

سوالات استخدای : مخاطرات طبیعی

۱- اولین بار کدام شخص ثابت کرد، طرحهای مهندسی تنها راه مقابله با مسائل سیل در ایالت متحده آمریکا نیست؟

۱. وایت ۲. بریان ۳. الکساندر ۴. کاتر

۲- به طور کلی احتمال خطر مرگ و میر ناشی از مصیبت در کشورهای توسعه یافته چند برابر کشورهای ثروتمند می باشد؟

۱. ۲ تا ۳ برابر ۲. ۳ تا ۴ برابر ۳. ۴ تا ۵ برابر ۴. ۵ تا ۶ برابر

۳- میلر و فولکس معتقدند، اصطلاح مصیبت ناشی از فناوری بیانگر پیدایش چه وقایعی هستند؟

۱. وقایعی که منشا معینی داشته باشند. ۲. وقایعی که منشا معینی ندارند.
۳. وقایعی که ناشی از خطر فناوری باشد. ۴. وقایعی که ناشی از خطر فناوری نباشد.

۴- در اثر فوران آتشفشان سنت هلن کدام مشکل بعد از تخریب فیزیکی ناحیه، تاثیرات متوالی و موجب آشفته‌گی و به هم ریختگی گسترده در ایالت واشنگتن گردید؟

۱. تاثیرات شل شدن خاک ۲. تاثیرات متوالی آتش سوزی
۳. انفجارات شدید بعد از فوران ۴. تاثیرات متوالی در جنگلداری

۵- کدام معیار زیان، مردم تحت تاثیر قرار گرفته مصیبت را در کشورهایی با جمعیت های کم و اقتصاد ضعیف، بهتر مشخص می کند؟

۱. معیار زمانی ۲. معیار نسبی ۳. معیار مالی ۴. معیار سازماندهی

۶- در مخاطرات خاص در مدت زمانی کوتاه، بین تعداد کشته شدگان ناشی از مصیبت و ثروت ملی، چه ارتباط را می توان اثبات کرد؟

۱. مستقیم ۲. معکوس ۳. مثبت ۴. بدون ارتباط

۷- کدام یک از دلایل رشد مصیبت زیر به دلیل «تمرکزگرایی دولتی در جایی که اعضای جامعه ضعیف تر و فاقد امکان رقابتی هستند. جای خود را به تلاش های غیرمنظم همسوی با آرمان های بازار آزاد داده است» می باشد؟

۱. رشد اقتصادی ۲. تغییرات سیاسی ۳. تغییرات اقلیمی ۴. رشد جمعیت

۸- در طول دهه ۱۹۳۰ کدام کشور به علت داشتن افراد مطلع از دانش روز در زمینه خطرات فرسایش خاک و سیلاب در مهندسی محیط، پیشگام بوده است؟

۱. انگلستان ۲. آمریکا ۳. استرالیا ۴. آلمان

۹- در صورتی که احتمال وقوع سیلابی یک صدم باشد، دوره بازگشت آن چه مقدار می باشد؟

۱. یک بار در قرن ۲. 2 بار در یک قرن ۳. 5 بار در قرن ۴. 10 بار در قرن

۱۰- نگرش طرفداران کدام مکتب، بیشتر روی تخمین و ارزیابی خطر و تحقیق پیرامون صرفه اقتصادی، تکیه دارند؟

۱. مکتب ساختارگرایی ۲. مکتب رفتارگرایی ۳. مکتب بوم شناسی ۴. مکتب مارکسیستی

۱۱- خطرهایی که با میل پذیرفته نمی شوند و اغلب نسبتاً نادرند، ولی نوعاً تأثیر آنها مصیبت آور است، چه نام دارند؟

۱. خطرهای فردی ۲. خطرهای ذاتی ۳. خطرهای غیر ارادی ۴. خطرهای ارادی

۱۲- مفهوم کدام ادراک زیر، این است که خطر وجود دارد ولی کوشش می شود، تا وقایع شدید در الگوی معینی قرار گیرند؟ (با تناوب زمانی منظم یا حتی در دوره متوالی)

۱. ادراک خطر ۲. ادراک قطعی ۳. ادراک ناهماهنگ ۴. ادراک متحمل

۱۳- کدام یک از مراحل احتمال خطر موثر، به ترتیب و تنظیم امور، آگاهی فوری به مردم و توانمندی موثر سازمان های دولتی و عمومی و اجرای برنامه تخلیه محل می پردازد؟

۱. برنامه ریزی پیش از مصیبت ۲. بازیافت و بازسازی ۳. آمادگی ۴. پیش بینی و همپوشانی

۱۴- عاملی که به احساس افراد اعم از زن یا مرد مربوط می باشد و آنها را قادر می سازد تا در مقابل حوادث واکنش مناسب نشان دهند و به آینده امیدوار باشند، جزء کدام سطح فردی انتخاب آگاهانه از خطر می باشد؟

۱. آزادی فردی ۲. تجربه ۳. تمکن مالی ۴. عامل شخصیتی

۱۵- چند ساعت بعد از وقوع زلزله، ۹۰ درصد قربانیان که اسیر و گرفتار زلزله شده اند می توان آنها نجات پیدا کنند؟

۱. دو تا ۶ ساعت ۲. ۴ تا ۸ ساعت ۳. ۱۲ ساعت ۴. ۲۴ ساعت

۱۶- کدام مورد، جزء اهداف اصلی سازمان امداد و نجات ملل متحد در خصوص مصیبت زدگان به شمار نمی آید؟

۱. هماهنگی در امداد و نجات ۲. آمادگی های لازم برای مقابله با مصیبت ۳. جلوگیری از وقوع مصیبت ۴. پرداخت هزینه های ناشی از مصیبت

۱۷- در کدام کشور، سیاست گذاری بیمه بر اساس این اندیشه قرار دارد که از طریق الحاق و ادغام کردن موارد تحت پوشش با مخاطره مقابله کند؟

۱. آمریکا ۲. پرتغال ۳. نروژ ۴. آلمان

- ۱۸- ظهور کدام فناوری، به شرکت های بیمه امکان می دهد، که به جمع آوری اطلاعاتی بزرگ که در برگیرنده اطلاعات خسارت های گذشته نیز می باشد، پردازند؟
۱. سیستم سیستم اطلاعاتی (RS)
 ۲. سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS)
 ۳. جمع آوری و تفسیر عکس های هوایی
 ۴. جمع آوری و تفسیر تصاویر ماهواره های
- ۱۹- کدام راهکار، با طرحهای تعدیل طبیعی در جهت توقف علل خطر از طریق انتشار تخلیه انرژی یا مواد در سطح نواحی وسیع تر یا دوره زمانی کوتاه تر، انجام می دهد؟
۱. کنترل خطرات
 ۲. کنترل مصیبت
 ۳. کنترل محیطی
 ۴. تعدیل واقعه
- ۲۰- بیش از ۸۰ درصد کل خسارت زلزله سانفرانسیسکو، که در سال ۱۹۰۶ اتفاق افتاد، به چه علت بوده است؟
۱. زلزله
 ۲. باد شدید
 ۳. آتش سوزی
 ۴. تسونامی
- ۲۱- تقریباً دو سوم زلزله های بزرگ، در اطراف اقیانوس آرام در منطقه ای که ارتباط نزدیکی با فعالیت های ژئوفیزیکی و تکتونیک صفحه ای دارد، به وقوع می پیوندد، این منطقه به چه نامی معروف است؟
۱. خط آتش
 ۲. حلقه آتش
 ۳. زون آتش
 ۴. منطقه آتش
- ۲۲- کدام الگوی تغییر دائمی صفحات باعث برخورد و تصادم صفحه ها شده و اگر قطعات قاره ای با هم برخورد کنند، احتمالاً کوه های جوان چین خورده ای مانند هیمالیا و آلپ ایجاد می شوند؟
۱. حرکات واگرایی صفحات
 ۲. حرکات همگرایی صفحات
 ۳. گسیختگی گسلی
 ۴. جابجا شدگی های صفحه ای
- ۲۳- یکی از جدی ترین مخاطرات مربوط به رسوبات لُسی، کدام مورد است؟
۱. گسیختگی جریانی
 ۲. جابجایی افقی بلوک ها
 ۳. روان شدگی خاک
 ۴. زمین لغزه
- ۲۴- میزان سرعت تسونامی ها، تنها به چه چیزی بستگی دارد؟
۱. ارتفاع موج اقیانوس
 ۲. طول موج اقیانوس
 ۳. فرکانس موج اقیانوس
 ۴. عمق اقیانوس
- ۲۵- فعال ترین منطقه از لحاظ منبع و کانون پدیده تسونامی، در امتداد قوس جزیره ای، بین کدام کشورها می باشد؟
۱. بین ژاپن و تایوان
 ۲. بین ژاپن و چین
 ۳. بین چین و تایوان
 ۴. بین چین و تایلند

۲۶- یکی از امیدبخش ترین راه ها برای پیش بینی و بررسی مقدماتی حوادث فیزیکی در نزدیک گسل ها، که جنبه کاربردی نیز دارد، استفاده از کدام نظریه زیر است؟

۱. نظریه انقباضی
۲. نظریه انبساطی
۳. نظریه تعدیل واقعه
۴. نظریه تعدیل آسیب پذیری

۲۷- کدام یک از موارد زیر عبارت است از: جریان یا واقعه ای که به طور بالقوه توان ایجاد زیان را دارد؟

۱. مصیبت
۲. خطر
۳. حوادث طبیعی
۴. مخاطرات طبیعی

۲۸- بر اساس تخمین زده شده در زلزله نورث ریچ ایالت کالیفرنیا در سال ۱۹۹۴، اگر همه ساختمان های آسیب دیده بر اساس آیین نامه زمین لرزه مناسب ساخته شده بودند، این خسارت به چه میزان تقلیل پیدا می کرد؟

۱. یک دوم
۲. دو سوم
۳. یک چهارم
۴. سه چهارم

۲۹- کدام مورد، پیامی است که مردم را در مورد یک خطر یا یک تهدید خطرناک، در شرف وقوع آگاه می کند؟

