیاهان ، وجود تعداد زیادی درز و شکاف و نفوذ باران (ذکر سه مورد هر مورد ۲۵ / ۰) ص ۹۶ ب) نفوذ آب باران سبب افزایش وزن دامنه می شود. ۲۵ / ۰ ص ۹۶	پاسخ
۱		به سوالات زیر پاسخ دهید. (شهریور ۱۴۰۲) الف) معمولترین نوع خشکسالی کدام است؟ ب) در چه شرایطی این نوع خشکسالی ایجاد می شود؟	۴۶
		الف) خشکسالی آب و هوایی ب) اگر میزان بارش ۲۵ / ۰ در یک منطقه از حد میانگین ۲۵ / ۰ بارندگی سالانه آن منطقه ۲۵ / ۰ که بر اساس یک دوره ۳۰ ساله به دست می آید کمتر باشد ۲۵ / ۰ میتوان گفت در آن منطقه خشکسالی رخ داده است . ۲۵ / ۰ (به ویژه اگر این کم شدن بارش در یکی دو سال بعدی تداوم داشته باشد .) در صورت نوشتن متن داخل پرانتز لطفا نمره در نظر گرفته شود. ص ۹۷	پاسخ
۰/۷۵		چه نوع موادی در زمین لغزش به سمت پایین دامنه می لغزند؟(سه مورد نوشته شود). (شهریور ۱۴۰۲)	۴۷
		تخته سنگ - ماسه - گل و لای - یا ترکیبی از این مواد (هر مورد ۲۵/۰)	پاسخ
۰/۷۵		سه مورد از فعالیت های انسانی که در وقوع زمین لغزش موثرند را نام ببرید. (خررداد ۹۸)	۱۷
		ساخت و ساز بر روی دامنه ها ، فعالیت کشاورزی ، خاک برداری ، زیر بری دامنه های پر شیب برای ساخت جاده (۳مورد هر کدام ۲۵/۰)ص ۹۵	پاسخ
۰/۵		چرا وقوع زمین لغزش همه ساله خسارت های زیادی به سکونتگاه ها و مزارع مناطق پایکوهی کشورمان وارد می کند؟(دی ۱۴۰۲)	۱۸
		ایران کشوری کوهستانی است ۲۵/۰ و دامنه های مستعد ز مین لغزش در آن بسیار زیاد هستند. ۲۵/۰ ص ۹۶	پاسخ
۱		چرا معمولاً جابه جایی زمین در امتداد گسل های فعال روی می دهد؟(دی ۱۴۰۲)	۱۹
		فشار مداوم نیروهای زمین ساخت (تکتونیک) ۲۵/۰ در اطراف قطعات گسل ها به تدریج ذخیره می گردد ۲۵/۰ و سپس به طور ناگهانی ۲۵/۰ با جابه جایی دو قطعه گسلی آزاد می شود. ۲۵/۰ ص ۸۴	پاسخ

سوالات ۱۶ دوره امتحانات نهایی

جغرافیای ۳ (دوازدهم انسانی)

(دی ماه ۱۳۹۷ - دی ماه ۱۴۰۲)

تهیه کننده: ملازاده

درس ۶: مدیریت مخاطرات طبیعی

(بارم نوبت خرداد ۴ شهریور ۲/۵)

