

# 防災学検定（2008）問題

（全43問）

問題1 一般的に大きな地震が起きると、余震活動が完全になくなるまでどのくらいかかるでしょうか。

- 数日 ●数週間 ●数カ月 ●数年

問題2 地震による避難時に行う電気機器に対する操作の中で適切でないものはどれですか。

- ブレーカーを切る ●スイッチを切る ●プラグを抜く ●予約タイマーを入れる

問題3 以下の阪神・淡路大震災での負傷の原因の中で、比較的少なかったものはどれですか。

- 家屋の倒壊 ●家具の転倒 ●落下物 ●熱湯によるやけど

問題4 山腹、川底の石や土砂が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流されるものを土石流と言います。これまでも被害が出ていますが、この土石流のスピードは次の何とおおむね同じ速さでしょうか。

- 徒歩（時速約5km） ●陸上100m走選手（時速約40km） ●高速道路を走る自動車（時速約100km）  
●新幹線（時速約270km）

問題5 携帯電話の災害用伝言板サービスは、一つの携帯電話番号あたり何件の伝言を保存できるでしょうか。

- 10件 ●20件 ●50件 ●100件

問題6 一般向けの緊急地震速報が配信されるのは、最大震度がどのレベル以上と推定された地震からでしょうか。

- 震度3 ●震度4 ●震度5弱 ●震度6強

問題7 1991年の雲仙普賢岳の火山災害でも発生した、火山灰や岩石などが高温の火山ガスとともに急速に山体を流れ落ちる現象とは何ですか。

- 土石流 ●火砕流 ●溶岩流 ●火山泥流

問題8 2004年に発生した台風23号は兵庫県をはじめとして全国で大きな被害をもたらしました。この台風23号のアジア名はどれでしょうか。

- トカゲ ●ウサギ ●カメ ●コブラ

問題9 2007年3月末時点で、日本で地震保険への加入率が最も高い都道府県はどこですか。

- 東京都 ●愛知県 ●大阪府 ●兵庫県

問題10 2006年に日本で起きた火災における出火原因の第1位は何でしょうか。

- 放火 ●たばこ ●火遊び ●コンロ

問題11 このマークは何を表しているでしょうか。



- 自動体外式除細動器の設置場所 ●自動体外式除細動器の販売場所 ●心臓内科の表示  
●救急救命士がいる場所

問題12 このマークは何を表しているでしょうか。



- 避難所 ●津波避難タワー ●非常口 ●広域避難場所

問題13 一般に、地震などで壊れた家の下敷きになった状態から救出される限界時間を指して「黄金の○時間」と呼ばれています。○に入る数字はいくつでしょうか。

- 72 ●100 ●120 ●144

問題14 災害救助法による「炊出しその他による食品の供与」では、国費で負担するのは1人1日あたり主食・副食・燃料・雑費などの一切を含めて何円以内と規定されているでしょうか。

- 2,550円 ●1,530円 ●1,010円 ●930円

問題 15 30年前と比較して、近年の日本の水害の傾向としてあてはまるのは以下のうちのどれでしょうか。

- 浸水面積は増えており、一般資産被害額も増えている
- 浸水面積は減っているが、一般資産被害額は増えている
- 浸水面積は増えているが、一般資産被害額は減っている
- 浸水面積は減っており、一般資産被害額も減っている

問題 16 2007年4月1日の時点で、全国の公立小中学校の施設について耐震化されている割合はどれくらいでしょうか。

- 40%
- 60%
- 80%
- 100%

問題 17 2003年度推計値で、日本の住宅のうち耐震化が不十分な住宅はおよそ何%でしょうか。

- 5%
- 15%
- 25%
- 35%

問題 18 日本全国で、地震を引き起こすものになる活断層は、現在までにおよそ何カ所見つかっているでしょうか。

- 200
- 500
- 1,000
- 2,000

問題 19 阪神・淡路大震災を起こした地震のマグニチュードはどれでしょうか。

- 6.3
- 6.9
- 7.3
- 8.0

問題 20 阪神・淡路大震災の発生から1カ月間の被災地で活動したボランティアの人数は1日あたりおよそ何人くらいでしょうか。

- 1,000人
- 2,000人
- 1万人
- 2万人

問題 21 活断層が最も多く見つかっている地域はどこでしょうか。

- 北海道・東北
- 関東・北陸
- 中部・近畿
- 中国・九州

問題 22 新潟県中越地震(2004年)で、認定されている地震による直接死と震災関連死の割合はどれくらいでしょうか。

- 震災関連死は直接死の半分
- 震災関連死と直接死は同じくらい
- 震災関連死は直接死の2倍程度
- 震災関連死は直接死の3倍程度

問題 23 阪神・淡路大震災で全焼した建物棟数はおよそ何棟でしょうか。

- 300棟
- 700棟
- 3,000棟
- 7,000棟

問題 24 阪神・淡路大震災の復興においては、地域ごとにまちづくり協議会と呼ばれる、地域の復興を市民と行政が協働で考える組織が立ちあげられましたが、神戸市内ではおよそいくつのまちづくり協議会が活動したでしょうか。

- 10組織
- 50組織
- 100組織
- 150組織

問題 25 <欠問>

問題 26 日本は世界でも最も地震が多い国です。世界で発生するマグニチュード6.0以上の地震のおよそ何%が日本で発生しているでしょうか。

- 5%
- 10%
- 20%
- 40%

問題 27 次の水位のうち、最も水害発生の危険性が迫った水位(河川があふれそうな水位)はどれですか。

- はん濫(らん)注意水位
- 避難判断水位
- はん濫危険水位
- 水防団待機水位

問題 28 次の法制度と、それが出来るきっかけとなった災害の組み合わせのうち、間違っているものはどれですか。

- 災害救助法—南海地震
- 災害対策基本法—伊勢湾台風
- 被災者生活再建支援法—鳥取県西部地震
- 地震保険に関する法律—新潟地震

問題 29 災害が起きた場合、自治体に対応しなければなりません。その能力を超えた場合は、自衛隊に災害派遣を要請することができます。では、要請をすることができる人は誰でしょうか。

- 都道府県知事
- 自衛隊地方協力本部長
- 都道府県警察本部長
- 消防署長

問題 30 自衛隊には災害派遣でも使用されている「野外入浴セット」があります。これは、野外で入浴することができる装備品です。新潟県中越沖地震(2007年)でも19カ所に設置され、延べ約16万人が入浴しました。では、この入浴セットの1日のおよその入浴可能人数は次のうちどれでしょうか。

- 500人
- 800人
- 1,000人
- 1,200人

問題 31 地域を超えた消防の広域応援システムとして「緊急消防援助隊」があります。これは、災害時に全国から消防隊が駆けつけ、消防や救助を行うシステムです。警察にも主に救助を行うための同じような組織がありますが、その名称は次のどれでしょうか。

