



|                              |                 |                      |                      |
|------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| ساعت شروع:                   | درس : جغرافیا ۳ | نام و نام خانوادگی : | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه | رشته :          | تاریخ امتحان:        | تعداد صفحه: ۳        |

| ردیف | سؤالات (پاسخ نامه دارد) | نمره |
|------|-------------------------|------|
|------|-------------------------|------|

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |         |                                                                               |            |                                                     |          |  |        |  |            |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|----------|--|--------|--|------------|------|
| ۱                                                                                 | درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید :<br>الف) در شهرها نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی آرام تر است .<br>ب) معمولا کوتاه ترین مسیر بین دو نقطه یک خط مستقیم است .<br>ج) بروز قحطی و گرسنگی، مهم ترین پیامد خشکسالی است .<br>د) آنچه در اغلب زلزله ها تلفات انسانی را بیشتر می کند، مشکلاتی است که قبل از وقوع زلزله پیش می آید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ۱                                                                                 |         |                                                                               |            |                                                     |          |  |        |  |            |      |
| ۲                                                                                 | عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید :<br>الف) بر اساس سلسله مراتب سکونتگاه ها، آن ها را بر اساس میزان جمعیت و ..... طبقه بندی می کنند.<br>ب) در ایران فقط شهر..... چند مسیر اتوبوس برقی دارد.<br>ج) شدیدترین تنش زمین لرزه در..... آن روی می دهد .<br>د) سطح زمین بخشی از پرتوهایی را که از منابع گوناگون دریافت می کند به صورت امواج ..... بازتاب می دهد.                                                                                                                                                                                                                                                                             | ۱                                                                                 |         |                                                                               |            |                                                     |          |  |        |  |            |      |
| ۳                                                                                 | گزینه مناسب را انتخاب کنید :<br>الف) 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؟<br>۱) ۱۵۰      ۲) ۱۵      ۳) ۱/۵      ۴) ۱۰۰<br>ب) کدام گزینه از قابلیت های GIS نیست ؟<br>۱) به روز کردن اطلاعات      ۲) مکان یابی      ۳) نمایش وضعیت آب و هوا      ۴) محاسبات آماری و ریاضی<br>ج) کدام قسمت کره زمین یکپارچه نیست و مانند توپ فوتبال در محل های معین گسستگی دارد؟<br>۱) لیتوسفر      ۲) استنوسفر      ۳) گوشته      ۴) هسته<br>د) تغییر در آب های زیرزمینی از نشانه های وقوع کدام مخاطره طبیعی است؟<br>۱) خشک سالی      ۲) سیل      ۳) زمین لرزه      ۴) زمین لغزش | ۱                                                                                 |         |                                                                               |            |                                                     |          |  |        |  |            |      |
| ۴                                                                                 | با توجه به حمل و نقل عبارت های سمت راست را به طور مناسب به عنوان های سمت چپ مربوط کنید<br>( دو کلمه اضافی است ) <table><tr><td>الف) این شیوه حمل و نقل برای مسافت های کوتاه (کمتر از ۴۰۰ کیلومتر) مناسب تر است .</td><td>۱- ریلی</td></tr><tr><td>ب) جابجایی عظیم کالا به صورت صادرات و واردات در جهان با این روش صورت می گیرد.</td><td>۲- لوله ای</td></tr><tr><td>ج) کنترل و ایمنی آن به وقت و مراقبت زیاد نیاز دارد.</td><td>۳- هوایی</td></tr><tr><td></td><td>۴- آبی</td></tr><tr><td></td><td>۵- جاده ای</td></tr></table>                                                                                                             | الف) این شیوه حمل و نقل برای مسافت های کوتاه (کمتر از ۴۰۰ کیلومتر) مناسب تر است . | ۱- ریلی | ب) جابجایی عظیم کالا به صورت صادرات و واردات در جهان با این روش صورت می گیرد. | ۲- لوله ای | ج) کنترل و ایمنی آن به وقت و مراقبت زیاد نیاز دارد. | ۳- هوایی |  | ۴- آبی |  | ۵- جاده ای | ۰/۷۵ |
| الف) این شیوه حمل و نقل برای مسافت های کوتاه (کمتر از ۴۰۰ کیلومتر) مناسب تر است . | ۱- ریلی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |         |                                                                               |            |                                                     |          |  |        |  |            |      |
| ب) جابجایی عظیم کالا به صورت صادرات و واردات در جهان با این روش صورت می گیرد.     | ۲- لوله ای                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |         |                                                                               |            |                                                     |          |  |        |  |            |      |
| ج) کنترل و ایمنی آن به وقت و مراقبت زیاد نیاز دارد.                               | ۳- هوایی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |         |                                                                               |            |                                                     |          |  |        |  |            |      |
|                                                                                   | ۴- آبی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |         |                                                                               |            |                                                     |          |  |        |  |            |      |
|                                                                                   | ۵- جاده ای                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |         |                                                                               |            |                                                     |          |  |        |  |            |      |
|                                                                                   | « ادامه سوالات در صفحه دوم »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |         |                                                                               |            |                                                     |          |  |        |  |            |      |