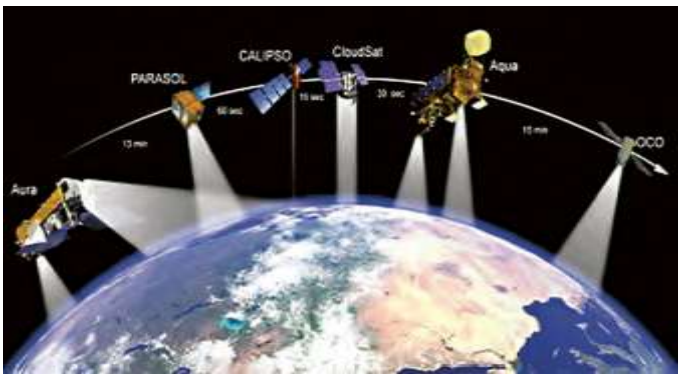


بارم	سوالات	ردیف
هر مورد ۰/۲۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) پرهیز از مصرف آب های سطحی و زیرزمینی از راهکارهای مدیریت خشکسالی است. (خرداد ۱۴۰۲)</p> <p>(ب) روش غیرسازه ای مقابله با سیل، اثرات نامطلوب کمتری بر روی محیط زیست دارد. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>(ج) تغییر در ترکیب شیمیایی آب های زیرزمینی از نشانه های وقوع احتمالی زمین لرزه است. (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(د) در اغلب زمین لرزه ها، مشکلاتی که پس از وقوع زمین لرزه پیش می آید، تلفات انسانی را افزایش می دهد. (دی ۹۹)</p> <p>(و) قبل از ساخت و ساز در سطوح شیب دار، باید مطالعات خاک شناسی و پایداری زمین انجام پذیرد. (دی ۹۸)</p> <p>(ح) آنچه در اغلب زلزله ها تلفات انسانی را بیشتر می کند، مشکلاتی است که قبل از وقوع زلزله پیش می آید. (شهریور ۹۸)</p>	۱
	<p>الف) نادرست ص ۱۰۹ (ب) درست ص ۱۰۵ (ج) درست ص ۱۰۱ (د) درست ص ۱۰۳ (و) درست ص ۱۰۷ (ح) نادرست ص ۱۰۳</p>	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	<p>نقطه چین ها را با واژه مناسب تکمیل کنید.</p> <p>(الف) از ساختن سکونتگاه ها، مراکز فعالیت انسانی و شهرها در اطراف مناطقی که فعالی دارند، باید جلوگیری شود. (دی ۹۸)</p> <p>(ب) مهم ترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در کشور ما، است. (خرداد ۹۸ و ۱۴۰۰)</p> <p>(ج) به پیشامدی که به صورت ناگهانی و گاهی شدید رخ میدهد گفته می شود. (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(د) یکی از راه های شناسایی احتمالی وقوع زلزله، بررسی تغییر اندازه فاصله بین شکستگی های پوسته زمین به وسیله دستگاه های دقیق، عکس های هوایی و است. (دی ۱۴۰۰)</p> <p>(ح) هرگونه عامل محیطی که سلامتی انسان را تهدید یا به اموال و دارایی های آن خسارت وارد کند، است. (شهریور ۱۴۰۱)</p> <p>(و) در روش های سازه ای، قبل از وقوع سیل، شدت جریان بر اساس روش های محاسبه می شود. (خرداد ۱۴۰۲)</p> <p>(ه) گستره زمین لغزشها بسیار کمتر از مخاطراتی مانند است. (شهریور ۱۴۰۲)</p>	۲
	<p>الف) گسل، ص ۱۰۲ (ب) خشک سالی ص ۱۰۸ (ج) بحران، ص ۱۰۰ (د) تصاویر ماهواره ای ص ۱۰۱</p> <p>ح) مخاطره ص ۱۰۰ (و) هیدرولوژی ص ۱۰۴ (ه) زمین لرزه ص ۱۰۷</p>	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) با اجرای کدام روش ها می توان به تقویت پوشش گیاهی و نفوذ آب باران در یک حوضه کمک کرد؟ (دی ۹۷)</p> <p>(۱) آبخیزداری (۲) سازه ای (۳) هیدرولوژی (۴) سد های ذخیره ای</p> <p>(ب) گستره کدام مخاطره طبیعی از نظر طول و عرض بسیار کمتر از زمین لرزه است؟ (دی ۹۷)</p> <p>(۱) سونامی (۲) سیل (۳) خشکسالی (۴) زمین لغزش</p> <p>(ج) تغییر در آب های زیر زمینی نشانه های وقوع کدام مخاطره طبیعی است؟ (شهریور ۹۸)</p> <p>(۱) خشک سالی (۲) سیل (۳) زمین لرزه (۴) زمین لغزش</p> <p>(د) کدام مورد از دلایل اصلی افزایش خسارت های ناشی از سیلاب، در کشورمان به شمار می آید؟ (خرداد ۱۴۰۰)</p> <p>(۱) تغییر کاربری زمین (۲) احداث سد های تنظیمی (۳) اجرای روش های آبخیز داری (۴) ایجاد کانال های انحرافی</p> <p>(ه) عبارت زیر از ویژگی های کدام یک از روش های مدیریت پیش از وقوع سیل است؟ (دی ۱۴۰۰)</p> <p>(شدت جریان سیل براساس روش های هیدرولوژیکی محاسبه می شود)</p> <p>(۱) اصلاح شیب آبراهه ها (۲) تعیین حریم توسعه رودخانه ها (۳) اجرای روش های آبخیز داری (۴) تقویت پوشش گیاهی</p>	۳
	<p>الف) (۱) آبخیزداری، ص ۱۰۵ (ب) (۴) زمین لغزش، ص ۱۰۷ (ج) (۳) زمین لرزه، ص ۱۰۱</p> <p>د) (۱) تغییر کاربری زمین، ص ۱۰۴ (ه) (۱) اصلاح شیب آبراهه ها، ص ۱۰۴ (هر مورد ۰/۲۵)</p>	پاسخ