- 広域緊急援助隊
- 機動隊災害部隊
- 緊急警察援助隊
- 特殊急襲部隊

問題 32 津波が発生する原因として最も多いものは何でしょうか。

- 地震
- 海底火山噴火
- 隕石(いんせき)の落下
- 地球温暖化

問題 33 自分がいる地域に、津波注意報が発令された場合、とるべき行動として最も適切なものはどれでしょうか。

- すぐに高台や高いビルなどに避難する
- 慌てずに避難勧告や避難指示があるまで待つ
- 確認のために役所に問い合わせる

- 注意報なので、テレビなどで津波の状況を注意する

問題 34 港外で船に乗っているときに津波の来襲が予想された場合、とるべき行動として最も適切なものはどれでしょうか。

- 急いで港に戻り、高台へ避難する
- 急いで沖に出て、津波をやり過ごす
- エンジンを停止し、その場で待機する
- 救命胴衣を着用して船から脱出する

問題 35 阪神・淡路大震災時には膨大ながれきが発生しました。その量はおよそ何tだったでしょうか。

- 2,000 t
- 200 万 t
- 2,000 万 t
- 2 億 t

問題 36 次のうち、地震に最も強い水道管はどれでしょうか。

- 铸铁管
- ダクタイル铸铁管
- 石綿セメント管
- 鋼管

問題 37 2007年3月末における防災拠点となる公共施設などの耐震化の状況について、耐震率が最も高い都道府県と、低い都道府県の組み合わせが正しいものはどれですか。(高い県 - 低い県の順番)

- 愛知県 - 長崎県
- 静岡県 - 広島県
- 愛知県 - 徳島県
- 神奈川県 - 山口県

問題 38 日常生活では1人1日約250ℓもの水を使用していますが、災害後の生命維持のために最低限必要な1人1日の水量はおよそ何ℓでしょうか。

- 1ℓ/日
- 2ℓ/日
- 50ℓ/日
- 100ℓ/日

問題 39 阪神・淡路大震災では上水道システムでも配水管が多くの被害を受けました。この配水管網を応急復旧する場合、原則としてどこから復旧するでしょうか。

- 上流側
- 下流側
- 被害が軽微なところ
- 被害が甚大なところ

問題 40 建物火災で死者が発生する場合、最も多い原因は何でしょうか。

- やけど
- 骨折
- 一酸化炭素中毒・窒息
- 圧死

問題 41 2007年に日本政策投資銀行が、全国の資本金10億円以上の企業を対象に行った調査によると、災害や事故に備えた事業継続計画(BCP)を策定している企業の割合は、およそどれくらいでしょうか。

- 2%
- 8%
- 24%
- 56%

問題 42 災害や事故の発生直後から被災地に入って医療活動を行うため、専門的な訓練を受けた医師や看護師などで構成されるチームのことを何と呼ぶでしょうか。

- DMAT
- JRCS
- JOCV
- JDR

問題 43 大規模な火災時やタンク火災周辺で起こり、関東大震災の時も発生した竜巻状の火災のことを何と呼ぶでしょうか。

- 火災柱
- 火災旋風
- 大火災流
- 火炎竜巻

問題 44 日本で、防災に関する基本的な政策にかかわる事項や大規模災害発生時の対処事項を、企画立案・総合調整している省庁はどこでしょうか。

- 内閣府
- 国土交通省
- 総務省消防庁
- 文部科学省

## 防災学検定（2009）問題

（全30問）

問題1 日本に接近・上陸する台風の特性について、間違った記述はどれでしょうか。

- 進行方向に向かって右の半円では、左の半円と比較して風が強い。
- 台風の近くの海では、波が高く、複雑になるため、海難が発生しやすくなる。
- 台風は接近・上陸しなくても、日本付近に前線が停滞していると、台風からの湿った空気が前線の活動を活発化させ、大雨となることがある。
- 台風は中心部が最も風が強くなる。

問題2 雲仙普賢岳の噴火災害では、山頂の溶岩ドームから発生した火砕流によって、大きな被害が出ました。火山の噴火について、正しく説明しているものはどれでしょうか。

- 火山は、いつも山頂から噴火する。 ●火砕流は、いつも溶岩ドームができてから発生する。
- 火砕流はとても速く、新幹線ほどの速さにもなることもある。
- 火砕流は、海では止まるので、船で逃げれば安全である。

問題3 海上を伝播する地震による津波に大きく作用するものは以下の力のどれでしょうか。

- 月の引力 ●太陽の引力 ●表面張力 ●地球の重力

問題4 近年日本でも高潮による被害が報告されています。この高潮について、間違った記述はどれでしょうか。

- 高潮は、気圧低下による「吸い上げ」と風による「吹き寄せ」により発生する。
- 高潮被害は、海岸線がV字形で奥に行くほど狭くなっているところで大きくなりやすい。
- 吹き寄せ効果は、風速が2倍になれば海面上昇は4倍になる。
- 日本では、大規模な高潮は遠浅で東に開いた湾で発生することが多い。

問題5 都市直下型の地震に比べて、プレート境界型の地震は「長周期の揺れ」が起こると言われています。以下の説明の中で間違っているものはどれでしょうか。

- 長周期の揺れは減衰しにくく遠くまで伝播することから、震源から離れた場所で被害が出る可能性がある。
- 現在立っている超高層マンションや長大な橋梁は、すでに長周期の揺れを想定した設計基準によって建設されており、ほとんど揺れないとされている。
- 大阪平野や濃尾平野などの沖積平野では、長周期の揺れが増幅されやすいとされている。
- 長周期の揺れを伴う地震動は、長時間揺れが継続することが予想され液状化が起こりやすいとされる。

問題6 数年に一度程度しか発生しないような激しい短時間の大雨を観測したり、レーダーで解析したりしたときに、その地域にとって災害の発生につながるような、稀(まれ)にしか観測しない雨量であった場合、それを住民に知らせるために、気象庁が発表する情報はどれでしょうか。

- 大雨注意報 ●梅雨入り情報 ●記録的短時間大雨情報 ●天気予報



問題7 国土交通省では、洪水に関連する情報について、全国で統一して使用する図記号を定めています。この標識の意味として、間違っているものはどれでしょうか。

- この地域は、川が氾濫(はんらん)すると浸水する可能性がある。
- この地域は、3.0mの深さまで浸水する可能性がある。 ●青い線まで、浸水する可能性がある。
- この地域を川の氾濫から守るため、堤防が造られている。

問題8 緊急地震速報について、正しい記述はどれでしょうか。

- 内陸直下地震については、揺れの前に予測できるが、遠方で発生する海溝型地震については予測が間に合わない場合が多い。
- 自動車で行進中に緊急地震速報を聞いたら、すぐに急ブレーキをかけ、その時走行している車線に停車する。
- 緊急地震速報は、スピードの速いs波と、スピードは遅いが揺れの大きいp波の速さの違いを利用した仕組みである。
- 緊急地震速報による余裕時間は数秒～数十秒という限られた時間なので、どのような対応をするか、事前に考えておくことが大切である。

問題9 災害用伝言ダイヤルの説明で、間違っているものはどれでしょうか。

- 伝言の録音・再生時に通話料が必要である。
- 災害用伝言ダイヤルを利用するには事前に申し込みが必要である。
- 被災地以外からの伝言の録音ができないことがある。
- 災害時以外でも利用できることがある。