۱. پیشگویی
۲. پیش بینی
۳. هشداردهی
۴. ارزیابی و نمایان ساختن

۳۰- کدام برنامه ریزی ناحیه ای می تواند، به چرخش گسترده سیاست های تصمیم گیری کمک کند و برای املاک جدید آیین نامه ایجاد ساختمان های مقاوم در برابر زلزله طرح و تنظیم نماید؟

۱. برنامه ریزی کاربری زمین
۲. منطقه بندی ویژه
۳. منطقه بندی کوچک
۴. منطقه بندی بزرگ

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	ب
3	ب
4	د
5	ب
6	ب
7	ب
8	ب
9	الف
10	الف
11	ج
12	ج
13	ج
14	د
15	د
16	د
17	ب
18	ب
19	ج
20	ج
21	ب
22	ب
23	ج
24	د
25	الف
26	ب
27	ب
28	الف
29	ج
30	د

۱- کوشش در جهت مقاوم سازی ساختمانها در برابر زلزله حداقل به چند هزار سال پیش بر می گردد؟

۱. 2 ۲. 3 ۳. 4 ۴. 5

۲- در سال های 1969 تا 1989 بیش از 90 درصد مرگ و میرهای مردم آفریقا به این دلیل بوده است؟

۱. عوارض پزشکی ۲. استعمال توتون و مواد مخدر
۳. تصادفات جاده ای ۴. خشکسالی

۳- خطر بسته طبیعی به نظر برتن و کینز (1964) شامل کدام تعریف زیر می شود؟

۱. تجدید نظر تفسیر بنیادی خطر طبیعی در جهان سوم
۲. خطرهای فناوری و ایجاد حوادث مهم
۳. گستردگی نفوذ انسان در کره زمین و توجه فزاینده به آلودگی در جهان سوم
۴. مرگ و میر ناشی از تصادفات جاده ای

۴- گرم شدن فزاینده نواحی آلی باعث افزایش این عامل شده و موجب رهایی سطح دامنه ها، مواد سطحی و جریان واریزه می گردد؟

۱. پرمافرست ۲. سولی فلوکسیون ۳. ژئوفیزیکال ۴. ایزوستازی

۵- چند آتشفشان فعال در کشور ژاپن وجود دارد؟

۱. 15 ۲. 24 ۳. 30 ۴. 44

۶- لازمه فراگیر بودن این مفهوم این است که آن ده نفر یا بیشتر کشته شوند یا بر روی حداقل 100 نفر تاثیر داشته باشند؟

۱. خطر ۲. فاجعه ۳. مصیبت ۴. بحران

۷- مطبوعات بریتانیا (UK) بر کدامیک از حوادث و ایمنی آن تأکید زیادی دارند؟

۱. هوایی ۲. تهدیدات بهداشتی و سلامتی عمومی
۳. استعمال دخانیات ۴. حوادث سریع الوقوع

۸- این قاره بیش از 1/3 همه مصیبت ها در آن اتفاق افتاده است و در خصوص تعداد کشته ها و تلفات اهمیت بیشتری دارد؟

۱. آسیا ۲. آفریقا ۳. آمریکای لاتین ۴. اقیانوسیه

۹- در این کشور حدود 70 درصد افراد بالغ از کار افتاده محسوب می شوند و بالای شصت سال دارند؟

۱. بریتانیا ۲. اسپانیا ۳. ایتالیا ۴. آلمان

۱۰- در کشور شیلی چند درصد از ثروتمندترین مردم 50 تا 60 درصد از درآمد ناخالص ملی را طی سالهای 1978 و 1985 در اختیار داشته اند؟

۱. 10 ۲. 20 ۳. 30 ۴. 35

۱۱- این دیدگاه فلسفی نتوانست به طور کامل به موفقیت دست یابد و با تردید روبرو شد زیرا راهکارهای کاهش مصیبت را بخصوص برای کشورهای کم توسعه یافته (LDC) ارائه نمی کرد؟

۱. رفتارگرایی ۲. کارکردگرایی ۳. ساختارگرایی ۴. جبرگرایی

۱۲- این مکتب به طور خاص روی کیفیت خطرها، صرفه اقتصادی ساختار فیزیکی، سرمایه و سرمایه گذاری ملی برای مقابله و در امان بودن از خطر و دور کردن آن از محیط تأکید و تکیه دارد؟

۱. اکولوژی (بوم شناسی) ۲. رفتارگرایی ۳. ساختارگرایی ۴. جبرگرایی

۱۳- کدامیک از مثال های زیر از جمله فعالیت های خطرناکی هستند که نمی توان با اطمینان و استحکام حالت ارادی داشته باشند؟

۱. کوهنوردی ۲. سیگار کشیدن
۳. رانندگی اتومبیل ۴. شرکت در ورزشهای خطرناک

۱۴- این مفهوم در مهندسی ارزیابی احتمال خطر مفهوم مهمی محسوب می شود زیرا بزرگی واقعه و ساختمانی که باید در مقابل خطر تمام عمر مقاومت کند به هم مربوط است؟

۱. طراحی واقعه ۲. دوره بازگشت
۳. درخت واقعه ۴. آگاهی از بزرگی، فراوانی و وقوع حوادث

۱۵- این عمل نتیجه مجرد و قابل تکرار ندارد؟

۱. احتمال خطر عینی ۲. ارزیابی خطر ۳. احتمال خطر ذهنی ۴. ادراک احتمال خطر

۱۶- این فرایند ادراک خطر شامل نمایش واقعه در فرایندهای ارزیابی احتمال خطر است؟

۱. آگاهی شخصی ۲. ادراک مستقیم فردی ۳. تجربه شخصی ۴. عوامل شخصی

۱۷- این تصور اغلب از آن مردمی ثروتمند و در مخاطره مصیبت عمده همانند کالیفرنیاست که در مجاورت گسل سن اندریاس قرار دارد؟

۱. ادارک قطعی ۲. ادارک ناهماهنگ ۳. ادارک محتمل ۴. ادارک غیرارادی

۱۸- کاربری همانند آگاه کردن با هواپیما در مورد کدامیک از مخاطرات زیر بیشترین کاربرد را دارد؟

۱. طوفان ۲. زلزله ۳. آتشفشان ۴. سیل

۱۹- این عامل دست یافتن به موفقیت کامل را در جا به جایی شهری در مقابله با مخاطرات عملاً ناممکن می سازد؟

۱. فاصله ۲. مطالعه و برنامه ریزی

۳. سرمایه ۴. دولت

۲۰- سازمان ملل (UN) در سال ۱۹۷۲ براساس بیانیه ژنو چه سازمانی را در راستای کمک های بین المللی ایجاد کرد؟

۱. صلیب سرخ ۲. سازمان امداد و نجات ۳. فائو ۴. یونیسف

۲۱- در آمریکا هنوز عموم مردم در برابر این مخاطره بیمه نیستند؟

۱. زمین لغزه ۲. زلزله ۳. سیل ۴. هاریکن

۲۲- «عدم متوقف سازی عمومی وقایع طبیعی غیرممکن است و در بهترین حالت خود عوارض جانبی نامعلومی دارد» این امر موفقیت کدام روش را برای حل مشکلات سخت بیان می کند؟

۱. محفوظ از خطر ۲. کنترل محیطی ۳. تعدیل واقعه طبیعی ۴. تعدیل واقعه خطر

۲۳- این عمل از آن جهت مفید است که به کارگیری آن موثرتر و سریعتر از سایر واکنش هاست؟

۱. مستحکم سازی بناها ۲. طراحی مقاوم سازی در برابر خطر

۳. کاربری آیین نامه های ساختمانی ۴. کنترل محیطی

۲۴- در این کشور طرح های پرداخت نقدی در ازای کار و برنامه ریزی تغذیه موجب گردید که حدود بیست سال چیزی درباره قحطی به گوش نرسد؟

۱. آمریکا ۲. هندوستان ۳. چین ۴. نیجریه

۲۵- این امر اصولاً در سطح حکومت محلی انجام می گیرد - در شهرها و شهرستان ها - چون قسمتی از فرایند سیاست، کلی و عمومی است به حمایت گسترده جامعه نیازمند است؟

۱. ارزیابی احتمال خطر
۲. پیش برنامه ریزی
۳. برنامه ریزی کاربری اراضی
۴. منطقه بندی کوچک

۲۶- خطر زلزله حداقل چه تعداد کشور را در سطح جهان در بر می گیرد؟

۱. 21
۲. 35
۳. 40
۴. 47

۲۷- در کدامیک از کشورهای قاره آمریکا، زلزله ها ناشی از همگرایی صفحه های تکتونیکی شکل می گیرد؟

۱. شیلی
۲. ایالات متحده
۳. برزیل
۴. ونزوئلا

۲۸- فاجعه آمیز ترین آثار روان شدگی خاک مربوط به این عامل است که روی شیب های بیش از 3 درجه رخ می دهد؟

۱. بهمن زیردریایی
۲. گسیختگی جریانی
۳. گسترش جانبی
۴. نوسان پیچشی زمین

۲۹- در هانشوی شرقی ژاپن دروه بازگشت موج تسونامی ده متری چند ساله است؟

۱. 5
۲. 10
۳. 15
۴. 20

۳۰- فعالترین منطقه از لحاظ منبع و کانون تسونامی؛ امتداد جزیره ژاپن - تایوان است که منشأ آغاز این درصد از کل تسونامی های جهانی است؟

۱. نصف
۲. یک سوم
۳. یک چهارم
۴. یک پنجم

شماره سوال	پاسخ صحيح
1	الف
2	د
3	ج
4	الف
5	الف، ب، ج، د
6	ج
7	د
8	الف
9	الف
10	ب
11	ج
12	الف، ب، ج، د
13	ج
14	الف، ب، ج، د
15	د
16	ب
17	ب
18	ج
19	الف
20	ب
21	الف
22	ب
23	الف
24	ب
25	ج
26	ب
27	الف
28	ب
29	ب
30	ب