۰/۷۵	سه مورد از نشانه های وقوع زلزله را نام ببرید. (دی ۹۷)	۴
	۱ - کاهش لرزش های کوچک زمین در راستای گسل ها ۲ - تغییر در آب های زیر زمینی ۳ - بررسی تغییر اندازه فاصله بین شکستگی های پوسته زمین (هر مورد ۲۵ / ۰) ص ۱۰۱ - ۱۰۰	پاسخ
۰/۷۵	سه مورد از فعالیت های انسانی که سبب افزایش خسارت در زمان سیل می شوند را بنویسید. (دی ۹۷)	۵
	توسعه سکونتگاه ها و ساخت و ساز در حریم سیل گیر رودخانه ها ، فعالیت نابخردانه انسان درازین بردن پوشش گیاهی، تغییر کاربری اراضی به طور نامناسب، دخل و تصرف در بستر و حریم رودخانه ها و دشت های سیلابی (هر مورد ۲۵ / ۰) ص ۱۰۴	پاسخ
۱	در ارتباط با مدیریت مخاطرات طبیعی به سوالات زیر پاسخ دهید: (دی ۹۷) الف) در زمان وقوع زلزله کدام ساختمان ها کمتر آسیب می بینند و تلفات انسانی خیلی کمتری به بار می آورند؟ ب) مهم ترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در کشور ایران کدام است؟ ج) دو مورد از مهم ترین روش های سازه ای در مهار سیل را نام ببرید؟	۶
	الف) ساختمان هایی که بر اساس اصول مهندسی ساخته می شود. ۲۵ / ۰ ص ۱۰۱ ب) خشکسالی ۲۵ / ۰ ص ۱۰۸ ج) اصلاح بسترهای رودخانه ها ، ایجاد کانال های انحرافی، ایجاد دیواره های مهار کننده و پایدار کننده و احداث سدهای ذخیره های یا تنظیمی (هدایت و اصلاح شیب آبراهه ها) ۵ / ۰	پاسخ
۱	دو مورد از مهم ترین راهکارهای مدیریت خشکسالی را نام ببرید. (دی ۹۷)	۷
	صرفه جویی در مصرف آب و پرهیز از مصرف بی رویه آب های سطحی و زیر زمینی. افزایش بهره وری آبیاری در کشاورزی و استفاده از روش های آبیاری تحت فشار. پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند و کاشت گیاهان مقاوم به خشکی و محصولاتی که به آب کمتری نیاز دارد. جمع آوری و ذخیره سازی آب باران به روش های مختلف . تغذیه مصنوعی سفره های زیر زمینی . مدیریت آبخیزداری ، حفاظت از مراتع و پوشش گیاهی و کنترل فرسایش خاک . مدیریت فاضلاب ها و پساب ها و استفاده مجدد از آب ص ۱۰۹	پاسخ
۰/۵	سدهای ذخیره ای و تنظیمی با چه هدفی احداث می شوند؟ (دی ۹۸)	۸
	هدایت ۲۵ / ۰ و اصلاح شیب آبراهه ها ۲۵ / ۰ ص ۱۰۴	پاسخ
۱	پس از توقف بارش و فروکش کردن سیل ، چه اقداماتی ضروری است؟ (دو مورد) (دی ۹۸)	۹
	۱- مکان یابی برای اسکان موقت و برپا کردن چادرهای امداد و استقرار مراکز درمانی در مناطق دروازه خطر سیلاب برای رسیدگی به مصدومان ۲- مرمت فوری راه های ارتباطی برای دریافت خدمات و تجهیزات مورد نیاز پس از سیلاب ۳- توزیع امکانات و تجهیزات مورد نیاز مصدومان، به ویژه استقرار تانکرهای آب آشامیدنی بهداشتی برای جلوگیری شیوع بیماری های عفونی و (۲ مورد هر کدام ۵ / ۰ نمره) ص ۱۰۶	پاسخ
۰/۵	بحران را تعریف کنید. (شهریور ۹۸ و ۹۹)	۱۰
	پیشامدی که به صورت ناگهانی و گاهی شدید رخ می دهد ۲۵ / ۰ و به وضعیتی خطرناک و ناپایدار برای فرد یا جامعه می انجامد. ۲۵ / ۰ ص ۱	پاسخ
۱/۵	در چه شرایطی رویداد بعضی از پدیده های طبیعی مانند زلزله و سیل می تواند بحران ایجاد کند؟ (دی ۹۹)	۱۱
	زمانی که به صورت ناگهانی ۲۵ / ۰ و گاهی شدید ۲۵ / ۰ رخ می دهند و به وضعیتی خطرناک ۲۵ / ۰ و ناپایدار ۲۵ / ۰ برای فرد و جامعه می انجامند ۲۵ / ۰ و برطرف کردن آن ها نیازمند اقدامات اساسی فوری و فوق العاده است ۲۵ / ۰ ص ۱۰۰	پاسخ
۰/۷۵	چرا احداث سد های ذخیره ای یا تنظیمی از روش های سازه ای مناسب در مدیریت پیش از وقوع سیل به شمار می رود؟ (دی ۹۹)	۱۲
	زیرا موجب هدایت ۲۵ / ۰ انحراف ۲۵ / ۰ یا مهار سیل ۲۵ / ۰ می شوند. ص ۱۰۴	پاسخ
۰/۷۵	روش سازه ای با انجام چه شیوه هایی نسبت به مهار یا هدایت سیل اقدام می کند؟ (خرداد ۹۸)	۱۳
	در این روش قبل از وقوع سیل ، شدت جریان با روش های هیدرولوژی محاسبه و تخمین زده می شود ۲۵ / ۰ . سپس با به کارگیری روش های مهندسی یا احداث سازه های مناسب ۲۵ / ۰) اصلاح بستر رودخانه - کانالهای انحرافی - دیوارهای مهار و پایدار کننده و احداث سدهای ذخیره ای و اصلاح شیب آبراهه (نسبت به هدایت و انحراف یا مهار سیل اقدام می شود. ۲۵ / ۰	پاسخ
۱	چهار مورد از مشکلاتی که پس از وقوع زمین لرزه سبب افزایش خسارات و تلفات انسانی می شود را نام ببرید. (خرداد ۹۸)	۱۴
	آتش سوزی ، انفجار لوله های گاز ، لغزش های زمین ، پس لرزه ها، اتصال کابل های برق (هر مورد ۲۵ / ۰) ص ۱۰۳	پاسخ