問題 10 2005 年 7 月の夕方に発生した千葉県北西部を震源とした地震では、関東地方で最大震度 5 強が観測されたが、関東地区内（東京都、千葉県、埼玉県、神奈川県）にあるエレベーター約 23 万台の中の約 6 万 4 千台が停止し、78 台で人がそのまま中に閉じ込められました。閉じ込めの通報から救出までに最大何分要したでしょうか。

- 10 分 ●50 分 ●80 分 ●170 分

問題 11 消防法令等の改正により新築住宅については、2006 年 6 月 1 日に火災警報器の設置が義務付けられています。また既存住宅についても、各市区町村の条例によって 2011 年までの間に順次義務付けの施行が予定されています。以下の記述のうち、間違っているものはどれでしょうか。

- 居間（リビングルーム）への設置が義務付けられている。 ●寝室への設置が義務付けられている。  
●寝室のある階の階段への設置が義務付けられている。 ●台所へは、一部の自治体で設置が義務付けられている。



問題 12 この図記号は、何を意味しているのでしょうか。

- がけ崩れ注意 ●津波注意 ●土石流注意 ●洪水注意

問題 13 陸に上がったときの津波の速度はおおよそどれくらいでしょうか。

- マラソンランナー（時速約 18km） ●短距離選手（時速約 36km）  
●幹線道路の自動車（時速約 54km） ●電車（時速約 72km）

問題 14 携帯電話の災害用伝言板サービスは、一つの携帯電話番号あたり何件の伝言を保存できるでしょうか。

- 1 件 ●5 件 ●10 件 ●50 件

問題 15 大規模災害時にはお金の損傷がその後問題になることがあります。さて災害後に損傷したお金の交換について、間違っているものはどれでしょうか。

- 紙幣については、面積が 2/3 以上無事ならば、全額と引き替えてくれる。  
●紙幣については、面積が 2/5 以上、2/3 未満の場合は、半額と引き替えてくれる。  
●硬貨については、火災等により少しでも溶けてしまうと交換はしてもらえない。  
●大規模災害時には、通帳や印鑑、カードが無くても、貯金の一部を払い出してくれる場合がある。

問題 16 災害発生後に「り災証明」と「応急危険度判定」が行われます。両者の違いについて説明した以下の文章のうち、間違っているものはどれでしょうか。

●「応急危険度判定」は、余震などによる二次災害を防止し、住民や付近を通行する方々の安全の確保を図るために行われる。

- 「り災証明」は、地震や火災などの災害によって何かしらの損害を受けたことを証明するものである。  
●「り災証明」は「応急危険度判定」の結果に基づいて決められる。  
●「応急危険度判定」の赤色の判定ステッカーは「その建物に立ち入ることは危険である」ことを意味する。

問題 17 日本の洪水のリスクについて、間違っているものはどれでしょうか。

- 洪水氾濫で浸水する恐れのある地域に、日本の資産の約半分が集中している。  
●ゼロメートル地帯に、500 万人以上の人々が暮らしている。  
●1995～2004 年の 10 年間に水害・土砂災害が発生した市町村は 9 割を超える。  
●最近 10 年（1998～2007 年）と 30 年前（1978～1987 年）を比較すると、1 時間 100mm の豪雨は、2 倍以上に増加している。

問題 18 大きな災害の後には一般的に被災者に対して義援金が配分されますが、次の災害のうち、全壊した一世帯に行き渡った義援金の額が最も少なかったのはどの災害でしょうか。

- 雲仙普賢岳噴火災害（1991 年） ●北海道南西沖地震（1993 年） ●阪神・淡路大震災（1995 年）  
●新潟県中越地震（2004 年）

問題 19 30 歳、年収 1,000 万円の単身世帯の会社員が、地震で住宅が全壊したため、解体後新築した場合、生活再建支援法（2007 年改正）において受けられる支援金はいくらでしょうか。

- 300 万円 ●225 万 ●150 万 ●0 円

問題 20 住宅を改築することになりました。その時地震に対する安全対策として正しいものはどれでしょうか。

- 2 階とのつながりを一体化するために、4m 四方の吹き抜けをつくる。

- 変形する量を小さくするために、筋交いを入れて壁を補強する。
- 大きく揺れないように、屋根を重くする。
- すぐに外に逃げられるように、窓や扉など開口部を多くする。

問題 21 日本には防災や災害に関する記念日があります。以下の記念日の名称、日付、きっかけの組み合わせが、間違っているものはどれでしょうか。

- 防災の日=9月1日=関東大震災 ●防災とボランティアの日=1月17日=阪神・淡路大震災
- 文化財防火デー=1月26日=法隆寺金堂の火災 ●気象記念日=9月21日=室戸台風

問題 22 阪神・淡路大震災時には 1100 カ所を超える場所が避難所になりました。さて以下の避難所に関する記述のうち、正しいものはどれでしょうか。

- 学校が避難所になったところは、プールの水や貯水槽を利用したことから、直後からずっとトイレは清潔で利用可能な状態であった。
- ある地域では、火災が迫ってきたため避難所に避難していた人が別の避難所に逃げなくてはならなかった。
- 十分な医療支援が行われたため、高齢者などが風邪で体調を崩すことは少なかった。
- 市民や自衛隊による炊き出しが行われたことから、震災当日からほとんどの避難所で温かい食事が食べられた。

問題 23 阪神・淡路大震災では、仮設住宅に居住する被災者がゼロになったのは、地震から何年後でしょうか。

- 地震から約1年 ●地震から約3年 ●地震から約5年 ●地震から約10年

問題 24 火災が延焼していくときに樹木や植物が延焼の遮断に効果的な場合があります。では、以下のうち延焼を防ぐ植物として向いていないものはどれでしょうか。

- イチョウ ●サザンカ ●ユウカリ ●サンゴジュ

問題 25 斜面に住宅を建てる場合、斜面に土を盛って整地した盛り土と、斜面を切って整地した切り土では、一般的にどちらのほうが安全でしょうか。

- どちらかといえば切り土よりも盛り土のほうが安全 ●どちらかといえば盛り土よりも切り土のほうが安全
- どちらも同じ程度に安全 ●土砂の性質によってさまざま

問題 26 災害の種類とそれがきっかけとなって対策されたことを示した語句の組み合わせがあります。以下のうち、適切な組み合わせはどれでしょうか。

- 台風-墨田区・台東区(東京都)の隅田公園 ●大火-飯田市(長野県)のりんご並木
- 地震-仙台市(宮城県)の青葉通りのケヤキ並木 ●洪水-広川町(和歌山県)の広村堤防

問題 27 『津波のときだけはてんでばらばらに、親子といえどもひとを頼りにせず、一目散に走って逃げよ』という「津波てんでんこ」という言い伝えはどこ地域のものでしょうか。

