

سوالات امتحانات نهایی مبحث محور

درس جغرافیا 3 انسانی – فصل 3 درس 6 – مدیریت مخاطرات طبیعی

گردآورنده: لیلا مصطفایی دانشمند

دانشجوی روانشناسی بالینی – رتبه 73 کنکور انسانی 1400

1. درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) گستره زمین لغزش ها بسیار بیش تر از مخاطراتی مانند زمین لرزه است. (0.25)

امتحان نهایی جغرافیا 3 شهریور 1404

ب) تصاویر قرار داده شده در نرم افزار گوگل ارث اغلب در طیف نامرئی تهیه شده اند. (0.25)

امتحان نهایی جغرافیا 3 دی 1404

ج) زهکشی دامنه ها باعث کاهش زمین لغزش می شود. (0.25)

امتحان نهایی جغرافیا 3 خرداد 1403

د) پرهیز از مصرف آب های سطحی و زیرزمینی از راهکارهای مدیریت خشکسالی است. (0.25)

امتحان نهایی جغرافیا 3 خرداد 1402

ه) پس از توقف بارش و فروکش کردن سیل ، مرمت فوری راه های ارتباطی ، از اقدامات ضروری است.

امتحان نهایی جغرافیا 3 خرداد 1401

2. جاهای خالی در عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) مهم ترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در کشور ما است. (0.25)

امتحان نهایی جغرافیا 3 شهریور 1404



@bartarhakanoon

ب) ماهواره ها به کمک دستگاه های اطلاعات زمینی را رصد و برداشت می کنند. (0.25)

امتحان نهایی جغرافیا 3 شهریور 1403

ج) گستره زمین لغزش ها بسیار کمتر از مخاطراتی مانند است. (0.25)

امتحان نهایی جغرافیا 3 شهریور 1402

د) در روش های سازه ای ، قبل از وقوع سیل ، شدت جریان بر اساس روش های محاسبه می شود. (0.25)

امتحان نهایی جغرافیا 3 خرداد 1402

3. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) دلیل اصلی خسارت های ناشی از سیلابهای اخیر در کشورمان (تغییر کاربری اراضی - افزایش جمعیت) است. (0.25)

امتحان نهایی جغرافیا 3 شهریور 1402

4. به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) مشخص کنید اقدامات ذکر شده در مدیریت پیش از وقوع سیل، کدام یک سازه ای و کدام یک غیر سازه ای است؟ (1)

2) تقویت پوشش گیاهی حوضه رود

1) اصلاح بستر رودخانه ها

4) تعیین حریم توسعه برای رودخانه ها

3) احداث سدهای تنظیمی

امتحان نهایی جغرافیا 3 شهریور 1404

ب) یک مورد از اقدامات مدیریتی حین وقوع زمین لغزش را بنویسید؟ (0.5)

امتحان نهایی جغرافیا 3 دی 1403



ج) چرا با ساماندهی شبکه زهکشی، می توان از کاهش اصطکاک بین توده لغزش و سطح زیربنا جلوگیری نمود؟ (0.75)

امتحان نهایی جغرافیا 3 خرداد 1400

د) چرا احداث سد های ذخیره ای یا تنظیمی از روش های سازه ای مناسب در مدیریت پیش از وقوع سیل به شمار می رود؟ (0.75)

امتحان نهایی جغرافیا 3 دی 1399

ه) سنجش از دور را توضیح دهید. (1)

امتحان نهایی جغرافیا 3 خرداد 1399

5. به سوال های زیر پاسخ کامل بدهید.

الف) در ارتباط با سنجش از دور به سوالات زیر پاسخ دهید. (0.75)

1. دستگاه های نصب شده بر روی ماهواره ها جهت رصد و برداشت اطلاعات زمینی چه نام دارند؟

2. دو نمونه از طیف های نامرئی که توسط ماهواره ها دریافت و ثبت می شوند را نام ببرید

امتحان نهایی جغرافیا 3 شهریور 1404

ب) چرا در مدیریت بحران های شدید، تقویت فرهنگ نوع دوستی و همیاری مردمی اهمیت زیادی در حل مشکلات دارد؟ (0.75)

امتحان نهایی جغرافیا 3 دی 1402

ج) از اقدامات بعد از وقوع زمین لغزش دو مورد را بنویسید. (1)

امتحان نهایی جغرافیا 3 دی 1402

د) کلیه اقداماتی که در مدیریت مخاطرات طبیعی انجام می شوند، چگونه می توانند به انسان کمک کنند؟ (1)

امتحان نهایی جغرافیا 3 شهریور 1402

ه) انجام کدام اقدامات ، پس از توقف بارش و فروکش کردن سیل ، ضروری است ؟ (چهار مورد ذکر شود)



امتحان نهایی جغرافیا 3 دی 1400

(و) تصاویر ماهواره ای چه کمکی در تعیین حدود سیل گیر رودخانه ها می کنند؟ (0.75)

امتحان نهایی جغرافیا 3 خرداد 1400

www-kanoon-ir



@bartarhakanoon

پاسخنامه

1.

الف) نادرست ب) نادرست ج) درست د) نادرست ه) درست

2.

الف) خشکسالی ب) سنجنده ج) زمین لرزه، سیل و خشکسالی
د) هیدرولوژی

3.

الف) تغییر کاربری اراضی

4.

الف) 1. سازه ای 2. غیر سازه ای 3. سازه ای 4. غیر سازه ای
ب) باید به سرعت از مسیر لغزش و جریان گل ولای خارج شد. - به سازمانهای امداد و نجات اطلاع داد - به کسانی که برای ترک محل به کمک نیاز دارند امداد رسانی کرد.
ج) نفوذ پذیری خاک کاهش می یابد و آب باران کمتر نفوذ می کند و به سرعت تخلیه می شود.
د) زیرا موجب هدایت، انحراف یا مهار سیل می شوند.
ه) دانش و فن جمع آوری اطلاعات از پدیده های سطح زمین از طریق مشاهده غیرمستقیم با استفاده از سنجده ها و پردازش اطلاعات دریافت شده اس

5.

الف) 1. سنجنده

2. مادون قرمز(فروسرخ)، ماوراء بنفش (فرا بنفش)، رادار ، امواج ماکروویو



ب) از آنجایی که در بحران های شدید و زلزله های بزرگ ، کمک رسانی از توان دولت به تنهایی خارج است تقویت فرهنگ نوع دوستی و همیاری کمک زیادی به حل مشکلات مردم می کند.

ج) تعمیر و بازسازی منطقه به ویژه 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.

د) به کمک آن ها میتوان از بروز حوادث ناگوار پیشگیری کرد یا در صورت بروز آن حوادث میتوان آثار آنها را کاهش داد و شرایط لازم برای امداد رسانی سریع و بهبود اوضاع را فراهم کرد.

ه) مکان یابی برای اسکان موقت و بر پا کردن چادر های 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 مصدومان ، به ویژه استقرار تانکرهای آب آشامیدنی بهداشتی برای جلوگیری از شیوع بیمارهای عفونی.

و) ز طریق این تصاویر می توانیم جهت حرکت سامانه باران زا و زمان دقیق رسیدن آن ها به هر منطقه را حداقل چند روز قبل پیش بینی کنیم سپس با استفاده از تصاویر ماهواره ایمنابع زمینی حدود سیل گیر رودخانه ها را تعیین کنیم.



@bartarhakaanoon