۰/۷۵	در کشور ما مسئولیت مدیریت بحران برعهده کدام سازمان ها است؟ (خرداد ۹۸)	۱۵
	پاسخ (۱) بر عهده سازمان مدیریت بحران (۲) وابسته به وزارت کشور (۳) و در همه استان ها اداره مدیریت بحران زیر نظر استانداری فعالیت می کند. (هر مورد ۲۵ / ۰)	
۰/۷۵	قبل از وقوع زمین لرزه چه اصولی باید در ساختمان ها رعایت شود؟ (شهریور ۹۸)	۱۶
	پاسخ ساختمان ها باید مقاوم سازی شود ۲۵ / ۰ و به اصول طراحی مهندسی ساختمان و مقررات مربوط به آن ها رعایت گردد ۲۵ / ۰ از ساختن سکونتگاه ها در اطراف مناطقی که گسل های فعال دارند، جلوگیری شود. ۲۵ / ۰ ص ۱۰۲ - ۱۰۱	
۰/۷۵	برای به حداقل رساندن ضرر های ناشی از زمین لغزش، مراحل اقدامات مدیریتی را نام ببرید. (شهریور ۹۸)	۱۷
	پاسخ قبل از وقوع ۲۵ / ۰ حین وقوع ۲۵ / ۰ بعد از وقوع زمین لغزش ۲۵ / ص ۱۰۷	
۱	مهم ترین راهکارهای مدیریت خشکسالی را بنویسید. (۲ مورد) (خرداد ۹۹ و ۱۴۰۰)	۱۸
	پاسخ ۱- صرفه جویی در مصرف آب ۲ - افزایش بهره وری آبیاری در کشاورزی ۳ - پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارد. ۴- جمع آوری و ذخیره سازی آب باران ۵ - تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی ۶ - مدیریت آبخیزداری ۷ -مدیریت فاضلاب ها (دو مورد کافی است). هر مورد ۵ / ص ۱۰۹	
۱/۲۵	چگونه می توان با توجه به اقدامات مربوط به مدیریت پیش از وقوع زمین لرزه ، تخریب واحد های مسکونی شهری و روستایی را به حداقل رسانید؟ (خرداد ۱۴۰۰)	۱۹
	پاسخ ساختمان ها مقاوم سازی شوند. مقاومت مصالح ساختمانی افزایش یابد و اصول طراحی و مهندسی ساختمان و مقررات مربوط به آن رعایت گردد. ص ۱۰۱	
۱/۲۵	چرا با ساماندهی شبکه زهکشی می توان از کاهش اصطکاک بین توده لغزش و سطح زیر بنا جلوگیری نمود؟ (خرداد ۱۴۰۰)	۲۰
	پاسخ نفوذ پذیری خاک کاهش می یابد ۵ / ۰ اب باران کمتر نفوذ پیدا میکند ۵ / ۰ و به سرعت تخلیه میشود ۲۵ / ص ۱۰۸	
۰/۷۵	سه مورد از وظایف سازمان مدیریت بحران ، مرتبط با مخاطرات طبیعی را بنویسید . (شهریور ۱۴۰۰)	۲۱
	پاسخ ۱- ایجاد آمادگی برای مقابله با بحران و پیشگیری از آن ۲ - مدیریت بحران و رساندن کمک های اولیه به آسیب دیدگان، ۳ - ساماندهی و بازسازی مناطق آسیب دیده (ذکر سه مورد کافی است) هر مورد ۲۵٪ ص ۱۰۰	
۱	چرا خسارت های ناشی از زمین لغزش در مقایسه با سایر مخاطره های طبیعی چندان فراگیر نمی باشند؟ (شهریور ۱۴۰۰)	۲۲
	پاسخ گسترش زمین لغزش بسیار کمتر از ۲۵٪ مخاطراتی مانند زمین لرزه است ۲۵٪ عرض و طول اغلب توده های لغزشی ۲۵٪ کمتر از یک کیلومتر است ۲۵٪ ص ۱۰	
۰/۵	انجام کدام اقدامات مدیریتی در حین وقوع زمین لغزش ضروری است؟ (ذکر دو مورد کافی است) (دی ۱۴۰۰)	۲۳
	پاسخ ۱-باید به سرعت از مسیر لغزش و جریان گل ولای خارج شد. ۲- به سازمان های امداد و نجات اطلاع داد ۳ - به کسانی که برای ترک محل به کمک نیاز دارند امداد رسانی کرد (ذکر دو مورد کافی است) هر مورد ۲۵٪ ص ۱۰۸	
۱	انجام کدام اقدامات پس از توقف بارش و فروکش کردن سیل ضروری است؟ (دی ۱۴۰۰)	۲۴
	پاسخ برای ساختمان سازی باید از شیب های تند ۲۵ / ۰ لبه های پرتگاهی ۲۵ / ۰ کناره های پرشیب رودها ۲۵ / ۰ دامنه های پرشیب دره ها ۲۵ / ۰ پرهیز کرد. ص ۱۰۷	
۱	با توجه به اقدامات قبل از وقوع زمین لغزش، برای ساختمان سازی باید از احداث ساختمان در کدام نواحی پرهیز کرد؟ (دی ۱۴۰۰)	۲۵
	پاسخ مکان یابی برای اسکان موقت و برپا کردن چادرهای امداد و استقرار مراکز درمانی در مناطق دور از خطر سیلاب برای رسیدگی به مصدومان، مرمت فوری راه های ارتباطی برای دریافت خدمات و تجهیزات مورد نیاز پس از سیلاب، توزیع امکانات و تجهیزات مورد نیاز به مصدومان، به ویژه استقرار تانکرهای آب آشامیدنی بهداشتی برای جلوگیری از شیوع بیماری های عفونی (ذکر ۴ مورد کافی است و هر مورد ۲۵ / ۰	
۱	حریم سیل گیر رودخانه ها چگونه تعیین می شود؟ (شهریور ۱۴۰۱)	۲۶
	پاسخ برای تعیین حریم سیل گیر با انجام محاسبات آماری ۲۵ / ۰ براساس آبدی گذشته یک رودخانه ۲۵ / ۰ با لاترین سطحی را که احتمال دارد ۲۵ / ۰ آب آن رود در آینده در حین وقوع سیل ۲۵ / ۰ دربرگیرد، در نظر می گیرند و اجازه ساخت و ساز نمی دهند. ص ۱۰۵	
۰/۷۵	قبل از ساخت و ساز در سطوح شیب دار برای مقابله با خطر احتمالی زمین لغزش به چه نکاتی باید توجه کرد؟ (دی ۱۴۰۱)	۲۷
	پاسخ مطالعات خاک شناسی ۲۵ / ۰ و پایداری زمین ۲۵ / ۰ انجام پذیرد. کارهای ایمن سازی ۲۵ / ۰ مانند مقاوم سازی ۲۵ / ۰ لوله های انتقال انرژی، پایدارسازی سطوح شیب دار و نظایر آن انجام پذیرد. ص ۱۰۷	