- 北海道 ●三陸 ●高知 ●鹿児島

問題 28 災害から身を守るため、日本の歴史において建築や地域に施されてきた工夫について、間違っているものはどれでしょうか。

- 「うだつ」とは、町家において隣家からの火事が燃え移るのを防ぐためにつくられた防火壁である。
- 青森県黒石市の「こみせ」とは、夏の日差しや冬の積雪から通行人を守るため、建物から張り出した軒先がアーケード状に連なったものである。
- 沖縄県渡名喜村の「掘り下げ屋敷」とは、台風の強風を防ぐために敷地を掘り下げて、屋根を低くした住宅である。
- 木曾三川(木曾川、長良川、揖斐川)流域の輪中における「助命壇」とは、水害の際の移動手段となる船を保管する建物である。



問題 29 左の図記号は、何を意味しているのでしょうか。

- がけ崩れ避難ビル ●津波避難ビル ●土石流避難ビル ●洪水避難ビル

問 30 案内用図記号と、その意味の組み合わせが、間違っているものはどれでしょうか。



非常ボタン



遊泳禁止



雷注意



飲めない

(以上)

## 防災学検定（2010）問題

（全30問）

問題1 阪神・淡路大震災の発生後、上水道が本格的に復旧するのに要した期間はおよそ何日だったでしょうか。

約3日 約10日 約30日 約90日

問題2 自分がいる地域に、津波注意報が発表された場合、とるべき行動として最も適切なものはどれでしょうか。

すぐに高台や高いビルなどに避難する。 慌てずに避難勧告や避難指示があるまで待つ。  
確認のために役所に問い合わせる。 注意報なので、テレビなどで津波の状況に注意する。

問題3 港外で船に乗っているときに津波の来襲が予想された場合、とるべき行動として最も適切なものはどれでしょうか。

急いで港に戻り、高台へ避難する。 急いで沖に出て、津波をやり過ごす。  
エンジンを停止し、その場で待機する。 救命胴衣を着用して船から脱出する。

問題4 阪神・淡路大震災を記憶し、復興の歩みを後世に伝え、亡くなった方への慰霊と市民への励まし、大規模災害に対する世界的規模での連帯による復興の意義をアピールする目的で神戸市東遊園地に設置されたものは何でしょうか。

世界の最先端の地震対策を研究するセンター  
震災で亡くなられた方の名前が刻まれた銘板や「希望の灯(あかり)」がある慰霊と復興のモニュメント  
震災の原因となった断層のずれを保存し展示する記念館  
震災に関する遺品や様々な資料を保管する資料保存館

問題5 大雨警報が発表された後、土砂災害の危険度が高まったと判断された場合に警戒を呼びかけるために出される気象情報を何というでしょうか。

洪水予報 土砂災害警戒情報 避難準備情報 大津波警報【正解】

問題6 緊急地震速報について、正しい記述はどれでしょうか。

直下型地震については揺れの前に予測できるが、遠方で発生する海溝型地震については予測が間に合わない場合が多い。  
緊急地震速報は、一部の携帯電話では受信することが出来る。  
緊急地震速報は、スピードの速いs波と、スピードは遅いが揺れの大きいp波の速さの違いを利用した仕組みである。  
緊急地震速報では、地震が発生する数十分前に警報が出るため、その時間をどのように利用すべきか事前に考えておくことが大切である。

問題7 現在の日本において法律（特別措置法）によって対策が推進されている地震が3つあります。1つは「東海地震」。ではあとの2つは何でしょうか。正しい組み合わせのものを選んでください。

首都直下地震、日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震 首都直下地震、上町断層地震  
東南海・南海地震、日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震 首都直下地震、東南海・南海地震

問題8 救命救急の処置に関する問題です。間違っているものはどれでしょうか。

人工呼吸と胸骨圧迫を行う心肺蘇生法は、全年齢共通で胸骨圧迫を30回連続して行った後に、人工呼吸を2回行う組み合わせを継続する。

人工呼吸と胸骨圧迫を行う心肺蘇生法は、傷病者があえぎ呼吸をしているときも続けて行う。  
AED使用後に傷病者がうめき声を出したため、AEDの電極パッドをはずし、電源を切った。  
AEDは成人、小児には使用できるが、1歳未満の乳児に対しては使用できない。

問題9 国土交通省では、洪水に関連する情報について、全国で統一的に使用する図記号を定めています。次の標識の意味として、間違っているものはどれでしょうか。



この地域は、川が氾濫(はんらん)すると浸水する可能性がある。

この地域は、3.0mの深さまで浸水する可能性がある。

青い線まで、浸水する可能性がある。

この地域を川の氾濫からまもるため、堤防がつくられている。

問題 10 わが国では、災害時要援護者の避難生活支援として災害救助法に基づき福祉避難所の指定がすすめられています。わが国で初めて実際に福祉避難所が設置された災害は次のうちどれでしょうか。

阪神・淡路大震災 能登半島地震 岩手・宮城内陸地震 新潟県中越沖地震

問題 11 火災の原因の一つとして、冷蔵庫やテレビ、洗濯機など長年電源プラグを差し込んだまま使い続け、そこにほこりなどがたまっているとコンセント付近で起こる現象があります。その現象をなんと呼ぶでしょうか。

コンセントスパーク現象 スパーキング現象 トラッキング現象 フラッシュオーバー現象



問題 12 左の案内用図記号は何を表しているでしょうか。

避難所 津波避難タワー 非常口 広域避難場所

問題 13 津波は大陸棚にエネルギーが滞留することで海岸に何度も来襲し、長時間警戒を続けなければならないことがあります。2003年十勝沖地震による津波でもそのような現象が観測されましたが、釧路で最大波が観測された時間は以下のどれでしょうか。

地震発生から約30分後 地震発生から約2時間後 地震発生から約4時間後 地震発生から約6時間後

問題 14 住宅を改築することになりました。そのとき地震に対する安全対策として正しいものはどれでしょうか。

2階とのつながりを一体化するために、4m四方の吹き抜けをつくる。

変形する量を小さくするために、筋交いを入れて壁を補強する。

大きく揺れないように、屋根を重くする。 すぐに外に逃げられるように、窓や扉など開口部を多くする。

問題 15 宅地や建物等の不動産取引時において重要な事項を説明しなければならないことが法律で義務づけられています。次のうち、重要事項として区域内に入るかどうかを説明しなければならない項目はどれでしょうか。

地震時における延焼火災危険区域 浸水想定区域 土砂災害警戒区域 火山噴火危険区域

問題 16 すべての住宅の寝室および就寝に使用する部屋が2階以上にある場合の階段について、火災警報器の設置義務化の期日が2011年6月までの間で各市町村条例により決められます。寝室や階段に適した火災警報器はどれでしょうか。

熱式火災警報器 温水式火災警報器 煙式火災警報器 太陽光式火災警報器

問題 17 以下の記念日の名称、日付、きっかけの組み合わせが、間違っているものはどれでしょうか。

119番の日=11月9日(地域住民と消防をつなぐ電話番号) 防災の日=1月17日(阪神・淡路大震災)

消防記念日=3月7日(消防組織法の施行) 気象記念日=6月1日(東京気象台の設置)