|                              |                 |                      |                      |
|------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| ساعت شروع:                   | درس : جغرافیا ۳ | نام و نام خانوادگی : | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه | رشته :          | تاریخ امتحان:        | تعداد صفحه: ۳        |

| ردیف | سؤالات (پاسخ نامه دارد)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | نمره |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ۵    | <p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>الف) مهم ترین مشکلات روستاها کدامند؟</p> <p>ب) در نیمه دوم قرن بیستم برای حل مشکلات ترافیکی و افزایش سرعت خودروها چه اقداماتی صورت گرفت؟</p> <p>ج) دو مزیت حمل و نقل از طریق خطوط لوله را بنویسید.</p> <p>د) در ایران مدیریت حمل و نقل آبی، جاده ای، ریلی و فراورده های نفتی بر عهده چه شرکت هایی است؟</p> <p>ه) بر اساس کدام محاسبات، کره زمین را به ۲۴ قاچ که هر قاچ ۱۵ درجه پهنا دارد تقسیم کرده اند؟</p> <p>و) هنگام عبور از خط روزگردان از غرب به شرق، چه تغییری باید در تقویم ایجاد شود؟</p> <p>ز) چرا برخی از مخاطرات طبیعی مانند زمین لرزه، سیل و خشک سالی در کشورما بیش از دیگر حوادث رخ می دهند؟</p> <p>ح) به چه دلیل در گوشته فوقانی، حرکت همرفتی مواد موجب حرکت صفحات نسبت به هم می شود؟</p> <p>ت) سیل چه آسیبی به سکونتگاه ها و زمین های کشاورزی اطراف رودخانه می رساند؟</p> | ۴/۵  |
| ۶    | سه مورد از مهم ترین ویژگی های مگالاپلیس ها را نام ببرید .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ۰/۷۵ |
| ۷    | <p>برای هریک از جملات زیر اصطلاح جغرافیایی مناسب بنویسید .</p> <p>الف) مکان اصلی و دقیق یک سکونتگاه و محل استقرار آن روی زمین.....</p> <p>ب) "افزایش نسبت جمعیت شهرهای یک کشور یا ناحیه به روستاهای آن".....</p> <p>ج) بخش پیرامونی یک شهر.....</p> <p>د) بزرگترین و مهم ترین شهر یک ناحیه، استان یا کشور .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ۱    |
| ۸    | به چه علت اصلاحات ارضی در ایران موفقیت آمیز نبود و مهاجرت از روستا به شهر شدت گرفت؟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ۰/۷۵ |
| ۹    | <p>در ارتباط با مسائل و مشکلات شهرهای بزرگ به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) به چه علت شهرهای بزرگ با مشکل کمبود شغل روبرو است؟</p> <p>ب) در نتیجه مشکل مسکن چه مناظر و پدیده هایی در اطراف شهرهای بزرگ شکل می گیرند؟</p> <p>ج) دو مورد از عواملی که منجر به فقر شهری می شود کدامند؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ۱/۵  |
| ۱۰   | مبلمان شهری به چه معناست؟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ۱    |
| ۱۱   | <p>هر یک از اطلاعات زیر مربوط به کدام بخش از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی است؟</p> <p>الف) کد بندی و ذخیره سازی      ب) نمایش نقشه و نمودار      ج) تحلیل فضایی و مدل سازی</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ۰/۷۵ |
|      | « ادامه سوالات در صفحه سوم »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |

|                              |                 |                      |                      |
|------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| ساعت شروع:                   | درس : جغرافیا ۳ | نام و نام خانوادگی : | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه | رشته :          | تاریخ امتحان:        | تعداد صفحه: ۳        |
|                              |                 |                      |                      |

| ردیف | سؤالات (پاسخ نامه دارد)                                                                             | نمره |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ۱۲   | در نیم قرن اخیر چه عواملی موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده است؟                              | ۰/۷۵ |
| ۱۳   | در مدیریت و برنامه ریزی حمل و نقل پایدار چه عواملی مورد توجه قرار می گیرد؟ (ذکر ۴ مورد)             | ۱    |
| ۱۴   | سه مورد از مهم ترین مشکلات حمل و نقل شهری در شهرهای بزرگ را نام ببرید.                              | ۰/۷۵ |
| ۱۵   | کدام دامنه ها برای لغزش مستعدترند؟                                                                  | ۰/۷۵ |
| ۱۶   | در فرایند مخاطرات طبیعی، بحران به چه پیشامدی گفته می شود؟                                           | ۰/۵  |
| ۱۷   | قبل از وقوع زمین لرزه چه اصولی باید در ساختمان ها رعایت شود؟                                        | ۰/۷۵ |
| ۱۸   | برای به حداقل رساندن ضررهای ناشی از زمین لغزش، مراحل اقدامات مدیریتی را نام ببرید؟                  | ۰/۷۵ |
| ۱۹   | سه مورد از پدیده های نامرئی سطح زمین که توسط سنجنده های ماهواره ای قابل شناسایی هستند را نام ببرید؟ | ۰/۷۵ |
|      | * موفق و سربلند باشید *                                                                             | ۲۰   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |            |                      |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|
| درس جغرافیا 3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | رشته:         | ساعت شروع: | مدت امتحان: 90 دقیقه |
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | تعداد صفحه: 2 |            | تاریخ امتحان         |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |            |                      |
| ردیف                         | راهنمای تصحیح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |            |                      |
| نمره                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |            |                      |
| 1                            | الف) نادرست 0/25 ص 6<br>ب) درست 0/25 ص 59<br>ج) درست 0/25 ص 99<br>د) نادرست 0/25 ص 103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |            |                      |
| 2                            | الف) عملکرد (خدماتی که ارائه می کنند) 0/25 ص 7<br>ب) تهران 0/25 ص 69<br>ج) نقطه کانونی 0/25 ص 84<br>د) امواج الکترومغناطیس 0/25 ص 111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |                      |
| 3                            | الف) 1 ( 150 ) 0/25 ص 60<br>ب) 3 ( نمایش وضعیت آب و هوا ) 0/25 ص 40<br>ج) 1 ( لیتوسفر ) 0/25 ص 82<br>د) 3 ( زمین لرزه ) 0/25 ص 101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |            |                      |
| 4                            | الف) جاده ای ( 5 ) ص 45<br>ب) آبی (4) ص 52<br>ج) هوایی (3) ص 55<br>0/75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |            |                      |
| 5                            | الف) مشکلات اقتصادی 0/25 فقدان یا کمبود تجهیزات و خدمات و سطح پایین زندگی 0/25 ص 32<br>ب) آزاد راه 0/25 بزرگراه 0/25 ص 46<br>ج) انتقال حجم عظیم مایعات به طور شبانه روزی 0/25 آسیب کمتر به محیط زیست 0/25 ص 57<br>د) مدیریت حمل و نقل آبی ، جاده ای و ریلی بر عهده سازمان ها و شرکت های تابعه وزارت راه و شهر سازی 0/25<br>و حمل و نقل فرآورده های نفتی و گاز بر عهده شرکت های تابع وزارت نفت است. 0/25 ص 71<br>هـ) محیط کره زمین 360 درجه است 0/25 و یک دور چرخش آن 24 ساعت طول می کشد 0/25 ص 74<br>و) باید یک روز 0/25 به تقویم اضافه شود 0/25 ص 75<br>ز) موقعیت جغرافیایی 0/25 و نوع ناهمواری ها 0/25 ص 82<br>ح) زیرا دما از سطح زمین به سمت عمق آن افزایش می یابد 0/5 ص 82<br>ت) آنها را تخریب می کند 0/25 یا در زیر گل و لای مدفون می سازد 0/25 ص 88 |               |            |                      |
| 6                            | 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 3مورد ) ص 14<br>0/75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |            |                      |
| 7                            | الف) مقر 0/25 ص 2<br>ب) شهرنشینی 0/25 ص 10<br>ج) حومه 0/25 ص 12<br>د) مادر شهر یا متروپل 0/25 ص 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |            |                      |
| 8                            | تقسیم نادرست زمین – حمایت نکردن دولت از کشاورزان – توجه به صنایع مونتاژ و واردات کالا از کشورهای خارجی (هر مورد 0/25) ص 20<br>0/75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |            |                      |
| 9                            | الف) افزایش طبیعی جمعیت شهری 0/25 مهاجرت نیروی کار به شهرها 0/25 ص 23<br>ب) حاشیه نشینی 0/25 زاغه نشینی 0/25 ص 24<br>ج) در آمد کم – بیکاری – مسکن نامناسب – حاشیه نشینی (2مورد) ص 25<br>1/5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |            |                      |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |               |            |                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|