۰/۵	۲۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) مهمترین وظایف ساکنین سکونتگاه های شهری و روستایی را در جهت مدیریت خشکسالی بنویسید. (دی ۱۴۰۱) ب) دو مورد از اقدامات حین وقوع زمین لغزش را بنویسید. (شهریور ۱۴۰۲)
	پاسخ	الف) صرفه جویی در مصرف آب ۲۵ / و پرهیز از مصرف بی رویه آب های سطحی و زیرزمینی موجود ۲۵ / ص ۰ / ۱۰۹ ب) باید به سرعت از مسیر لغزش دور شوی م ۲۵ / و به سازمان های امداد و نجات اطلاع دهیم . ۲۵ / ص ۰ / ۱۰۸
۰/۷۵	۲۹	ادامه جمله زیر را به درستی کامل کنید: (دی ۱۴۰۱) هنگام وقوع زمین لرزه اگر در خیابان هستیم ، باید ،
	پاسخ	از ساختمان های بلند ۲۵ / و تیرهای چراغ برق ۲۵ / و تابلوی مغازه ها ۲۵ / فاصله بگیریم. ص ۰ / ۱۰۳
۱	۳۰	از چه طریقی می توان حریم سیل گیر یک رود را تعیین کرد؟ (دی ۱۴۰۱)
	پاسخ	با انجام دادن محاسبات آماری ۲۵ / براساس آبدی گذشته یک رودخانه ۲۵ / بالاترین سطحی ۲۵ / را که احتمال دارد آب آن رود در آینده در حین وقوع یک سیل دربرگیرد را در نظر می گیرند. ۲۵ / ص ۰ / ۱۰۵
هرمورد ۰/۲۵	۳۱	گزینه های صحیح داخل پرانتز را انتخاب کنید. الف) در ایران مسئولیت مدیریت بحران به عهده سازمان مدیریت بحران و وابسته به وزارت (مسکن و شهرسازی- کشور) است. (خرداد ۱۴۰۲) ب) دلیل اصلی خسارتهای ناشی از سیلابهای اخیر در کشورمان (تغییر کاربری اراضی - افزایش جمعیت) است. (شهریور ۱۴۰۲)
	پاسخ	الف) وزارت کشور ص ۱۰۰ ب) تغییر کاربری اراضی ص ۱۰۴
۰/۵	۳۲	چرا در زمان وقوع زلزله ، بناهای روستایی بیشتر از ساختمان های شهری آسیب می بینند؟ (خرداد ۱۴۰۲)
	پاسخ	مقاومت کمتر مصالح مورد استفاده در خانه های روستایی (سکونتگاه های خشت و گلی) ۲۵ / و عدم رعایت اصول مهندسی در ساختمان سازی ۲۵ / ص ۰ / ۱۰۱
۱	۳۳	ادامه جمله زیر را به درستی کامل کنید. (خرداد ۱۴۰۲) اگر در زمان وقوع زمین لرزه در حال رانندگی هستیم ، باید
	پاسخ	خودرو را در کنار خیابان یا جاده ۲۵ / و دور از ساختمان های بلند ۲۵ / یا تیرهای برق ۲۵ / متوقف کنیم و تا پایان زمین لرزه در خودرو بمانیم. ۲۵ / ص ۰ / ۱۰۳
۱	۳۴	چرا در مدیریت پیش از وقوع سیل از روش های آبخیزداری استفاده می شود؟ (خرداد ۱۴۰۲)
	پاسخ	تأثیرات نامطلوب کمتری ۲۵ / بر محیط زیست دارند ۲۵ / در دراز مدت مفید تر ۲۵ / ص ۰ / ۱۰۵ و بسیار کم هزینه تر هستند. ۲۵ / ص ۰ / ۱۰۱
	۳۵	چگونه می توان شبکه زهکشی سطح توده لغزشی را ساماندهی کرد؟ (خرداد ۱۴۰۲)