۱- اولین واکنش هادر برابر مصیبت های سیلاب در کجا انجام گرفت؟

۱. اطراف روخانه آمازون
۲. اطراف رودخانه می سی سی پی
۳. اطراف رود های نیل، دجله و فرات
۴. اطراف رودخانه ولگا

۲- از دیدگاه ساختارگراها برای دستیابی همزمان به توسعه و کاهش مصیبت، به چه چیزی باید اتکا کرد؟

۱. فناوری وارداتی
۲. دانش محلی
۳. سرمایه گذاری
۴. آمادگی جامعه

۳- اولین قدم در رابطه با احتمال خطر کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. ارزیابی
۲. پیشگیری
۳. پیش بینی
۴. ادراک

۴- برای ارزیابی کدام یک از تهدیدهای زیر از روش فن درخت واقعه استفاده می شود؟

۱. خشکسالی
۲. سیلاب
۳. فناوری جدید
۴. زلزله

۵- علمی ترین و پیچیده ترین نوع ادراک کدام گزینه است؟

۱. ادراک قطعی
۲. ادراک ذهنی
۳. ادراک ناهماهنگ
۴. ادراک محتمل

۶- هدف عمده مدیریت احتمال خطر کدام گزینه است؟

۱. بهره گیری آموزشی از تجربه و پس خورند
۲. پراکندگی متعادل مردم
۳. برنامه ریزی کاربری اراضی
۴. مقابله با احتمال خطر

۷- بزرگترین و مهمترین واکنش برای مقابله با مخاطره کدام است؟

۱. تعدیل بار زیان
۲. تعدیل آسیب پذیری انسان
۳. جرح و تعدیل رویدادهای مخاطره آمیز
۴. مقاومت در برابر مخاطره

۸- کدام مورد از اهداف اصلی سازمان امداد و نجات ملل متحد در خصوص مصیبت زدگان نمی باشد؟

۱. هماهنگی در امداد و نجات
۲. آمادگی لازم برای مقابله با مصیبت
۳. پیش بینی و هشدار دهی
۴. جلوگیری از وقوع مصیبت

۹- راهکار اساسی جبران خسارت در کشورهای پیشرفته تر کدام گزینه است؟

۱. وام بانک جهانی
۲. بیمه
۳. حمایت دولت
۴. کمک سازمان ملل

۱۰- هدف کدام یک از انواع تعدیل واقعه، کاهش زیان بالقوه یک خطر خاص بواسطه کنترل فیزیکی فرآیندهای همراه با خطر است؟

۱. تعدیل واقعه اجتماعی
۲. تعدیل آسیب پذیری
۳. آمادگی
۴. تعدیل واقعه طبیعی

۱۱- چرا طرح های مقاوم سازی در برابر خطر در گذشته موفقیت محدودی داشته است؟

۱. عدم استفاده از مصالح مقاوم و مستحکم
۲. عدم بکارگیری آیین نامه های ساختمانی
۳. تقدم نیازها و نقش کاربردی ساختمان ها در دوره مصیبت
۴. استقرار ساختمان ها بر روی زمین های سست و لغزنده

۱۲- بهترین عامل پیشرفت در سطح محلی در ارتباط با مخاطرات طبیعی کدام گزینه است؟

۱. برنامه ریزی
۲. پیش بینی
۳. آمادگی اجتماعی
۴. تجدید نظر در طراحی و ساخت

۱۳- در کدامیک از کشورهای زیر بیمه زلزله وجود دارد؟

۱. آمریکا
۲. ترکیه
۳. مراکش
۴. فرانسه

۱۴- رایج ترین شکل گسیختگی شیب ناشی از زلزله کدام است؟

۱. بهمن
۲. سقوط سنگ
۳. سقوط درخت
۴. روان شدگی خاک

۱۵- بزرگترین آسیب به سازه ها در اثر کدام حرکات زمین ایجاد می شود؟

۱. حرکات افقی
۲. حرکات قائم
۳. حرکات سطحی
۴. حرکات جانبی

۱۶- فوریت هایی که به منظور به حداقل رساندن زیان های جانی و مالی ناشی از شروع مصیبت به کار گرفته می شوند را چه می گویند؟

۱. آمادگی جامعه
۲. آمادگی نهادهای بین المللی
۳. تعدیل آسیب پذیری
۴. پیش بینی و هشداردهی به موقع

۱۷- در کدام مرحله از سیستم های هشدار دهنده، عملیات کاهش زیان مورد نظر به وسیله دریافت کنندگان پیام هشدار دهنده انجام می شود؟

۱. ارزیابی
۲. پخش
۳. واکنش
۴. پیشگویی

۱۸- کدام گزینه یکی از عامل های مهم ایجاد مصیبت هنگام زلزله در نواحی شهری می باشد؟

۱. سیل ۲. برق گرفتگی ۳. ریزش ساختمان ۴. آتش

۱۹- بیشتر زمین لرزه ها و آتشفشان های جهان در چه منطقه ای اتفاق می افتد؟

۱. حاشیه اقیانوس اطلس ۲. حاشیه تکتونیکی فعال صفحات زمین
۳. محل دور شدن صفحات زمین ۴. مناطق غربی قاره اروپا

۲۰- کدامیک از موارد زیر توانایی حکومت ها را برای سرمایه گذاری آموزشی محدود می سازد؟

۱. تداوم رشد جمعیت ۲. صنعتی شدن شهرها ۳. عدم تعادل ۴. امنیت

۲۱- در بین کشورهای توسعه یافته، کدام کشور درصد بالایی از تلفات را به خود اختصاص داده است؟

۱. کانادا ۲. فرانسه ۳. آمریکا ۴. ژاپن

۲۲- میزان مرگ و میر در حوادث جوی برای تعریف مصیبت چند نفر می باشد؟

۱. 25 نفر ۲. 50 نفر ۳. 100 نفر ۴. 150 نفر

۲۳- کدامیک از مصیبت های زیر حدود نیمی از تصادمهای چشمگیر را ایجاد می کند؟

۱. زلزله ۲. خشکسالی
۳. سیلابها و سیکلونها حاره ای ۴. فورانهای آتشفشانی

۲۴- معمولا مصیبت ها بر اساس کدام معیار زیر ارزیابی می شوند؟

۱. معیار کیفی مرگ و میر ۲. معیار کمی مرگ و میر و زیان
۳. زیان های مستقیم جامعه ۴. میزان خسارت

۲۵- میزانی که امکان دارد یک سیستم یا قسمتی از آن در برابر واقعه خطرناک واکنش نشان دهد و با آن مقابله کند چه نام دارد؟

۱. آسیب پذیری ۲. برگشت پذیری ۳. احتمال خطر ۴. مصیبت

۲۶- کدامیک از موارد زیر جزء خطرهای غیر عادی محسوب نمی شود؟

۱. از بین رفتن لایه اوزن ۲. تخریب جنگل ۳. تصادفات ۴. افزایش اثر گلخانه ای

۲۷- کدامیک از خطرهای زیر منشأ درونی زمین دارد؟

۱. خشکسالی
۲. بهمن
۳. سیل
۴. آتشفشان

۲۸- تمایل به پذیرفتن مسئولیت بیشتر انسان در برابر خطر طبیعی به کدام یک از عوامل زیر بستگی دارد؟

۱. گستردگی نفوذ انسان در کره زمین و توجه فزاینده به آلودگی محیط

۲. وقایع ناشی از طبیعت زمین

۳. آسیب پذیری انسان

۴. در معرض طبیعت قرار گرفتن

۲۹- متداول ترین خطرهای بر حسب تعداد وقایع و تاثیر آنها از لحاظ تعداد کشته ها، کدام گزینه است؟

۱. خشکسالی

۲. زلزله

۳. کمبود مواد غذایی

۴. مصیبت های آب و هوایی

۳۰- جریان یا واقعه ای که به طور بالقوه توان ایجاد زیان را دارد، چه می گویند؟

۱. تهدید

۲. خطر

۳. خسارت

۴. مصیبت

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ج
2	ب
3	الف
4	ج
5	د
6	الف
7	ب
8	ج
9	ب
10	د
11	ج
12	ج
13	الف
14	ب
15	الف
16	الف
17	ج
18	د
19	ب
20	الف
21	د
22	ب
23	ج
24	ب
25	الف
26	ج
27	د
28	الف
29	د
30	ب

۱- تحقق یافتن خطر را چه می نامند؟

۱. احتمال خطر ۲. خطر ۳. خطر خاص ۴. مصیبت

۲- خطر، احتمال خطر و مصیبت در مقیاسهای مختلف رخ می دهد که انواع تهدید، به ترتیب کاهش شدت سه مورد هستند حال مشخص کنید کدامیک از مخاطرات زیر شامل خطرهای وارد بر محیط هستند؟

۱. خسارت اقتصادی و آلودگی ۲. آسیب حیات گیاهی، آلودگی و نبود امنیت
۳. مرگ و تنش ۴. نبود امنیت و جراحت

۳- مصیبتهای زد و خوردهای داخلی و خشکسالی اصولاً محدود به کدامیک از مناطق زیر می باشد؟

۱. جهان سوم ۲. جهان در حال رشد ۳. جهان پیشرفته ۴. جهان ثروتمند

۴- این بُعد اساسی خطر به واسطه انحراف از قله آستانه در مقیاس عمودی نشان داده می شود؟

۱. بُعد دوام ۲. بُعد مقیاس ۳. بُعد تحمل ۴. بُعد شدت

۵- استعمال دخانیات و کوهنوردی جزء کدامیک از انواع خطرهای زیر می باشند؟

۱. اجتماعی ارادی ۲. طبیعی اجتماعی ۳. اتفاقی طبیعی ترسیم ۴. ارادی شخصی

۶- کدام گزینه زیر جزء خطرهای ناشی از منشا دروتی زمین می باشند؟

۱. بهمن ۲. زلزله ۳. سیل ۴. خشکسالی

۷- این زیانها به عنوان زیانهای غیر مستقیم معروف بوده و از نتایج ثانویه مصیبت حاصل می گردند؟

۱. مرگ و میر و زیان به علت ریزش ساختمان ۲. اختلال در فعالیتهای صنعتی و برداشتن جراحت
۳. اختلال در فعالیتهای اقتصادی و کشاورزی ۴. اختلال در فعالیتهای اقتصادی و اجتماعی