問題 18 携帯電話の災害用伝言板サービスは、一つの携帯電話番号あたり何件の伝言を保存できるでしょうか。

1件 5件 10件 50件

問題 19 大地震が発生した場合、一般的に火災による建物延焼被害の危険性が一番高いと考えられる時間帯としてあてはまるのはどれでしょうか。

夏の日の明け方 夏の日の夕方 冬の日の明け方 冬の日の夕方

問題 20 案内用図記号と、その意味の組み合わせが、間違っているものはどれでしょうか。



病院



飲料水



ヘリポート



救護所

問題 21 案内用図記号と、その意味の組み合わせが、間違っているものはどれでしょうか。



立入禁止



非常電話



雷注意



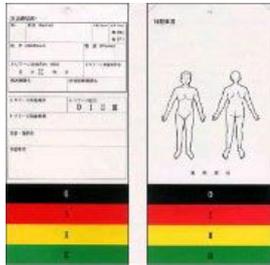
飲めない

問題 22 下の案内用図記号は、何を意味しているのでしょうか。



土石流に対しての安全な避難場所（高台） 洪水に対しての安全な避難場所（高台）  
がけ崩れに対しての安全な避難場所（高台） 津波に対しての安全な避難場所（高台）

問題 23 大規模な災害や事故の際に、下の識別表を用いながら、緊急度や重症度に応じて傷病者の治療の優先度を決定することを何と呼ぶでしょうか。



罹災(りさい)証明書 バイタルサイン 応急危険度判定 トリアージ

問題 24 「ふしみのふしん、なまつ大事にて候まま」は、伏見城の普請（建設工事）でナマズ（地震）に気を付けるようにという意味ですが、これが地震とナマズの関係を示す最古の史料とされています。これは、誰が書いた手紙の一文でしょうか。

織田信長 明智光秀 豊臣秀吉 徳川家康

問題 25 わが国では住宅の耐震化とともに公共建築物の耐震化もすすめられています。その中でも特に公立小中学校は、子どもたちが長期間過ごす場所であるのと同時に災害時に避難所として使用するため、耐震化が急がれます。わが国の公立小中学校の耐震化率は、2009年4月1日の時点で次のうちどれでしょうか。

約30% 約45% 約65% 約80%

問題 26 我が国の防災関係予算案の内訳で、1963年度以降最も高い割合を占めているものはどれでしょうか。

科学技術 災害予防 国土保全 災害復旧等

問題 27 企業の震災に対する事業継続の取り組みの特徴について、間違っているものはどれでしょうか。

事業に著しいダメージを与えかねない重大被害ではなく、現有資源で対処できる軽微な被害を想定して計画を作成する。  
災害後に活用できる資源に制限があると認識し、継続すべき重要業務を絞り込む。

重要業務の継続に不可欠で、再調達や復旧に時間や手間がかかり、復旧の制約となりかねない重要な要素（ボトルネック）を洗い出し、重点的に対処する。

重要業務の目標復旧時間を設定し、その達成に向け知恵を結集し事前準備をする。

問題 28 エレベーターを利用中に地震に遭遇した際、とるべき行動として最も適切なものはどれでしょうか。

揺れを感じたら、最も下の階のボタンを押し続け一番下まで降りる。

揺れを感じたら、行き先階のボタンをすべて押して、最初に停止した階で降りる。

止まり次第、ドアをこじ開けて外に出る努力をする。 揺れを感じたら、最上階のボタンを押し屋上で助けを求める。

問題 29 阪神・淡路大震災をきっかけに、広く国民が災害時における認識や備えの充実強化を図ることを目的として、毎年1月15日から21日まで設けられた週間をなんと呼ぶでしょうか。

防災運動週間 震災慰霊週間 災害対策週間 防災とボランティア週間

問題 30 2008年度に発生した火災において、次の原因の中で1火災あたりの損害額が最も大きいものはどれでしょうか。

放火・放火の疑い たばこ ストーブ 火遊び

(以上)

# 防災学検定（2010）問題

初 級

問題は全部で30問あります



問題1 阪神・淡路大震災では、仮設住宅に居住する被災者がゼロになったのは、地震から何年後でしょうか。

地震から約1年 地震から約3年 地震から約5年 地震から約10年

問題2 日本で、防災に関する基本的な政策に関わる事項や大規模災害発生時の対処事項を、企画立案・総合調整している省庁はどこでしょうか。

内閣府 国土交通省 総務省消防庁 防衛省

問題3 気象庁による大雨警報などの気象警報・注意報は、現在、どのような地域単位で発表されているでしょうか。

近畿地方のような地方単位 大阪府のような都道府県単位 堺市のような市町村単位

協浜1丁目のような町丁目単位

問題4 竜巻から身を守る行動として、誤っている文章はどれでしょうか。

屋外では、頑丈な建物の物陰に入る。 電柱や太い樹木も倒れる恐れがあるので危険である。

気象庁から「竜巻注意情報」が発表されたときは、屋外でのテントの利用は避ける。

家の中では、高い部屋の窓の近くに行って外の様子を見る。

問題5 台風や発達した低気圧が海岸部を通過するときを生じる海面の高まりのことを何というでしょうか。

波浪 高波 津波 高潮

問題6 世界各地で発生する熱帯低気圧は、日本では台風、アメリカ近辺ではハリケーン、南西アジアではサイクロンと呼ばれていますが、いずれも海から大量の海水が蒸発し、積乱雲となり、それが周囲の空気を巻き込み渦を巻いて発達する現象です。日本近くで発生する台風の渦巻きは反時計回りということはよく知られていますが、南半球で発生する熱帯低気圧の渦巻きはどちら向きに回るでしょうか。

時計回り 反時計回り 毎回変わる 回らない

問題7 各市町村条例によって、寝室に使用する部屋があるすべての建物に対し、2011年6月1日までに住宅用火災警報器の設置が義務化されます。消防法により寝室や階段への設置が義務づけられた火災警報器のタイプはどれでしょうか。

熱式火災警報器 温水式火災警報器 煙式火災警報器 太陽光式火災警報器

問題8 山腹、川底の石や土砂が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流される現象を土石流といいます。この土石流のスピードとほぼ同じものはどれでしょうか。

徒歩（時速約5km） 陸上100m走選手（時速約40km） 高速道路を走る自動車（時速約100km）

新幹線（時速約270km）

問題9 日本に接近・上陸する台風の特性について、間違っているものはどれでしょうか。

台風が接近・上陸しなくても、日本付近に前線が停滞している場合、台風からの湿った空気によって前線が活発化し、大雨になることがある。

台風の近くの海は、波が高く、複雑になるため、海難の危険性が高まる。

進行方向に向かって右の半円では、左の半円と比較して風が強い。

台風の前では、風が最も強くなる。

問題10 エレベーターを利用中に地震に遭遇した際、とるべき行動として最も適切なものはどれでしょうか。

揺れを感じたら、最も下の階のボタンを押し続け一番下まで降りる。

揺れを感じたら、行き先階のボタンをすべて押して、最初に停止した階で降りる。

揺れを感じたら、ボタンには触れずにドアをこじ開けて外に出る努力をする。

揺れを感じたら、最上階のボタンを押し屋上で助けを求める。

## 中 級

問題は全部で30問あります



問題 11 国が想定している首都直下地震（マグニチュード7.3の東京湾北部地震）が発生した場合、避難所で生活する避難者数は、最大で阪神・淡路大震災のおよそ何倍になると予測されているでしょうか。