	پاسخ	با اصلاح و مرمت شبکه زهکشی ۲۵ / آب باران کمتر نفوذ می کند ۲۵ / و به سرعت تخلیه می شود. ۲۵ / ص ۰ / ۱۰۸
۰/۵	۳۶	متن زیر دارای دو مفهوم نادرست است. آن ها را اصلاح کنید و سپس متن را به طور کامل در پاسخ برگ باز نویسی کنید. (شهریور ۱۴۰۲) « امروزه با استفاده از وسایل پیشرفته، می توان علائم زمین لرزه را قبل از وقوع زلزله دریافت کرد. به طور کلی ، زمین لرزه ها قابل پیش بینی هستند و لرزه های کوچک ناشی از آن، توسط انسان احساس می شوند.»
	پاسخ	امروزه با استفاده از وسایل پیشرفته ، می توان علائم زمین لرزه را قبل از وقوع زلزله دریافت کرد . به طور کلی زمین لرزه ها غیر قابل پیش بینی هستند و لرزه های کوچک ناشی از آن، توسط دستگاه های حساس لرزه نگار ثبت می شوند . (لرزه نگار نیز کفایت می کند و هر کدام ۲۵ /) (نوشتن عبارت دارای نمره است .) ص ۰ / ۱۰۱
۱	۳۷	کلیه اقداماتی که در مدیریت مخاطرات طبیعی انجام می شوند ، چگونه میتوانند به انسان کمک کنند؟ (شهریور ۱۴۰۲)
	پاسخ	به کمک آن ها میتوان از بروز حوادث ناگوار پیشگیری کرد ۲۵ / یا در صورت بروز آن حوادث می توان آثار آنها را کاهش داد ۲۵ / و شرایط لازم برای امداد رسانی سریع ۲۵ / و بهبود اوضاع را فراهم کرد . ۲۵ / ص ۰ / ۱۰۰
۰/۷۵	۳۸	چرا در مدیریت بحران های شدید، تقویت فرهنگ نوع دوستی و همیاری مردمی اهمیت زیادی در حل مشکلات دارد؟ (دی ۱۴۰۲)
	پاسخ	از آنجایی که در بحران های شدید و زلزله های بزرگ ، کمک رسانی ۲۵ / از توان دولت ۲۵ / به تنهایی خارج است ۲۵ / تقویت فرهنگ نوع دوستی و همیاری کمک زیادی به حل مشکلات مردم می کند . ص ۰ / ۱۰۳
۰/۷۵	۳۹	از کدام راهکارها جهت تعیین حریم توسعه برای رودخانه ها در سال های اخیر استفاده می شود؟ (سه مورد بنویسید). (دی ۱۴۰۲)
	پاسخ	تعیین محدوده های سیل گیر ، ترسیم نقشه های حری م سیل گیری ، پرهیز از ساخت و ساز در محدوده سیل گیر ، نصب میله هایی برای رودخانه های سیل خیز (سه مورد کافی است هر مورد ۲۵ /) ص ۰ / ۱۰۵
۱	۴۰	از اقدامات بعد از وقوع زمین لغزش دو مورد را بنویسید. (دی ۱۴۰۲)
	پاسخ	تعمیر و بازسازی منطقه به وی ژه در صورت تخریب تاسیسات زیر بنایی ، مثل خطوط آب و برق و گاز ، شبکه زهکشی ساماندهی شود بطوری که نفوذ پ یری کاهش یابد و در صورت اصلاح و مرمت شبکه زهکشی آب باران کمتر نفوذ کند و به سرعت تخلیه شود ، استعداد لغزش مجدد ارزیابی شود. (دو مورد کافی است هر مورد ۵ /) ص ۰ / ۱۰۸