۸- این مفهوم شامل زمانی است که بین دو واقعه می گذرد و از بزرگی معینی بیشتر یا با آن مساوی است؟

۱. دوره بازگشت ۲. ترسیم بازگشت ۳. فرایند بازگشت ۴. آستانه ای بازگشت

۹- کدام مفهوم مقدار خطر در ترکیب با سطح توان اقتصادی و اجتماعی که بتوان به واسطه آن با واقعه ناشی از خطر مقابله کرد را نشان می دهد؟

۱. مصیبت زدگی ۲. آستانه آسیب ۳. برگشت پذیری ۴. آسیب پذیری

۱۰- ترسیم بازگشتها در وقایع طبیعی نسبت به بزرگی آنها معمولاً نقاطی را درست می کند که تقریباً در کاغذ نیمه لگارتیمی این نوع خط را تشکیل می دهد؟

۱. خط خمیده ۲. خط منحرف ۳. خط برگشته ۴. خط راست

۱۱- مفهومی که تکرار شکست تمهیدات حفاظتی مقابله باخطر را منعکس می کند چه نامیده می شود؟

۱. برگشت پذیری ۲. آسیب پذیری ۳. ناامنی یالا ۴. قابلیت اعتماد

۱۲- اصطلاح OFDA برای کدام ارگان زیر به کار می رود؟

۱. اداره کمکهای مصیبت خارجی ۲. مرکز تحقیقات برای آینده

۳. مرکز تحقیقات و مطالعه مصیبتهای فراگیر ۴. مرکز تحقیقات برای آینده

۱۳- رشد اقتصادی در کشورهای ثروتمند نشان دهنده خاصیت فزاینده و مصیبت بار این نوع خطر می باشد؟

۱. اجتماعی ۲. فرهنگی ۳. مالی ۴. خانوادگی

۱۴- ساحل در نواحی پست به علت قطع کدام نوع درخت آسیب پذیری بیشتری در برابر طوفانهای ناگهانی دارند؟

۱. کرنای ۲. صنوبر ۳. سرو ۴. کاج

۱۵- میزان آسیب پذیری ناشی از مصیبت با شکاف اقتصادی بین غنی و فقیر که در بسیاری از نواحی رشد کرده است چه رابطی دارد؟

۱. معکوس ۲. منحنی ۳. خطی ۴. مستقیم

۱۶- کدام کشور در طول دهه 1930 به علت داشتن افراد مطلع از دانش روز در زمینه خطرات فرسایش خاک و سیلاب، در مهندسی محیط پیشگام بود؟

۱. ژاین ۲. استرالیا ۳. چین ۴. امریکا

۱۷- پیروان کدامیک از مکاتب زیرمعتقدند برای آنکه توسعه و کاهش مصیبت باهم پدید آید باید به دانش محلی متکی بود نه فناوری وارداتی؟

۱. مکتب افراطی ۲. مکتب پوزیتویسم منطقی

۳. مکتب رفتارگرایی ۴. مکتب پوزیتویسم اجتماعی

۱۸- این مفهوم شامل کاهش تهدید به حیات، اموال آدمی و محیط و جلوگیری از تحمیل عاملی به نام خطر است؟

۱. مدیریت احتمال خطر
۲. رخداد خطر
۳. ریسک خطر
۴. احتمال خطر

۱۹- درختِ واقعه طبق کارهای وزلی فنّ براساس چه منطقی استوار است؟

۱. استقرایی
۲. تجربی
۳. شرطی
۴. قیاسی

۲۰- در این روش از عده ای از مردم به عنوان نمونه به کمک پرسشنامه سوالات شفاهی می شود تا مرجحات آنها معلوم و بررسی شود؟

۱. مرجحات معلوم
۲. مرجحات اظهاری
۳. مرجحات مجهول
۴. مرجحات تصویری

۲۱- بهترین وسیله مقابله با سیل در حوضه های بزرگ سیل خیز به طور سنتی چیست؟

۱. ایجاد سد مخزنی
۲. احیاء پوشش چمنی
۳. ایجاد سد انحرافی
۴. جنگل کاری

۲۲- هدف اصلی این سازمان عبارتست از آمادگیهای لازم برای مقابله با مصیبت و جلوگیری از وقوع مصیبت است؟

۱. برنامه جهانی غذا
۲. صندوق بین المللی حربه ای
۳. کمیسیون عالی پناهندگان
۴. سازمان امداد و نجات ملل متحد

۲۳- راهکار اساسی جبران خسارت در کشورهای پیشرفته تر کدام است؟

۱. بیمه
۲. دادن وام
۳. کمک مالی
۴. ارزیابی خسارت

۲۴- این نوع بیمه ضمانت می کند که بعضی غرامتهای قابل پیش بینی را بعد از وقوع خسارت به شخص قربانی بپردازد؟

۱. بیمه مخاطره بازرگانی
۲. بیمه مخاطره کشاورزی
۳. بیمه مخاطره انتزاعی
۴. بیمه مخاطره محیطی

۲۵- ظهور این نوع فناوری به شرکت بیمه امکان می دهد که به جمع آوری بانکهای اطلاعاتی بزرگ که در بردارنده اطلاعات خسارتهای گذشته نیز می باشد بپردازد؟

۱. فناوری MIS
۲. فناوری ICT
۳. فناوری GIS
۴. فناوری IT

۲۶- هوا بر حسب انرژی دریافتی از خورشید می تواند تنها چند گردباد در یک روز ایجاد کند؟

۱. ۱۰۰ بیلیون
۲. ۱۰۰۰
۳. ۱۰ میلیون
۴. ۱۰۰ میلیون

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	د
2	ب
3	الف
4	د
5	الف
6	ب
7	د
8	الف
9	د
10	د
11	د
12	الف
13	ج
14	الف
15	د
16	د
17	ج
18	الف
19	الف
20	ب
21	د
22	د
23	الف
24	الف
25	ج
26	الف

۱- تحقیق نظام مند درمورد مخاطرات طبیعی را چه کسی برای اولین بار انجام داد؟

۱. گیلبرت وایت ۲. مام پاور ۳. وایت هاس ۴. اوکرنٹ

۲- جریان یا واقعه ای که به طور بالقوه توان ایجاد زیان را دارد چه نامیده میشود؟

۱. مصیبت ۲. حادثه ۳. خطر ۴. تهدید

۳- براساس مطالعات میلر و ریجوی مرگ به هردلیلی که باشد تا حدود زیادی به چه عاملی بستگی دارد؟

۱. سن افراد ۲. موقعیت اجتماعی شخص

۳. جنسیت ۴. بهداشت فردی

۴- کدام یک از عوامل زیر به عنوان عامل دوم مرگ ومیر و مصیبت بشری محسوب می شود؟

۱. جنگهای داخلی ۲. مصیبتهای آب وهوایی

۳. تصادفات ۴. کمبود موادغذایی بر اثر خشکسالی

۵- میلر وفولکس به کدام یک از مصیبتهای زیر بدبختی ساخت انسان می گویند؟

۱. مصیبت ناشی از فناوری ۲. مصیبت ناشی از گرمای زمین

۳. مصیبت ناشی از خشکسالی ۴. مصیبت ناشی از بهمن

۶- کدام یک از خطرهای زیر منشا درونی زمین دارد؟

۱. زلزله ۲. بهمن ۳. سیل ۴. تسونامی

۷- اختلال در فعالیتهای اقتصادی و اجتماعی یک جامعه که عمدتاً از نتایج ثانوی مصیبت حاصل می گردد، جز کدام یک از زیانهای مصیبتها است؟

۱. زیانهای مستقیم ۲. زیانهای ملموس ۳. زیانهای غیر مستقیم ۴. زیانهای غیر ملموس

۸- در حوادث ساخت انسان یک حادثه وقتی مصیبت قلمداد می شود که باعث مرگ چند نفر شود؟

۱. 10 نفر ۲. 50 نفر ۳. 100 نفر ۴. 1000 نفر

۹- طی دهه 1970 و 1980 در کشور ساحل (سرزمینی در آفریقا) عامل عمده مرگ ومیر چه بوده است؟

۱. قحطی ۲. جنگ ۳. زلزله ۴. سونامی

۱۰- کدام یک از کشورهای زیر در معرض سیکلونهاى حاره اى قرار دارد؟

۱. اندونزى ۲. فیلیپین ۳. هندوستان ۴. مالزی

۱۱- چند درصد مردم آفریقا به آب سالم دسترسی دارند؟

۱. 10/5 ۲. 1/3 ۳. 1/4 ۴. 7/7

۱۲- در کدام کشورها نقش رفاه دولتی به طور آگاهانه کاهش یافته است؟

۱. کشورهای کمونیستی ۲. کشورهای سرمایه داری غربی
۳. کشورهای مسلمان ۴. کشورهای جنوب شرقی آسیا

۱۳- طبق کارهای وزلی فنّ درختِ واقعه براساس چه منطقی استوار است؟

۱. قیاسی ۲. شرطی ۳. تجربی ۴. استقرایی

۱۴- برای تخمین شدت زلزله از چه روشی استفاده می شود؟

۱. دوره بازگشت لگاریتمی ۲. مقیاس مرکالی ۳. تغییرات میانگین ۴. انحراف استاندارد

۱۵- کدام ادراک عملی ترین و پیچیده ترین ادراک است؟

۱. ادراک نا هماهنگ ۲. ادراک محتمل ۳. ادراک فوری ۴. ادراک قطعی

۱۶- حداقل تمایز تصاویر ماهواره اى بر روی کره زمین چقدر است؟

۱. 155 متر ۲. 167 متر ۳. 145 متر ۴. 120 متر

۱۷- بعد از اقدامات فوری که برای نجات قربانیان وبیمه آنها در نظر گرفته می شود کدام سازگاری قابل تصور را می توان انجام داد؟

۱. جرح و تعدیل رویداد مخاطره آمیز ۲. تعدیل آسیب پذیری انسان
۳. تعدیل بار زیان ۴. تشویق و ترغیب به واگذاری زمین