阪神・淡路大震災と同程度 約2倍程度 約5倍程度 10倍以上

問題 12 1959年の伊勢湾台風災害をきっかけとして、国・都道府県・市町村といった行政機関やその他の公共機関が、防災に必要な体制を確立し、その責任の所在を明らかにすることを目的の一つとして、1961年に公布された法律は次のうちどれでしょうか。

災害救助法 災害対策基本法 激甚災害法 被災者生活再建支援法

問題 13 障がいのある人が被災した際に、避難所での生活が送しやすいように配慮する必要がありますが、視覚障がいのある人に対する配慮として間違っているものは次のうちどれでしょうか。

避難所の中で皆が気付きやすいように、部屋の中央にいてもらうようにする。  
トイレなどに行きやすいように、入り口付近にいてもらうようにする。  
壁伝いに歩けるよう壁沿いを通路とし、部屋のコーナー部分にいてもらうようにする。  
トイレの入り口などは音で知らせる装置をつけ、場所がわかるようにする。

問題 14 水害時に避難するとき、一般に浸水がすでに始まっている場合、留意すべき点として正しいものはどれでしょうか。

避難に際して水の流れの速さを気にする必要はない。  
浸水の深さが20cm程度であれば用水路などの見分けはつくので十分避難可能である。  
浸水の深さが100cm程度（腰上まで浸水）であれば避難行動は安全で問題ない。  
避難所までの歩行などが危険な状態になった場合には、自宅や隣接建物の2階などへ緊急避難する。

問題 15 竜巻の発生について、正しい文章はどれでしょうか。

山奥で多く発生する。 夏にだけ発生する。 日本の陸上では、年間に平均3回程度の発生が観測されている。  
台風、寒冷前線、低気圧などにもなって発生する。

問題 16 2006年に日本が打ち上げた、世界最大級の地球観測衛星の名前は何か。

だいち いぶき ひまわり はやぶさ

問題 17 雲仙普賢岳の噴火災害では、山頂の溶岩ドームから発生した火砕流によって大きな被害が出ました。火山の噴火について、正しく説明しているものはどれでしょうか。

火山は、いつも山頂から噴火する。 火砕流は海では止まるので、船で逃げれば安全である。  
火砕流は、いつも溶岩ドームができてから発生する。 火砕流はとても速く、新幹線ほどの速さになることもある。

問題 18 地震や津波が発生したときに、国から瞬時に住民に災害情報を伝える全国瞬時警報システムの通称名は何でしょうか。

J-NET J-ALERT S-NET D-ALERT

問題 19 自分がいる地域に津波注意報が発表された場合、とるべき行動として最も適切なものはどれでしょうか。

すぐに高台や高いビルなどに避難する。 慌てずに避難勧告や避難指示があるまで待つ。  
確認のために役所に問い合わせる。 注意報なので、テレビなどで津波の状況に注意する。

問題 20 津波で陸地に打ち上げられた大型船舶の写真や映像などは、津波のエネルギーの大きさを思い知らされる被災地の象徴的な光景です。2004年のインド洋大津波では、インドネシアのある町で2500tの発電船が漂流しました。さて、それはどれくらい内陸まで漂流したでしょうか。

30m 300m 3000m (3km) 30000m (30km)

## 上 級

問題は全部で30問あります



問題 21 伊勢湾台風では高潮により堤防が破壊され、多くの地域が浸水しました。これら水没地域から完全に水が引くまでに、どのくらい時間がかかったでしょうか。

3日間 2週間 1カ月 3カ月

問題 22 地震時の避難に関連して、間違っている記述はどれでしょうか。

帰宅困難者とは、地震による道路や公共交通機関の被害などにより、勤務先や外出先から自宅に帰れなくなった人のことである。

福祉避難所とは、障がい者や高齢者等の災害弱者が安心して避難生活を送ることができるように設置されるものである。

広域避難場所とは、広域からの被災者が一定期間生活するために必要な設備・物資を備えた屋内空間のことである。

一時避難場所とは、延焼火災などから一時的に身を守るために避難する場所である。



問題 23 国土交通省では、洪水に関連する情報について、全国で統一的に使用する図記号を定めています。左の標識の意味として、間違っているものはどれでしょうか。

この地域は、川が氾濫(はんらん)すると浸水する可能性がある。

この地域は、3.0mの深さまで浸水する可能性がある。 青い線まで、浸水する可能性がある。

この地域は堤防があるので、青い線まで川が増水しても浸水被害は起こらない。



問題 24 左の図記号は、何を意味しているでしょうか。

大雨時の土石流注意 台風接近時の高潮注意 増水時の洪水注意 地震時の津波注意

問題 25 津波は河川を遡上(そじょう)するため、海から離れていても河川の近くでは津波に注意が必要です。河川を遡上する津波は、津波の先端部が激しく崩れながら遡上するタイプと、津波の先端部が数十mほどの波長をもつ複数の波に分かれて遡上するタイプの2種類があります。河川を遡上する津波に関して、誤りを含む記述は次のどれでしょうか。

2003年十勝沖地震津波で十勝川を遡上した津波は、十数km上流まで達した。

津波の先端部が激しく崩れながら遡上する津波は、津波が崩れることで津波の高さは低くなる。

津波の先端部が複数の波に分かれて遡上する津波は、波が分かれることで分かれる前の津波の高さの2倍程度まで水位が急激に高くなる場合がある。

河川を遡上する津波が原因で、河川から津波が氾濫する場合がある。

問題 26 気象庁は、全国を66の予報区に分けて、それぞれの沿岸における津波警報・注意報を発表しています。この予警報システムに関して、誤りを含む記述は以下のうちどれでしょうか。

地震が発生すると、全国に整備した地震観測網で地震波のデータを入手し、そのデータを用いて震源とマグニチュードを計算している。

日本の津波の予警報では、そうして得られる地震のデータを用いて津波を予測している。

津波の数値シミュレーションの実行には相当な時間を要するため、震源決定後にシミュレーションを開始するのではなく、事前に実施した数十万通りの津波のシミュレーション結果を活用している。

予警報は警報(陸上でも避難が必要)と注意報(海岸または海中にいる人の陸上への避難が必要)の2段階である。

問題 27 宅地や建物などの不動産取引時において重要な事項を説明しなければならないことが法律で義務づけられていますが、次のうち、重要事項としてその区域に入るかどうかを説明しなければならない項目はどれでしょうか。