| درس جغرافیا 3                |                                                                                                                                                                                                                                                            | رشته:         | ساعت شروع: | مدت امتحان: 90 دقیقه |
| پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه |                                                                                                                                                                                                                                                            | تعداد صفحه: 2 |            | تاریخ امتحان         |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |               |            |                      |
| ردیف                         | راهنمای تصحیح                                                                                                                                                                                                                                              |               |            |                      |
| نمره                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |               |            |                      |
| 10                           | مجموعه وسیعی از وسایل و نمادها و عناصری است که در خیابان ها یا فضاهای شهری برای استفاده عموم نصب می شود. ص 27                                                                                                                                              |               |            |                      |
| 11                           | الف) ورودی 0/25 ب) خروجی 0/25 ج) پردازش 0/25 ص 39 0/75                                                                                                                                                                                                     |               |            |                      |
| 12                           | 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 0/25) ص 43 0/75                                                                                                              |               |            |                      |
| 13                           | دسترسی - نوع و حجم محموله ها - سرعت و زمان انتقال - هزینه - تقاضا - ویژگی های طبیعی - محیط زیست - ایمنی (4 مورد هر کدام 0/25) ص 59 1                                                                                                                       |               |            |                      |
| 14                           | ترافیک - آلودگی هوا و افزایش بیماری ها - آلودگی صوتی و آلودگی منظر - کمبود پارکینگ - هزینه احداث بزرگراه و تامین ناوگان شهری ..... (3 مورد هر کدام 0/25) ص 67 0/75                                                                                         |               |            |                      |
| 15                           | دامنه هایی که شیب زیادی دارند و از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته سطح آنها را پوشانده است ، مقدار نفوذ باران در دامنه هایی که در مناطق مرطوب قرار دارد یا پوشیده از درختان و گیاهان متراکم اند و یا درز و شکاف بسیار دارند (3 مورد هر کدام 0/25) ص 96 0/75 |               |            |                      |
| 16                           | پیشامدی که به صورت ناگهانی و گاهی شدید رخ می دهد 0/25 و به وضعیتی خطرناک و ناپایدار برای فرد یا جامعه 0/25 می انجامد. ص 100 0/5                                                                                                                            |               |            |                      |
| 17                           | ساختمان ها باید مقاوم سازی شوند 0/25 و اصول طراحی و مهندسی ساختمان و مقررات مربوط به آن ها رعایت گردد 0/25 از ساختن سکونتگاه ها در اطراف مناطقی که گسل های فعال دارند، جلوگیری شود 0/25 ص 101 و 102 0/75                                                   |               |            |                      |
| 18                           | قبل از وقوع 0/25 حین وقوع 0/25 بعد از وقوع زمین لغزش 0/25 ص 107 0/75                                                                                                                                                                                       |               |            |                      |
| 19                           | انرژی زمین گرمایی (فرو سرخ یا مادون قرمز) ، گازهای موجود در جو، جریان هایی هوایی، رطوبت موجود در جو ، آفات و بیماری های گیاهی، امواج فرا بنفش ، رادار و ماکروویو (3 مورد هر کدام 0/25) ص 111 و 112 0/75                                                    |               |            |                      |
|                              | 20                                                                                                                                                                                                                                                         |               |            |                      |