۱۸- بعد از وقوع حادثه و بعد از جستجو و مرحله نجات، کدام کار در اولویت است؟

۱. نوسازی ۲. حمایت دارویی ۳. رفاه بخشی ۴. توانبخشی

۱۹- در کشورهای پیشرفته راهکار اساسی جبران خسارت چیست؟

۱. گروههای مردم نهاد ۲. کمکهای بین المللی ۳. بیمه ۴. کمکهای دولتی

۲۰- در کشورهای در حال توسعه وقوع کدام حادثه مشکلات بیشتری به همراه دارد؟

۱. زلزله ۲. سیل ۳. رانش زمین ۴. خشکسالی

۲۱- در حوضه های بزرگ سیل خیز بهترین وسیله مقابله با سیل به طور سنتی چیست؟

۱. ایجاد سد مخزنی ۲. ایجاد سد انحرافی ۳. حفظ واحیاء پوشش گیاهی ۴. جنگل کاری

۲۲- کدام یک از عوامل زیر براساس نظریه آماری و استفاده از گزارش های تاریخی وقایع گذشته در جهت تخمین احتمال آینده به کار می رود؟

۱. پیشگویی ۲. پیش بینی ۳. پخش ۴. هشداردهی

۲۳- ساختمانهای مرتفع دارای چه دوره موجی هستند؟

۱. 0/1 تا 0/05 ثانیه ۲. 1 تا 2 ثانیه ۳. 0/01 تا 0/3 ثانیه ۴. 0/1 تا 0/03 ثانیه

۲۴- کدام یک از کشورهای زیر بیشترین خسارت تسونامی قرار دارد؟

۱. استرالیا ۲. نیوزیلند ۳. بنگلادش ۴. ژاپن

۲۵- در کدام یک از کشور های زیر بیمه زلزله وجود دارد؟

۱. هلند ۲. مراکش ۳. فرانسه ۴. نیوزیلند

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	ج
3	ج
4	د
5	الف
6	الف
7	ج
8	ج
9	الف
10	ب
11	ج
12	ب
13	د
14	ب
15	ب
16	د
17	ج
18	ب
19	ج
20	د
21	د
22	الف
23	ب
24	د
25	د

۱- کدامیک از راهکارهای زیر را می توان بعنوان اساسی ترین راهکار برای جبران خسارات در کشورهای پیشرفته تر در نظر گرفت؟

۱. ارزیابی خسارات اتفاق افتاده
۲. کمکهای مالی بدون عوض
۳. دادن وامهای بدون بهره
۴. جبران خسارات توسط شرکتهای بیمه

۲- بارزترین خطر ثانویه زلزله ها در سواحل اقیانوس آرام کدامست؟

۱. وقوع طوفان های شدید
۲. فعال شدن آتشفشانها
۳. وقوع تسونامیهای شدید
۴. وقوع زمین لغزشهای شدید

۳- تهیه نقشه های نسبتاً بزرگ مقیاس برای منطقه بندی نواحی خطرناک شهری و برای تعیین حداقل فاصله تعیین شده از خط گسل در کدام گروه زیر قرار می گیرد؟

۱. منطقه بندی بزرگ
۲. منطقه بندی کوچک
۳. منطقه بندی متوسط
۴. برنامه ریزی کاربری زمین

۴- کدام روش زیر بیش از سایر روشهای کاهش خسارت و تعدیل آسیب پذیری موفقیت آمیز بوده است؟

۱. برنامه ریزی کاربری زمین
۲. برنامه ریزی هشدار دهی
۳. برنامه ریزی پیش بینی
۴. برنامه ریزی توسعه پایدار

۵- به اکتشاف و ارزیابی و نمایان ساختن تظاهر هر واقعه در یک دوره فرایندهای محیطی که بخوبی ادراک شده باشد، چه گویند؟

۱. پیشگویی
۲. هشدار
۳. آمادگی
۴. پیش بینی

۶- وظیفه اصلی سازمان اکسفام چیست؟

۱. تأمین تجهیزات آشپزی و مواد ساخت پناهگاه های موقت
۲. تهیه فهرستی از متخصصان مورد نیاز
۳. ارسال افراد متخصص برای بیرون آوردن اجساد
۴. ارسال نیروهای ویژه برای نجات افراد زیر آوار مانده

۷- در شرایط مساوی از نظر ویژگی های جغرافیایی، در کدام مورد زیر میزان خسارتهای جانی و مالی کمتر خواهد بود؟

۱. زمین های رسی و کم شیب و بدون شیب
۲. سنگ بستر آهکی و با شیب متوسط
۳. سنگ بستر گرانیتی و بدون شیب
۴. چاله های پر شده از نخاله های ساختمانی

۸- کدام عبارت زیر در مورد زلزله ها درست است؟

۱. زلزله های بزرگ بصورت تصادفی در هر جای دنیا اتفاق می افتد
۲. زلزله های بزرگ در مرز صفحات تکتونیکی صورت می گیرد
۳. زلزله های بزرگ در قسمتهای مرکزی صفحات تکتونیکی صورت می گیرد
۴. هیچ رابطه ای بین زلزله و صفحات تکتونیکی وجود ندارد

۹- کدامیک از راه حل های زیر در منطقه بندی های بزرگ مورد توجه قرار می گیرد؟

۱. خرید زمین های در معرض خطر
۲. مقاوم سازی خانه ها
۳. بیمه کردن دارایی های مردم
۴. تهیه نقشه های خطر

۱۰- مناسب ترین راهکار جهت تعدیل سیلاب ناشی از بارش چیست؟

۱. ساخت سدهای آبی
۲. جنگل کاری و اقدامات آبخیزداری در بالادست حوضه
۳. مقاوم سازی مساکن حاشیه رودخانه ها
۴. ایجاد سدهای طولی و حایل در کناره رودخانه ها

۱۱- مهمترین راهکار کشورهای پیشرفته در مواجهه با وقایع خطرناک چیست؟

۱. بازسازی و جبران خسارتها کم هزینه ترست
۲. تعدیل مصیبت از بازیافت و بازسازی کم هزینه ترست
۳. جلوگیری از وقوع این خطرات در اولویت قرار دارد
۴. فرقی بین نوع سیاست برنامه ریزان کشورهای پیشرفته و جهان سوم وجود ندارد

۱۲- آیا بناهای ساخته شده با اصول مهندسی، در مقابل وقوع همه خطرات طبیعی کاملاً ایمن هستند؟

۱. بله چون حداکثر استانداردهای لازم در نظر گرفته شده
۲. نه چون حداقل استانداردها در نظر گرفته می شود
۳. در زمان وقوع حادثه فرقی بین نوع ساختمانها وجود ندارد
۴. در مقابل سیل مقاوم ولی در برابر زلزله نامقاومند

۱۳- مراحل وابسته بهم در سیستم های هشدار دهی کشورها در برابر وقوع خطرات احتمالی، کدامند؟

۱. پیشگویی و پیش بینی وقایع خطرناک
۲. آموزش همگانی و نصب علائم هشدار دهنده
۳. رفع عوامل روانی بازدارنده و وابستگی به دارائی ها
۴. ارزیابی، پخش، هشدار و واکنش در برابر وقایع خطرناک

۱۴- کدامیک از راه حل های تعدیل آسیب پذیری زیر بر اساس نظریه های آماری و با استفاده از گزارشهای تاریخی وقایع

گذشته، صورت می گیرد؟

۱. پیش بینی
۲. پیشگویی
۳. هشدار دهی
۴. واکنش سریع

۱۵- در برنامه ریزی ها، دوره بازگشت وقایع خطرناکی چون سیلابهای شدید حداقل چقدر باید در نظر گرفته شود؟

۱. ۵ ساله
۲. ۱۰ ساله
۳. ۵۰ ساله
۴. ۱۰۰ ساله

۱۶- در مواردی که منطقه فاقد ایستگاه های هیدرومتری یا فاقد آمار طولانی مدتی از دبی رودخانه باشد، کدام روش زیر بهتر و اصولی ترست؟

۱. استفاده از شواهد هواشناسی
۲. استفاده از شواهد هیدرولوژیکی
۳. استفاده از شواهد رسوبشناسی
۴. استفاده از شواهد کتابخانه ای

۱۷- عنصر حیاتی در مدیریت خطر چیست؟

۱. آگاهی از بزرگی و فراوانی حدوث وقایع
۲. آگاهی از تعداد افراد تحت تأثیر قرار گرفته
۳. آگاهی از وسعت محدوده در معرض خطر
۴. آگاهی از محدوده های احتمالی مورد تهدید

۱۸- تأکید روی سازگاری با مخاطرات به کدامیک از نگرشهای زیر مربوط است؟

۱. رفتارگرایی
۲. ساختارگرایی
۳. طرفداران محیط زیست
۴. سوسیالیزم

۱۹- کدام ادراک خطر زیر سعی در قرار دادن وقایع در یک الگو و تناوب معین دارد؟

۱. ادراک ناهماهنگ
۲. ادراک قطعی
۳. ادراک محتمل
۴. ادراک ناصحیح

۲۰- اشکالات عمده مرجحات اظهاری چیست؟

۱. عقاید مردم نگرش های قابل اتکای عمومی برای مقاصد مدیریتی فراهم نمی کند
۲. عقاید مردم نگرشهای قابل اتکای عمومی برای مقاصد مدیریتی فراهم می کند
۳. مردمی که تجربه مستقیم خطر را نداشته باشند، ممکنست آنرا انکار کنند
۴. مردمی که تجربه مستقیم خطر را دارند ممکنست در مورد آن بزرگنمایی کنند

۲۱- روند نمودار جمعیتی کشورهای با توسعه متوسط، نشان دهنده چیست؟

۱. افزایش قابل توجه گروه سنی کودکان
۲. افزایش قابل توجه گروه جوانان
۳. افزایش قابل توجه گروه سالمند
۴. افزایش قابل توجه گروه میانسال

۲۲- تلاش برای پایدار سازی روستاها و جلوگیری از مهاجرت روستائیان به محیطهای نا امن شهری برای کاهش مصیبتها، از راهکارهای کدام مکتب زیرست؟