地震時における延焼火災危険区域 浸水想定区域 土砂災害警戒区域 火山噴火危険区域

問題 28 携帯電話の災害用伝言板サービスは、一つの携帯電話番号あたり何件の伝言を保存できるでしょうか。

1件 5件 10件 50件

問題 29 救命救急の処置に関する問題です。間違っているものはどれでしょうか。

人工呼吸と胸骨圧迫を行う心肺蘇生法は、全年齢共通で胸骨圧迫を30回連続して行った後に、人工呼吸を2回行う組み合わせを継続する。

人工呼吸と胸骨圧迫を行う心肺蘇生法は、傷病者があえぎ呼吸をしているときも続けて行う。

AED使用後に傷病者がうめき声を出したため、AEDの電極パッドをはずし、電源を切った。

AEDは成人、小児には使用できるが、1歳未満の乳児に対しては使用できない。

問題 30 わが国では、災害時要援護者の避難生活支援として、災害救助法に基づき福祉避難所の指定がすすめられています。わが国で初めて実際に福祉避難所が設置された災害は次のうちどれでしょうか。

宮城県沖地震(1978年) 能登半島地震 阪神・淡路大震災 新潟県中越沖地震

(以上)

# 防災学検定（2012）問題

初 級

問題は全部で30問あります



問 1 消防法改正で2011年6月1日から、全ての住宅に住宅用火災警報器の設置が義務付けられました。寝室や階段は必須ですが、自治体によっては、その他の場所への設置を求めているところもあります。台所などに適している火災警報器のタイプはどれでしょうか。

熱式火災警報器 温水式火災警報器 煙式火災警報器 太陽光式火災警報器

問 2 大雨警報の発表後、土砂災害の危険度が高まったと判断された場合、警戒を呼びかけるために出される気象情報を何というでしょうか。

洪水予報 土砂災害警戒情報 避難準備情報 大津波警報

問 3 案内用図記号と、その意味の組み合わせが間違っているものはどれでしょうか。



病院



飲料水

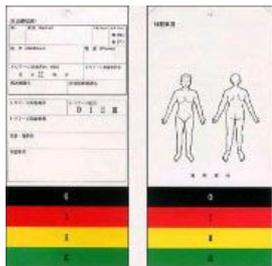


報道機関



救護所

問 4 大規模な災害や事故の際に、下の識別表を用いながら、緊急度や重症度に応じて傷病者の治療の優先度を決定することを何と呼ぶでしょうか。



罹災(りさい)証明書 バイタルサイン 応急危険度判定 トリアージ

問 5 陸に上がったときの津波の速度はおよそどれくらいでしょうか。

マラソンランナー（時速約18km） 短距離選手（時速約36km） 幹線道路の自動車（時速約54km）  
電車（時速約72km）

問 6 「津波のときだけはてんでばらばらに、親子といえどもひとを頼りにせず、一目散に走って逃げよ」という「津波てんでんこ」の言い伝えはどこの地域のものでしょうか。

北海道 三陸 高知 鹿児島



問題7 左の図記号は、何を意味しているのでしょうか。

●がけ崩れ避難ビル ●津波避難ビル ●土石流避難ビル ●洪水避難ビル

問 8 2010年に日本で起きた火災における出火原因の第1位は何でしょうか。

放火 たばこ 火遊び コンロ



問題9 左のマークは何を表しているのでしょうか。

動体外式除細動器の設置場所 自動体外式除細動器の販売場所 心臓内科の表示  
救急救命士がいる場所

問 10 2011年3月11日に発生した東日本大震災では、震源から遠く離れたところでも、ユラユラした周期の長い地震動（長周期地震動）が観測されました。この長周期地震動が、特に甚大な被害をもたらす可能性のある建物はどれでしょうか。

古い木造建物 鉄筋コンクリート造りの低層建物 超高層建物 建物の種類は関係ない

## 中 級

問題は全部で30問あります



問 11 1995年の阪神・淡路大震災の発生後、上水道が本格的に復旧するのに要した期間はおよそ何日だったでしょうか。  
約3日 約10日 約30日 約90日

問 12 阪神・淡路大震災を記憶し、復興の歩みを後世に伝え、亡くなった方への慰霊と市民への励まし、大規模災害に対する世界的規模での連帯による復興の意義をアピールする目的で神戸市東遊園地に設置されたものは何でしょうか。

世界の最先端の地震対策を研究するセンター

震災で亡くなられた方の名前が刻まれた銘板や「希望の灯（あか）り」がある慰霊と復興のモニュメント

震災の原因となった断層のずれを保存し展示する記念館

震災に関する遺品や様々な資料を保管する資料保存館

問 13 阪神・淡路大震災のちょうど1年前にアメリカで発生して、多大な被害を及ぼした地震はどれでしょうか。  
サンフランシスコ地震 ノースリッジ地震 アリユーション地震 アラスカ地震

問 14 「緊急消防援助隊」とは、災害時に全国から消防隊が駆けつけ、地域を超えて消防や救助を行う広域応援システムです。警察にも主に救助を行うための同じような組織がありますが、その名称は次のどれでしょうか。

広域緊急援助隊 機動隊災害部隊 緊急警察援助隊 特殊急襲部隊

問 15 国が想定している首都直下地震（マグニチュード7.3の東京湾北部地震）が発生した場合、避難所で生活する避難者数は、最大で阪神・淡路大震災のおよそ何倍になると予測されているでしょうか。

阪神・淡路大震災と同程度 約2倍程度 約5倍程度 10倍以上

問 16 災害救助法による「炊き出しその他による食品の供与」では、国費で負担するのは被災者1人1日あたり主食・副食・燃料・雑費などの一切を含めて何円以内と規定されているでしょうか。

2550円 1530円 1010円 930円

問 17 東日本大震災の規模（エネルギー）は、阪神・淡路大震災の約何倍でしょうか。（モーメント・マグニチュードで比較）

約100倍 約400倍 約1400倍 約40000倍

問 18 東日本大震災の際、沿岸被災地における車での避難について、正しい記述は次のどれでしょうか。

車で避難した人はほとんどいない どの車も渋滞にまきこまれず、すぐに避難できた

渋滞にまきこまれた車も少なくなかった 全ての車が渋滞にまきこまれた

問 19 災害が発生、または発生するおそれがある場合に、自治体は職員を本部員とする災害対策本部を設置することができますが、災害対策本部の長にはならない役職はどれでしょうか。

知事 市長 村長 危機管理監

問 20 日本で、防災に関する基本的な政策にかかわる事項や大規模災害発生時の対処事項を、企画立案・総合調整している省庁はどこでしょうか。

内閣府 国土交通省 総務省消防庁 防衛省

## 上 級

問題は全部で30問あります



問 21 過去の災害の記憶を、長期にわたって将来に伝えることは容易なことではありませんが、日本では様々な取り組みが行われています。宮崎市木花地区には、1662年の日向灘地震（外所<とんどころ>地震ともいう）に伴う津波災害を、約350年経過した現在まで伝える独自の取り組みがあります。どのような取り組みでしょうか。

