

ساعت شروع: ۸ صبح	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۶/۱۷	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور ماه سال ۱۳۹۸		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
------	-------------------------	------

۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف) در شهرها نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی آرام تر است.</p> <p>ب) معمولا کوتاه ترین مسیر بین دو نقطه یک خط مستقیم است.</p> <p>ج) بروز قحطی و گرسنگی، مهم ترین پیامد خشکسالی است.</p> <p>د) آنچه در اغلب زلزله ها تلفات انسانی را بیشتر می کند، مشکلاتی است که قبل از وقوع زلزله پیش می آید.</p>	۱										
۲	<p>عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>الف) بر اساس سلسله مراتب سکونتگاه ها، آن ها را بر اساس میزان جمعیت و ..... طبقه بندی می کنند.</p> <p>ب) در ایران فقط شهر..... چند مسیر اتوبوس برقی دارد.</p> <p>ج) شدیدترین تنش زمین لرزه در..... آن روی می دهد.</p> <p>د) سطح زمین بخشی از پرتوهای را که از منابع گوناگون دریافت می کند به صورت امواج ..... بازتاب می دهد.</p>	۱										
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>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؟</p> <p>ب) کدام گزینه از قابلیت های GIS نیست؟</p> <p>ج) کدام قسمت کره زمین یکپارچه نیست و مانند توپ فوتبال در محل های معین گسستگی دارد؟</p> <p>د) تغییر در آب های زیرزمینی از نشانه های وقوع کدام مخاطره طبیعی است؟</p> <p>۱) لیتوسفر (۱) استوسفر (۲) گوشته (۳) هسته (۴)</p> <p>۲) سیل (۲) زمین لرزه (۳) زمین لغزش (۴)</p> <p>۱) به روز کردن اطلاعات (۲) مکان یابی (۳) نمایش وضعیت آب و هوا (۴) محاسبات آماری و ریاضی</p> <p>۱) خشک سالی (۲) سیل (۳) زمین لرزه (۴) زمین لغزش</p>	۱										
۴	<p>با توجه به حمل و نقل عبارت های سمت راست را به طور مناسب به عنوان های سمت چپ مربوط کنید</p> <p>( دو کلمه اضافی است )</p> <table border="1"> <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: ۸ صبح	سوالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳	نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۶/۱۷	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور ماه سال ۱۳۹۸		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

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

ساعت شروع: ۸ صبح		سؤالات امتحان نهایی درس: جغرافیا ۳		نام و نام خانوادگی:		مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه		رشته: ادبیات و علوم انسانی		تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۶/۱۷		تعداد صفحه: ۳		
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور ماه سال ۱۳۹۸				مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir				
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

مدت امتحان: 90 دقیقه	ساعت شروع: 8 صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا 3	
تاریخ امتحان: 1398/6/17		تعداد صفحه: 2	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در شهریور ماه سال 1398		
نمره	راهنمای تصحیح		ردیف	
1	الف) نادرست 0/25 ص 6 ب) درست 0/25 ص 59 ج) درست 0/25 ص 99 د) نادرست 0/25 ص 103		1	
1	الف) عملکرد (خدماتی که ارائه می کنند) 0/25 ص 7 ب) تهران 0/25 ص 69 ج) نقطه کانونی 0/25 ص 84 د) امواج الکترومغناطیس 0/25 ص 111		2	
1	الف) 1 (150) 0/25 ص 60 ب) 3 (نمایش وضعیت آب و هوا) 0/25 ص 40 ج) 1 (لیتوسفر) 0/25 ص 82 د) 3 (زمین لرزه) 0/25 ص 101		3	
0/75	الف) جاده ای (5) 0/25 ص 45 ب) آبی (4) 0/25 ص 52 ج) هوایی (3) 0/25 ص 55		4	
4/5	الف) مشکلات اقتصادی 0/25 ب) آزاد راه 0/25 ج) انتقال حجم عظیم مایعات به طور شبانه روزی 0/25 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 ه) محیط کره زمین 360 درجه است 0/25 و) باید یک روز 0/25 ز) موقعیت جغرافیایی 0/25 ح) زیرا دما از سطح زمین به سمت عمق آن افزایش می یابد 0/5 ت) آنها را تخریب می کند 0/25 یا در زیر گل و لای مدفون می سازد 0/25	فقدان یا کمبود تجهیزات و خدمات و سطح پایین زندگی 0/25 بزرگراه 0/25 آسیب کمتر به محیط زیست 0/25 24 ساعت طول می کشد 0/25 به تقویم اضافه شود 0/25 نوع ناهمواری ها 0/25 0/5	ص 32 ص 46 ص 57 ص 71 ص 74 ص 75 ص 82 ص 82 ص 88	5
0/75	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 3 مورد) 0/25 ص 14		6	
1	الف) مقر 0/25 ص 2 ب) شهرنشینی 0/25 ص 10 ج) حومه 0/25 ص 12 د) مادر شهر یا متروپل 0/25 ص 12		7	
0/75	تقسیم نادرست زمین - حمایت نکردن دولت از کشاورزان - توجه به صنایع مونتاژ و واردات کالا از کشورهای خارجی (هر مورد 0/25) ص 20		8	
1/5	الف) افزایش طبیعی جمعیت شهری 0/25 ب) حاشیه نشینی 0/25 ج) در آمد کم - بیکاری - مسکن نامناسب - حاشیه نشینی (2 مورد) 0/25	مهاجرت نیروی کار به شهرها 0/25 زاغه نشینی 0/25	ص 23 ص 24 ص 25	9

مدت امتحان: 90 دقیقه	ساعت شروع: 8 صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: جغرافیا 3
تاریخ امتحان: 1398/6/17		تعداد صفحه: 2	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در شهریور ماه سال 1398	

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.	1
11	الف) ورودی 0/25 ب) خروجی 0/25 ج) پردازش 0/25	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)	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)	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)	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)	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.	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	0/75
18	قبل از وقوع 0/25 حین وقوع 0/25 بعد از وقوع زمین لغزش 0/25	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)	0/75
20	" در نهایت، نظر همکاران محترم صائب است "	20