۱. رفتارگرایی
۲. ساختارگرایی
۳. مکتب سرمایه داری
۴. مکتب سوسیالیسم

۲۳- دیدگاه ساختارگرایی بر مبنای مطالعات کدامیک از دانشمندان زیر تکامل یافته است؟

۱. زمین شناسان
۲. هواشناسان
۳. علوم اجتماعی
۴. علوم اقتصادی

۲۴- در آمریکا اساسی ترین راهکار سازمانهایی که بطور ویژه و خاص عهده دار تعدیل اثرات وقوع مصیبت هستند، چیست؟

۱. الگو سازی و پیش بینی حوادث خطرناک
۲. کنترل حوادث بشکل طبیعی
۳. قانونمند کردن برنامه مقابله با مصیبت
۴. ارائه پاسخ های فوری و واگذاری نقش اصلی به نیروهای نظامی

۲۵- مهمترین و اصلی ترین بازتاب عمومی مصیبت چیست؟

۱. خسارات اقتصادی
۲. خسارات جانی
۳. از هم گسیختگی روند طبیعی زندگی
۴. تمرکز امور بر رفع آن حادثه

۲۶- اسکان در نواحی کوهستانی جزء کدامیک از خطرات زیر محسوب می شود؟

۱. خطرات غیر ارادی
۲. خطرات ارادی
۳. خطرات طبیعی
۴. بخودی خود خطرناک نیست

۲۷- اگر وقایع مصیبت بار نتایج همانندی داشته باشند، در نظر گرفتن کدامیک از موارد زیر ضروری ترست؟

۱. نتایج حوادث
۲. شدت حوادث
۳. مدت حوادث
۴. تکرر حوادث

۲۸- در شرایط عادی احتمال وقوع کدامیک از خطرات زیر بیشترست؟

۱. پرواز با هواپیما
۲. وقوع زلزله
۳. وقوع سیل
۴. وقوع طوفان

۲۹- یک متغیر چه زمانی به خطر تبدیل می شود؟

۱. وقتی که به آستانه مشخصی برسد
۲. وقتی که از آستانه مشخصی عبور کند
۳. وقتی مرتبط با شرایط میانگین باشد
۴. وقتی که کمی زیر شرایط میانگین باشد

۳۰- چه زمانی یک حادثه مصیبت شناخته می شود؟

۱. وقتی که میزان خسارتهای مادی زیاد باشد
۲. وقتی محیط زندگی مردم در معرض خطر قرار گیرد
۳. وقتی محیط زیست و زندگی گیاهی و جانوری تهدید شود
۴. وقتی که تعداد زیادی از مردم کشته و زخمی شوند

بامع صحیح
شماره سوال

1	د
2	ا
3	د
4	نظا
5	د
6	نظا
7	ا
8	د
9	د
10	د
11	د
12	د
13	د
14	د
15	د
16	ا
17	نظا
18	نظا
19	د
20	نظا
21	ا
22	د
23	ا
24	نظا
25	ا
26	د
27	د
28	نظا
29	د
30	د

۱- این مفهوم را می توان «تحقق یافتن خطر» دانست اگرچه توافقی جهانی برای تعیین مقیاس و معیار شاخص آن وجود ندارد؟

۱. خطر ۲. احتمال خطر ۳. مصیبت ۴. فاجعه

۲- بارش برف سبک در کدامیک از شهرهای آمریکای شمالی به دلیل عدم آمادگی نسبی می تواند به خطر بزرگتری بیانجامد؟

۱. شیکاگو ۲. سان دیگو
۳. ونکوور ۴. واشنگتن

۳- مصیبت صنعتی به صورت متمرکز مواد بسیار سمی در این کشور اتفاق افتاده است؟

۱. چین ۲. ژاپن ۳. کره جنوبی ۴. تایلند

۴- کدام گزینه زیر جزء خطرهای ناشی از منشا دروتی زمین می باشند؟

۱. سیل ۲. خشکسالی ۳. بهمن ۴. زلزله

۵- بزرگترین ظرفیت مصیبت به چند شهر پرجمعیت دنیا تعلق می گیرد؟

۱. 100 ۲. 150 ۳. 180 ۴. 220

۶- چند درصد ایتالیا را خطرهای زلزله، زمین لغزه، سیل و بهمن تهدید می کند؟

۱. 50 درصد ۲. 60 درصد ۳. 70 درصد ۴. 80 درصد

۷- حداقل (آستانه) کشته ها به ترتیب برای مصیبت های طبیعی و برای تصادفات کدامیک از ارقام زیر گزارش شده است؟

۱. 5 – 25 ۲. 10 – 35 ۳. 15 – 45 ۴. 25 – 55

۸- تلفات و خسارات کدامیک از مخاطرات زیر در ایالات متحده امریکا رو به افزایش است؟

۱. هاریکن ۲. رودهای سیلابی
۳. زلزله ۴. تصادفات جاده ای

۹- کدام عامل توانایی حکومت های کم توسعه را برای سرمایه گذاری آموزشی و دیگر جوانب توسعه اجتماعی محدود می سازد و بر دامنه رقابتی به منظور استفاده از منابع سرزمینی شدت می بخشد؟

۱. رشد جمعیت
۲. تخریب محیط زیست
۳. افزایش فقر
۴. دخالت های انسانی

۱۰- آسیب پذیری در مقابل مخاطره ممکن است به علت افزایش این عامل بویژه در کشورهای با توسعه متوسط افزایش یابد؟

۱. وابستگی جهانی
۲. توقعات اجتماعی
۳. نوآوری فنی
۴. رشد اقتصادی

۱۱- در طول دهه 1930، این کشور به علت داشتن افراد مطلع از دانش روز در زمینه خطرات فرسایش خاک و سیلاب در مهندسی محیط پیشگام بود؟

۱. چین
۲. کانادا
۳. امریکا
۴. روسیه

۱۲- نقش قانونمند کردن برنامه ریزی برای مقابله و ارائه پاسخ های فوری به کدام سازمان زیر واگذار می گردد؟

۱. مدیریت بحران
۲. آبخیزداری
۳. ارتش
۴. گروه های مردمی

۱۳- کدامیک از دیدگاه ها اظهار می دارد که در ابتدا مصیبت های محیطی به فرایندهای فیزیکی بستگی ندارد بلکه رشد فقر و تهیدسی بخصوص در کشورهای کم توسعه یافته آسیب پذیری را بیشتر می کند؟

۱. کارکردگرایی
۲. جبرگرایی
۳. رفتارگرایی
۴. ساختارگرایی

۱۴- در این کشور، کاربری اراضی به شدت تحت نظر برنامه ریزی محلی است و مدیریت بر سیلاب شهری با برخورداری کشاورزان از سیل و بهبود حوضه زهکشی به منظور افزایش محصولات غذایی در ارتباط است؟

۱. فرانسه
۲. چین
۳. انگلستان
۴. ژاپن

۱۵- طرحی که از مخاطره افتادن کل ساختمان سد جلوگیری کند شامل کدام است؟

۱. ارزیابی سیل در طراحی سد
۲. طرح سد مخزنی سیلاب
۳. طرح سرریز سیلاب
۴. طرح آبخیزداری سیلاب

۱۶- در این روش مطالعه احتمال خطر، چگونگی رفتار مردم مورد نظر قرار می گیرد و آن را به عنوان انعکاس عامه مردم بر اساس این فرض می پذیرند که جامعه از راه آزمون و خطا بین احتمالات خطر و منافع همراه با هر فعالیت به تعادل قابل قبول می رسد.

۱. مرجحات اظهاری ۲. مرجحات مجهول ۳. مرجحات معلوم ۴. مرجحات تصویری

۱۷- این تصور اغلب از آن مردمی است که در نواحی ثروتمند مادی و در مخاطره مصیبت عمده زندگی می کنند؛ مانند بخش های از کالیفرنای واقع در مجاورت گسل سن اندریاس؟

۱. ادراک قطعی ۲. ادراک ناهماهنگ
۳. ادراک محتمل ۴. ادراک قابل قبول

۱۸- هدف عمده این روش ارائه برنامه های آمادگی براساس تغییر و هدفمند کردن رفتار انسان است، همچنین این راهکار از طریق برقراری برنامه های پیش بینی کننده و هشدار دهنده حاصل می شود؟

۱. تعدیل بار زیان ۲. جرح و تعدیل رویدادهای مخاطره آمیز
۳. تعدیل آسیب پذیری ۴. تطبیق و سازگاری در برابر مخاطره

۱۹- چند درصد قربانیانی که اسیر و گرفتار زلزله شدند در صورت زنده بودن طی 24 ساعت اول بعد از وقوع زلزله نجات پیدا می کنند؟

۱. 60 درصد ۲. 70 درصد ۳. 80 درصد ۴. 90 درصد

۲۰- راهکار اساسی جبران خسارت در کشورهای پیشرفته تر کدام است؟

۱. مردم ۲. کمک های انسان دوستانه
۳. بیمه ۴. تداوم امداد و نجات

۲۱- مهمترین وسیله ی افزایش ساخت بناهای مقاوم در برابر خطر مثلاً زلزله شامل کدام مورد است؟

۱. سرمایه گذاری ۲. اصلاح آیین نامه های ساختمانی
۳. منطقه بندی ۴. برنامه ریزی

۲۲- زلزله نورث ریج کالیفرنیا در سال 1994 چند میلیارد دلار زیان به بار آورد؟

۱. 10 میلیارد ۲. 20 میلیارد ۳. 30 میلیارد ۴. 45 میلیارد

۲۳- آمادگی موثر به کدامیک از خواست های زیر بیشتر مربوط می شود؟

۱. مردمی ۲. سیاسی ۳. بین المللی ۴. اقتصادی

۲۴ - محدودیت فاصله زمانی این بخش از تعدیل آسیب پذیری اغلب تاثیر آن را محدود می سازد؟