به نام خدا

سوالات ۱۶ دوره امتحانات نهایی

جغرافیای ۳ (دوازدهم انسانی)

(دی ماه ۱۳۹۷ - دی ماه ۱۴۰۲)

تهیه کننده: ملازاده

درس: فنون و مهارت های جغرافیایی ۲

(سنجش از دور)

(بارم نوبت خرداد ۱ شهریور ۱)

بارم	سوالات	ردیف
هر مورد ۰/۲۵	در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید: الف) بخش (کوچکی - بزرگی) از طیف های الکترومغناطیسی مرئی و قابل رویت اند و چشم انسان می تواند آنها را دریافت کند. (دی ۹۸) ب) سنجنده های ماهواره ای طیف های مختلف بازتاب شده از سطح زمین را به صورت (رقومی_ لایه ای) دریافت و ثبت می کنند. (خرداد ۱۴۰۰)	۱
	الف) کوچک (۰/۲۵) ص ۱۱۱ ب) رقومی (۰/۲۵) ص ۱۱۲	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید: الف) سطح زمین بخشی از پرتوهایی را که از منابع گوناگون دریافت می کند به صورت امواج بازتاب می دهد. (شهریور ۹۸) ب) استفاده از در مطالعه و پیش بینی مخاطرات طبیعی به طور روز افزون در حال گسترش است. (دی ۱۴۰۲)	۲
	الف) امواج الکترومغناطیسی ۰/۲۵ ص ۱۱۱ ب) تصاویر ماهواره ای ص ۱۱۱	پاسخ
هر مورد ۰/۲۵	برای هر یک از جملات زیر اصطلاح جغرافیایی مناسب بنویسید.. پرتوهای بازتابیده خورشید توسط سطح زمین (دی ۹۸)	۳
	امواج الکترو مغناطیسی ۰/۲۵ ص ۱۱۱	پاسخ
۱	در ارتباط با سنجش از راه دور به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (دی ۹۷) الف) ماهواره ها به کمک چه دستگاهی، اطلاعات زمینی را رصد و برداشت می کنند؟ ب) ماهواره ها، طیف های مختلف بازتاب شده از سطح زمین را به چه صورت دریافت و ثبت می کنند؟ ج) دو مورد از طیف های نامری ی که توسط ماهواره ها دریافت و ثبت می شود را نام ببرید.	۴
	الف) سنجنده ۰/۲۵ ص ۱۱۱ ب) به صورت رقومی دریافت می کنند. ۰/۲۵ ص ۱۱۲ ج) مادون قرمز (فروسرخ) ، ماوراء بنفش (فرا بنفش) ، رادار و امواج ماکروویو (دومورد هر کدام ۰/۲۵) ص ۱۱۱	پاسخ
۱	کشورهای مختلف با چه اهدافی ماهواره ها را در جو زمین و بالاتر از آن قرار داده اند؟ (خرداد ۹۸) (شهریور ۹۹)	۵
	اهداف نظامی ۰/۲۵ ، هواشناسی ۰/۲۵ ، مخابراتی ۰/۲۵ ، منابع زمینی ۰/۲۵ ص ۱۱۱	پاسخ
۰/۷۵	سه مورد از پدیده های نامری سطح زمین که توسط سنجنده های ماهواره ای قابل شناسایی هستند را نام ببرید. (شهریور ۹۸)	۶
	انرژی زمین گرمایی (فرو سرخ یا مادون قرمز) ، گاز های موجود در جو ، جریان های هوایی ، رطوبت موجود در جو ، آفات و بیماری های گیاهی ، امواج فرا بنفش ، رادار ماکروویو. (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵) ص ۱۱۱	پاسخ
۰/۵	تصاویر قرارداده شده در نرم افزار گوگل ارث اغلب در کدام طیف تهیه شده اند؟ (دی ۹۸)	۷
	د ر طیف مرئی تهیه شده اند ۰/۲۵ و پدیده هایی را نشان می دهند که در سطح زمین با چشم قابل مشاهده اند ۰/۲۵ ص ۱۱۲	پاسخ
۱	سنجش از دور را توضیح دهید. (خرداد ۹۹)	۸
	دانش و فن جمع آوری اطلاعات ۰/۲۵ از پدیده های سطح زمین ۰/۲۵ از طریق مشاهده غیر مستقیم ۰/۲۵ با استفاده از سنجنده های پردازش اطلاعات دریافت شده است. ۰/۲۵ ص ۱۱۱	پاسخ
۱	کشورها با چه اهدافی ماهواره های مختلف را در جو زمین و بالاتر از آن قرار می دهند؟ (۴ مورد) (شهریور ۹۹)	۹
	۱- نظامی ۲- هواشناسی ۳- مخابراتی ۴- منابع زمینی ص ۱۱۱	پاسخ
۱	تصاویر ماهواره ای چگونه می توانند هشدارهای لازم را در مورد گسل های لرزه خیز بدهند؟ (دی ۹۹)	۱۰
	معمولا خطوط گسلی مهم به سبب انرژی عظیمی که در امتداد آن ها نهفته است، پیش از وقوع زمین لرزه دچار تنش می شوند ۵ / تنش های موجود در امتداد خط گسل تولید گرما می کند ۲۵ / از این رو، تصاویر حرارتی ماهواره ای می توانند این تغییرات دمایی را در اطراف خطوط گسل ثبت کنند ۲۵ / و هشدارهای لازم را بدهند . ص ۱۱۳	پاسخ