۱. هشدار دهی
۲. پیشگویی
۳. پیش بینی
۴. اعلام خطر

۲۵ - درطول پنجاه سال اخیر منطقه بندی کوچک در مورد این نوع مخاطره یک از اهداف اصلی ایالات متحده بویژه کالیفرنیا بوده است؟

۱. زلزله
۲. سیلاب
۳. تسونامی
۴. خشکسالی

۲۶ - 80 درصد از کل خسارت زلزله ای در کدام شهر که در سال 1906 اتفاق افتاد به علت آتش سوزی بود

۱. سانفرانسیسکو آمریکا
۲. ارزنجان ترکیه
۳. تانگشان چین
۴. ماهاراشترای هند

۲۷ - رشته کوه آتلانتیک شمالی براساس کدامیک از فرایندهای صفحه های تکتونیکی زیر شکل گرفت؟

۱. واگرا
۲. جابه جاشدگی
۳. همگرا
۴. ترکیبی

۲۸ - امواج کوچکتر آب که در دریاچه ها و مخزن ها (سدها) معمولاً در فاصله ای از کانون زلزله ایجاد می شوند چه نام دارند؟

۱. تسونامی
۲. پس روی
۳. امواج نوسانی
۴. امواج کشندی

۲۹ - کلید (راهکار) ساخت و ساز مقاوم به زلزله بیشتر برپایه کدام است؟

۱. نوع زمین
۲. مصالح ساختمانی
۳. مهندسی زلزله
۴. روابط بین ساختمانی

۳۰ - درحال حاضر، هشدار در مورد تسونامی در چند سطح در دست اقدام است؟

۱. ۲
۲. 3
۳. 4
۴. ۵

نمبر سوال	جواب صحیح
۱	ب
۲	ب
۳	ب
۴	د
۵	الف
۶	ج
۷	الف
۸	ب
۹	الف
۱۰	ب
۱۱	ج
۱۲	ج
۱۳	د
۱۴	ج
۱۵	ج
۱۶	ج
۱۷	ب
۱۸	ج
۱۹	د
۲۰	ج
۲۱	ب
۲۲	ب
۲۳	ب
۲۴	ج
۲۵	الف
۲۶	الف
۲۷	الف
۲۸	ج
۲۹	ب
۳۰	الف

۱- در پی بروز نشانه های مهم خطر فناوری در این دهه، به اصطلاح خطرهای ساخت انسان بیشتر مورد توجه واقع شد؟

۱. 1950

۲. 1960

۳. 1970

۴. 1980

۲- معیار برجسته ویژگی مصیبت شامل کدام عامل است؟

۱. استعمال دخانیت

۲. مرگ زودهنگام

۳. زرد و خوردهای داخلی

۴. تصادف

۳- انعکاس دهنده دامنه وقایع بالقوه زیان بخش و قابلیت تغییر آماری آن در یک مکان شامل کدام است؟

۱. آسیب پذیری انسان

۲. استقرار مردم در ناحیه خطرناک

۳. در معرض طبیعت قرار گرفتن

۴. تهدیدهای محیطی

۴- باافزایش منطقه پرمافرسر کدامیک از مخاطره های زیر رخ می دهد؟

۱. زلزله

۲. جریان واریزه

۳. سیل

۴. گدازه های روان

۵- الکساندر نشان داد حدود 70 درصد ناحیه کدام کشور با خطرهای زلزله، زمین لغزه، سیل و بهمن مواجه است؟

۱. ژاپن

۲. آمریکا

۳. چین

۴. ایتالیا

۶- براساس گزارش تحقیقات برای آینده (RFF) عامه مردم کدام گزینه را نسبت به تعداد کشته شدگان جدی تر تلقی می کنند؟

۱. تصادفات جاده ای

۲. حوادث صنعتی

۳. سیلاب

۴. ایمنی هوایی

۷- حدود چند درصد از همه مصیبت های مورد مطالعه اداره کمک های مصیبت خارجی (OFDA) فاقد اطلاعات اقتصادی یا اطلاعات خسارتی در خصوص زیربنای اقتصادی است؟

۱. 30

۲. 40

۳. 70

۴. 90

۸- به طور کلی این نوع از مخاطرات طبیعی حدود نیمی تصادمهای چشمگیر را ایجاد می کنند؛ زیرا آنها املاک بیشتری را تخریب می کنند و علت بسیاری از بی خانمانیهاست؟

۱. زمین لغزش و زلزله

۲. خزش و سولی فولکسیون

۳. سیلاب و سیلکونهای حاره ای

۴. خشکسالی و توفان

۹- این مخاطره طبیعی در آوریل سال 1992 سبب شد تا طی یک دهه نیکاراگوآ دچار رکود اقتصادی شود؟

۱. زلزله ۲. توفان حاره ای ۳. سیل ۴. آتشفشان

۱۰- چه کسری از مردم افریقا به آب شرب سالم دسترسی دارند؟

۱. یک چهارم ۲. یک سوم ۳. نصف ۴. یک پنجم

۱۱- نمایان ساختن قدرت این عامل راه حل اساسی برای تشخیص نسبی رفتارهای خودکامه و خودسرانه است؟

۱. برنامه ریزی ساختاری ۲. علم و فناوری

۳. تأکید بر مراقبت و نظارت ۴. قانون

۱۲- به طور کلی آنها معتقدند برای آنکه توسعه و کاهش مصیبت باهم پدید آید باید به دانش محلی متکی بود نه فناوری وارداتی؟

۱. کارکردگرا ۲. ساختارگرا

۳. رفتارگرا ۴. جبرگرا

۱۳- بعضی از مردم و افراد در جوامع آزاد خطرپذیری تخصصی دارند و آن را مطلوب می دانند و به آن علاقه مندند { و این یک امر طبیعی است } چون این رفتار تاثیری روی دیگران ندارند، این به چه معنی است؟

۱. تبلیغات رسانه ای ۲. عدم دخالت دولت

۳. تجربه اجتماعی ۴. فلسفی اندیشی جوامع

۱۴- این یک وظیفه فنی و تخصصی است که معمولاً توسط افراد خبره برای استفاده دیگران انجام می گیرد و قضاوت های همراه با مرجحات داده های ارزیاب را قدر می نهند؟

۱. ادراک خطر ۲. احتمال خطر

۳. ارزیابی خطر ۴. مدیریت احتمال خطر

۱۵- در این کشور هزینه دولتی مستقیم برای امور تندرستی و ایمنی در حدود 1٪ درصد کل دولت مرکزی را شامل می شود؟

۱. ایالات متحده ۲. چین

۳. فرانسه ۴. بریتانیا

۱۶- عموماً، تصاویر ماهواره بر مقیاس محلی هستند و قابلیت تمایز کمتر از این مقدار در روی زمین را ندارند؟

۱. 120 متر ۲. 100 متر ۳. 80 متر ۴. ۳۰ متر

۱۷- این منطقه در مقابل زلزله و سیلکون های حاره ای آسیب پذیری کمتری دارد؟

۱. جلگه
۲. دشت های سیلابی
۳. دره های یخ بسته
۴. زمین های سنگلاخی

۱۸- هم اکنون سازمان های خیریه بین المللی بیشتر بر روی این مرحله از مدیریت بحران تأکید دارند؟

۱. نجات
۲. جلوگیری از وقوع مصیبت
۳. بازسازی
۴. امداد و کمک رسانی

۱۹- هنوز عموم مردم در ایالات متحده امریکا در برابر این مخاطره بیمه نیستند؟

۱. زلزله
۲. آتش سوزی
۳. سیل
۴. زمین لغزه

۲۰- این اصطلاح شامل استفاده از طرح های مهندسی و ساختمان سازی جهت تعدیل تأثیر خطر در مقیاس کوچکتر و پیشگیری است نه تعدیل گسترده محیطی و کنترل آن؟

۱. محفوظ از خطر
۲. طرح مقاوم سازی در برابر خطر
۳. کنترل محیطی خطر
۴. کاهش زیان خطر

۲۱- در آیین نامه ساختمان متحد الشکل در ایالات متحده که هر ساله به روز رسانی می شود نقشه چند منطقه لرزه خیز و گزارش زیان های زلزله های گذشته عرضه می گردد؟

۱. ۶
۲. ۱۰
۳. ۱۲
۴. ۱۵

۲۲- در این کشور طرح های پرداخت نقدینه در ازای کار و برنامه های تغذیه موجب گردید که حدود بیست سال چیزی درباره قحطی به گوش نرسد؟

۱. چین
۲. هند
۳. روسیه
۴. ایران

۲۳- پیش بینی خطر در کدامیک از مخاطره های زیر بیشترین و کمترین موفقیت را به دنبال داشته است؟

۱. زلزله - خشکسالی
۲. سیلاب - خشکسالی
۳. خشکسالی - زلزله
۴. زلزله - سیلاب

۲۴- دلیل عمده افزایش تلفات در حادثه زلزله سال ۱۹۹۲ ارزنجان ترکیه چیست؟

۱. عدم مقاومت ساختمان مسجد
۲. زلزله هنگام خوابیدن مردم
۳. ساختار چوبی ساختمان ها
۴. زمین های آبرفتی و رسوبی

۲۵ - حلقه آتش به کدامیک از مخاطرات زیر ارتباط دارد؟

۱. آتش سوزی
۲. آتشفشان
۳. زلزله
۴. توفان حاره ای

۲۶ - در کدام فرایند صفحه های تکتونیکی از یکدیگر دور می شوند و حادثه بازشدگی اتفاق می افتد؟

۱. همگرایی
۲. جابجاشدگی
۳. واگرایی
۴. رانش

۲۷ - واژه تسونامی از این زبان و به معنای بندر و لنگرگاه گرفته شده است؟

۱. ژاپنی
۲. چینی
۳. هندی
۴. کره ای

۲۸ - آسیب پذیرترین ساختمان ها هنگام وقوع زلزله کدام است؟

۱. خشت خام
۲. بتونی
۳. چوبی
۴. سازه های سبک

۲۹ - خدمات فوری - همچون آتش نشانی، پزشکی و دارویی - به طرز تأسف باری در این زلزله ناکافی بود. بازماندگان مجروح یکی پس از دیگری به علت کمبود تخت های بیمارستانی و معالجات تخصصی از دنیا رفتند؟

۱. ارمنستان
۲. کوبه ژاپن
۳. سانفرانسیسکو آمریکا
۴. ترکیه

۳۰ - منطقه بندی مجدد و تقویت کردن سازه های ساختمان ها در جهت مقابله با کدام مخاطره بیشتر مورد استفاده است؟

۱. تسونامی
۲. بهمن
۳. سیل
۴. توفان

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	ج
۲	ب
۳	ج
۴	ب
۵	د
۶	ب
۷	ج
۸	ج
۹	د
۱۰	الف
۱۱	ب
۱۲	ب
۱۳	ب
۱۴	ج
۱۵	د
۱۶	الف
۱۷	د
۱۸	ب
۱۹	د
۲۰	ب
۲۱	الف
۲۲	ب
۲۳	ب
۲۴	الف
۲۵	ج
۲۶	ج
۲۷	الف
۲۸	الف
۲۹	الف
۳۰	الف

۱- تحقیق نظامند در مورد مخاطرات طبیعی با کار های این دانشمند آغاز گردید؟

۱. کوولو ۲. گیلبرت وایت ۳. مام پاور ۴. هاس

۲- بر اساس مطالعات میلروریجوی، بیشترین عامل موثر بر میزان مرگ و میر شامل کدام مورد می باشد؟

۱. محیط زندگی ۲. جراحی و بیماری ۳. سن و سال ۴. تصادفات

۳- میزان احتمال خطر مرگ و میر ناشی از مصیبت در کشور های کم توسعه چند برابر کشورهای ثروتمند است؟

۱. 1 تا 2 برابر ۲. 2 تا 4 برابر ۳. 3 تا 4 برابر ۴. 3 تا 5 برابر

۴- مصیبت ها معمولاً بر اساس کدام عامل ارزیابی می شوند؟

۱. تاثیر آن بر محیط ۲. معیار کمی و مرگ و میر و زیان

۳. بر حسب تعداد کشته شدگان ۴. معیار کیفی مرگ و میر

۵- متداولترین خطر ها بر حسب تعداد وقایع و تاثیر آن ها از لحاظ تعداد کشته ها، که به عنوان عامل اصلی مرگ و میر و

مصیبت های جهانی نیز محسوب می شود کدام است؟

۱. مصیبت های آب و هوایی ۲. خشکسالی

۳. جنگ های داخلی ۴. زلزله

۶- بطور سنتی، کدام مورد سلاح اصلی و عمده در برابر خطر در کشورهای کم توسعه یافته محسوب می شود؟

۱. برگشت پذیری ۲. توان اقتصادی و اجتماعی

۳. دسترسی مستقیم به سرمایه ۴. قابلیت اعتماد

۷- میزان مرگ و میر در حوادث ساخت انسان برای تعریف یک مصیبت چند نفر در نظر گرفته می شود؟

۱. 50 نفر ۲. 150 نفر ۳. 25 نفر ۴. 100 نفر

۸- کدام عامل در بانک اطلاعاتی ویژه مصیبت های طبیعی که توسط مرکز تحقیقات و اطلاعات کاربردی مخاطرات طبیعی

گردآوری شده در نظر گرفته نشده است؟

۱. فرسایش خاک ۲. خشکسالی ۳. سیل ۴. زلزله

۹- بهترین معیار در بسیاری از کشورهای کم توسعه یافته (LDCs) برای اندازه گیری مصیبت کدام است؟

۱. تعداد کشته های هر حادثه ۲. زیان قابل ملاحظه

۳. اندازه گیری کمبود های ملی ۴. اندازه گیری محدوده آسیب دیده

۱۰ - کدام کشور در گروه کشورهای توسعه یافته درصد بالایی از تلفات را به خود اختصاص داده است؟

۱. آمریکا ۲. فرانسه ۳. استرالیا ۴. ژاپن

۱۱ - این کشور در مهندسی محیط در طول دهه 1930 به علت داشتن افراد مطلع در زمینه خطرات فرسایش خاک و سیلاب پیشگام بوده است؟

۱. ژاپن ۲. انگلستان ۳. آمریکا ۴. آلمان

۱۲ - اولین قدم در رابطه با احتمال خطر شامل کدامیک از عوامل زیر می باشد؟

۱. ارزیابی ۲. مدیریت ۳. پیشگیری ۴. ادراک

۱۳ - در طراحی مهندسی در اکثر موارد بیشتر چه جنبه ای را در نظر می گیرند؟

۱. اجتماعی ۲. اقتصادی ۳. فرهنگی ۴. سیاسی

۱۴ - منفی ترین شکل از ادراک ناهماهنگ شامل کدام گزینه است ؟

۱. الگوی تصادفی زودگذر ۲. مقابله با احتمال خطر
۳. قراردادن در الگوی معین ۴. انکار یا عدم پذیرش تهدید

۱۵ - ساخت و سازهای مهندسی دفاعی شامل کدامیک از موارد مدیریت احتمال خطر است؟

۱. بازیافت و بازسازی ۲. آمادگی
۳. برنامه ریزی پیش از مصیبت ۴. مهندسی اصلاح فیزیکی

۱۶ - بزرگترین و مهم ترین واکنش برای مقابله با مخاطره کدام است؟

۱. تعدیل بار زیان ۲. تعدیل آسیب پذیری انسان
۳. جرح و تعدیل رویداد های مخاطره آمیز ۴. تقسیم زیان

۱۷ - کدام مورد در انتخاب نوع سازگاری به احساسات افراد مربوط است و آنها را قادر می سازد تا واکنش مناسب از خود نشان دهند؟

۱. تجربه ۲. عامل شخصیتی (هویت) ۳. تمکن مالی ۴. عامل فرهنگی

۱۸ - هماهنگی در امداد و نجات و جلوگیری از وقوع مصیبت از اهداف اصلی این سازمان می باشد؟

۱. سازمان جهانی بهداشت ۲. یونیسف
۳. سازمان امداد و نجات ملل متحد ۴. برنامه جهانی

۱۹ - راهکار اساسی جبران خسارت در کشورهای پیشرفته تر شامل کدام مورد می باشد؟

۱. بیمه
۲. کمک به مصیبت زدگان
۳. حمایت دولت
۴. وام بانک جهانی

۲۰ - کنترل محیطی در حیطه کدامیک از انواع تعدیل واقعه قرار دارد؟

۱. تعدیل واقعه اجتماعی
۲. تعدیل واقعه طبیعی
۳. تعدیل آسیب پذیری
۴. آمادگی

۲۱ - دو خطر متداول طبیعی که در آیین نامه های ساختمانی بیش از همه مورد نظر است شامل کدامیک از مخاطرات زیر می باشد؟

۱. سیل و زلزله
۲. آتش سوزی و زلزله
۳. طوفان و آتش سوزی
۴. زلزله و طوفان

۲۲ - چرا طرح های مقاوم سازی در برابر خطر در گذشته موفقیت محدودی داشته اند؟

۱. تقدم نیازها و نقش کاربردی ساختمان ها در دوره مصیبت
۲. عدم بکارگیری آیین نامه ساختمانی
۳. عدم استفاده از مصالح مقاوم و مستحکم
۴. استقرار ساختمان ها بر روی زمین های سست و لغزنده

۲۳ - به کارگیری این روش مؤثرتر و سریعتر از دیگر واکنش ها برای کاهش زیان می باشد؟

۱. تعدیل واقعه
۲. مستحکم سازی
۳. تعدیل آسیب پذیری
۴. مقاوم سازی در برابر خطر

۲۴ - کدام سازمان در ایالات متحده آمریکا مسئولیت عمده هماهنگی، مدیریت اعمال حفاظت و کمک به جمعیت شهری و کشوری در برابر خطر را بر عهده دارد؟

۱. سازمان مدیریت فوریت های فدرال
۲. سازمان امداد و نجات
۳. سازمان جمعیت هلال احمر
۴. سازمان مدیریت بحران

۲۵ - این مرحله از سیستم های هشداردهنده، دارای مؤلفه هایی مانند محتوای پیام یا از طریق ارسال آن است که بر پیامد نهایی امورتأثیرمی گذارد؟

۱. ارزیابی
۲. واکنش
۳. هشداردهی
۴. پخش

۲۶ - این گزینه عامل مهم ایجاد مصیبت در نواحی شهری می باشد؟

۱. شکستن لوله های گاز
۲. آتش سوزی
۳. شکستن لوله های آب
۴. قطع کابل های برق

۲۷ - کدامیک از امواج لرزه ای زیر، قادر به انتشار در بخش های مایع زمین نیستند؟

۱. امواج اولیه
۲. امواج ثانویه
۳. امواج لآو
۴. امواج راییلی

۲۸ - بیمه زلزله در کدامیک از کشورهای زیر وجود دارد؟

۱. ایران
۲. ژاپن
۳. فرانسه
۴. برزیل

۲۹ - اغلب زلزله هایی با بیش از 100 هزار نفر کشته، بیشتر در کدامیک از مناطق تکتونیکی زیر اتفاق افتاده است؟

۱. محل جدا شدن صفحه های تکتونیکی
۲. محل برخورد صفحه های تکتونیکی
۳. محل جابه جا شدن صفحه های تکتونیکی
۴. خنثی

۳۰ - بهترین عامل پیشرفت در سطح محلی در رابطه با مخاطرات طبیعی کدام است؟

۱. آمادگی اجتماعی
۲. مدیریت
۳. برنامه ریزی
۴. امکانات

باسمہ صحیح صحیح
شماره
سواب

۱	ب
۲	ج
۳	ج
۴	ب
۵	الف
۶	الف
۷	د
۸	ب
۹	ج
۱۰	د
۱۱	ج
۱۲	الف
۱۳	ب
۱۴	د
۱۵	ج
۱۶	ب
۱۷	ب
۱۸	ج
۱۹	الف
۲۰	ب
۲۱	د
۲۲	الف
۲۳	ب
۲۴	الف
۲۵	د
۲۶	ب
۲۷	ب
۲۸	ب
۲۹	ب
۳۰	الف