۱	تصاویر ماهواره ای چه کمکی در تعیین حدود سیل گیر رودخانه می کنند؟(خرداد ۱۴۰۰)	۱۱
	از طریق این تصاویر میدانیم جهت حرکت سامانه باران را ۲۵ / ۰ و زمان دقیق رسیدن آن به هر منطقه را حداقل چند روز قبل پیش بینی کنیم. ۲۵ / ۰ سپس با استفاده از تصاویر ماهواره ای منابع زمینی ۲۵ / ۰ حدود سیل گیر رودخانه ها را تعیین کنیم. ص ۱۱۳	پاسخ
۱	در ارتباط با ماهواره سنجش از دور به سوال های زیر پاسخ دهید. (شهریور ۱۴۰۰) الف) امروزه چگونه می توان اطلاعاتی را از سطح خشکی ها و دریاها ذخیره و پردازش کرد؟ ب) دو مورد از پدیده های نامرئی سطح زمین که چشم انسان قادر به مشاهده آنها نیست و به صورت تصاویر رقومی ماهواره ای قابل ثبت و نمایش هستند را نام ببرید.	۱۲
	الف) با استفاده از بازتاب های طیف الکترومغناطیسی ۲۵ / ۰ پدیده های سطح زمین بوسیله سنجنده ها دریافت می شود. ۲۵ / ۰ ص ۱۱۱ ب) انرژی زمین گرمایی، گازهای موجود در جو، جریانهای هوایی - رطوبت موجود در جو - آفات و بیماریهای گیاهی (هرمورد ۲۵ / ۰) ص ۱۱۲	پاسخ
۱	کاربرد سنجش از دور در راهبرد مدیریت زمین لغزش بنویسید. (دی ۱۴۰۰)	۱۳
	جابجایی مواد سطح دامنه ۲۵ / ۰ و حرکات توده های زمین لغزش را ۲۵ / ۰ را به طور دقیق ۲۵ / ۰ یعنی در حد سانتی متر اندازه گیری می کند. ۲۵ / ۰ ص ۱۱۳	پاسخ
۱	با استفاده از کلمات داده شده، به سؤالات پاسخ دهید. (یک کلمه اضافی است) امواج نامرئی - لندست - امواج مرئی - سنجش از دور - فرورسرخ الف) بخش کوچکی از امواج الکترومغناطیسی که با چشم می توان آن را دید. ب) جزء طیف های نامرئی امواج الکترومغناطیسی محسوب می شود. ج) ماهواره هایی که اطلاعات منابع زمینی را رصد، ثبت و دریافت می کنند. د) به دانش و فن جمع آوری اطلاعات از پدیده های سطح زمین گفته می شود.	۱۴
	الف: امواج مرئی ب: فرورسرخ ج: لندست د: سنجش از دور (هر کدام ۲۵ / ۰) ص ۱۱۱	پاسخ
۱	چگونه تصاویر ماهواره ای می توانند اطلاعاتی را از سطح خشکی ها و دریاها ذخیره و نمایش دهند؟ (دی ۱۴۰۱)	۱۵
	امروزه با استفاده از بازتاب های ۲۵ / ۰ طیف الکترومغناطیسی ۲۵ / ۰ پدیده های سطح زمین ۲۵ / ۰ که سنجنده ها دریافت می کنند ۲۵ / ۰ اطلاعاتی را از سطح خشکی ها و دریاها ذخیره و پردازش می کنند. ص ۱۱۱	پاسخ
۰/۲۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. کدام گزینه به ترتیب با قسمت های "الف و ب" مطابقت بیشتری دارد؟(خرداد ۱۴۰۲) ۱)انتشار-انتشار (۲) انعکاس - انتشار (۳) انتشار - انعکاس (۴) انعکاس - انعکاس	۱۶
	(گزینه ۳) انتشار انعکاس ۲۵ / ۰ ص ۱۱۱	پاسخ
۰/۷۵	چگونه در سازمان فضایی ایران، داده های رقومی به "تصاویر ماهواره ای" تبدیل می شوند؟(خرداد ۱۴۰۲)	۱۷
	ارسال داده های رقومی به گیرنده ها ۲۵ / ۰ دریافت داده ها توسط نرم افزارها ۲۵ / ۰ و تحلیل تصاویر ۲۵ / ۰ ص ۱۱۲	پاسخ
۱	چرا سنجنده ها برخلاف چشم انسان میتوانند بازتاب طیف گرمایی را دریافت کنند؟(شهریور ۱۴۰۲)	۱۸
	سنجنده ها با استفاده از بازتاب های طیف الکترومغناطیسی ۲۵ / ۰ پدیده های سطح زمین ۲۵ / ۰ میتوانند اطلاعاتی را ۲۵ / ۰ از سطح خشکی ها و دریاها ۲۵ / ۰ ذخیره و پردازش و نمایش دهند. ص ۱۱۱	پاسخ
۰/۷۵	سه مورد از کاربردهای استفاده از تصاویر ماهواره ای در مطالعات مخاطرات طبیعی را بنویسید. (دی ۱۴۰۲)	۱۹
	به کمک آن ها می توانیم جا به جایی مواد سطح دامنه ها و حرکت توده های زمین لغزش را به طور دقیق اندازه گیری کرد، می توان جهت حرکت سامانه های باران را و زمان دقیق رسیدن آن ها به هر منطقه را حداقل چند روز قبل پیش بینی کرد، با استفاده از این تصاویر می توان حدود سیل گیر رودخانه ها را تعیین کرد، همچنین دستورالعمل های دقیق برای تعیین حریم فعالیت های انسانی و مرز استقرار سکونتگاه ها در اطراف رودخانه ها تدوین کرد، موقعیت گسل های لرزه خیز را شناسایی و تغییرات دوره ای آن ها را پایش کرد. (سه مورد کافی است. هر مورد ۲۵ / ۰) ص ۱۱۳	پاسخ