悲劇を今に伝える語り部がいて、その役割を親子で継承し続けている。現在12代目の語り部がいる

悲惨な出来事を歌にして、その歌を地元で最も大切な歌として今に伝えている。今も地元の小学校では必ずその歌を教えて歌っている

地震に伴って発生した津波から多くの住民を救った人物の活躍を物語にして、今に伝えている。今では、紙芝居や人形劇にするなど、物語を伝える手段は多様化している

犠牲者のための供養祭を50年に1回の頻度で行い、その度に新しい供養碑を建立している。今では、古いものから新しい碑まで、7基の供養碑が並んでいる

問 22 災害に関連した無線のうち、内閣府を中心に、指定行政機関などや指定公共機関（NTT、NHKなど）、立川広域防災基地内の防災関係機関（東京都防災センターなど10機関）を結ぶネットワークの名称は、次のうちどれでしょうか。

MCA無線 臨時災害放送局 中央防災無線 防災行政無線

問 23 東日本大震災では、千葉県浦安市などで地盤がゆるむ液状化の被害がみられました。液状化が発生する条件と考えられるのは、「強い揺れが加わること」「地下水位が高いこと」ともう一つは何でしょうか。

粘土質の地盤であること ゆるい砂質の地盤であること 固い岩盤であること 他に条件はない

問 24 東日本大震災では、岩手・宮城・福島を中心に、各地で多大な死者・行方不明者を出す大災害となりました。このように、1県あたり千人を超す犠牲者が、複数の都道府県で同時に発生する災害を「スーパー広域災害」といいます。わが国が過去に経験している「スーパー広域災害」はどれでしょうか。

昭和南海地震（1946年） 伊勢湾台風（1959年） チリ地震津波（1960年）

阪神・淡路大震災（1995年）

問 25 今世紀中の発生が確実視されている東海・東南・南海地震は「スーパー広域災害」になるといわれています。この3地震が同時発生すると、現在の政府の中央防災会議の想定では、千人を超す甚大な犠牲が生じる都道府県は、いくつと想定されているでしょうか。

2 4 6 8

問 26 災害時に自治体の業務を継続する際に、誤りを含む記述は次のどれでしょうか。

津波警報などによる交通遮断の可能性についても考慮する

庁舎が埋め立て地、沿岸部に立地している場合、液状化の危険性がある

非常用発電装置による電力が、庁舎内全ての部屋や機器に供給されているか確認する

屋上タンクの水が利用可能な場合でも、停電時にはトイレが利用できない場合がある

問 27 津波は河川を遡上（そじょう）するため、海から離れていても河川の近くでは注意が必要です。河川を遡上する津波は、先端部が激しく崩れながら遡上するタイプと、先端部が数十mほどの波長をもつ複数の波に分かれて遡上するタイプの2種類があります。河川を遡上する津波に関して、誤りを含む記述は次のどれでしょうか。

2003年十勝沖地震津波で十勝川を遡上した津波は、十数km上流まで達した

先端部が激しく崩れながら遡上する津波は、崩れることで高さは低くなる

先端部が複数の波に分かれて遡上する津波は、波が分かれることで分かれる前の高さの2倍程度まで水位が急激に高くなる場合がある

河川を遡上する津波が原因で、河川が氾濫（はんらん）する場合がある

問 28 東日本大震災で大きな被害をもたらした津波は、高いところで標高40mの地点にまで到達しました。一般に津波は、陸側のプレートと海側のプレートの境界で大きなすべりが生じ、海底面が急激に隆起、あるいは沈降することで生成されます。では、今回の大津波の原因となったプレートの境界で生じたすべりは最大でどの程度であったと推定されているでしょうか。

1m程度 15m程度 40m程度 80m程度

問 29 大規模災害が発生すると、専門的な訓練を受けた医療チーム（医師・看護師・業務調整員などにより構成）が派遣され、被災現場において被災者への救命医療の提供や、被災地の病院を支援します。このような、災害急性期に活動できる機動性を持つ専門の医療チームのことを何といいますか。

DMAT（災害派遣医療チーム） JMTDR（日本国際救急医療チーム） JDR（日本国際緊急援助隊）

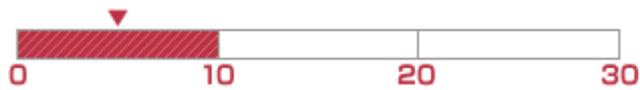
JMAT（日本医師会災害医療チーム）

問 30 1959年の伊勢湾台風災害をきっかけとして、国・都道府県・市町村といった行政機関やその他の公共機関が、防災に必要な体制を確立し、その責任の所在を明らかにすることを目的の一つとして、1961年に制定された法律は次のどれでしょうか。

災害救助法 災害対策基本法 激甚災害法 被災者生活再建支援法

(以上)

**初 級**  
問題は全部で30問あります



問 1 一般に、地震などで壊れた家の下敷きになった状態から救出する際の「生存が期待できる」限界時間を指して「黄金の○時間」と呼ばれています。○に入る数字はいくつでしょうか。

24 48 72 96

問 2 東日本大震災を引き起こした地震のマグニチュード（モーメントマグニチュード）はどれでしょうか。

6.3 7.3 8.2 9.0

問 3 地震で避難する際、火災を防止するために電気機器のスイッチを切り、電源プラグを抜き、避難時にはブレーカーを切ることが必要ですが、家に戻ったとき行う電気機器に対する操作の中で不適切なものはどれですか。

ガス漏れを確認する 電気機器の損傷を確認する 電気配線の損傷を確認する とりあえずブレーカーを入れる

問 4 下の図記号は、何を意味しているのでしょうか。



落石注意 津波注意 土石流注意 洪水注意

問 5 ガス漏れに関する注意として誤っているものはどれでしょうか。

ガス臭かったら、すぐに窓やドアを開ける  
 ガス臭かったら、すぐに換気扇や空気清浄機のスイッチをつける  
 ガス臭くなければ、自分で、マイコンメーターの復帰をしてくまわない  
 ガス臭かったら、ガス会社に通報する

問 6 地震発生後、家族と連絡をとるための適切ではない行動はどれでしょうか。

一般の固定電話で、職場から自宅に向けてつながるまで電話をかけた  
 家族への伝言を残すため、NTTの災害用伝言ダイヤルで、171+1+市外局番から始まる自宅電話番号にかけた  
 携帯電話の災害用伝言板サービスを利用した  
 あらかじめ家族で話し合った集合場所に行った

問 7 台風や発達した低気圧が海岸部を通過するとき生じる海面の高まりのことを何といいますか。

波浪 高波 高潮 津波

問 8 世界各地で発生する熱帯低気圧は、日本では台風、アメリカ近辺ではハリケーン、南西アジアではサイクロンと呼ばれていますが、いずれも、海から大量の海水が蒸発し、積乱雲となり、それが周囲の空気を巻き込み渦を巻いて発達する現象です。北半球に位置する日本近くで発生する台風の渦はどちら向きに回るのでしょうか。

時計回り 反時計回り 毎回変わる 回らない

問 9 寄付したお金が全額、被災者へ配分される寄付のことを何というのでしょうか。

支援金 委託金 被災者支援金 義援金

問 10 2001年から配備が始まったドクターヘリコプターは、2012年11月現在、日本全国で何機配備されているのでしょうか。

20機 30機 40機 45機

**中 級**  
問題は全部で30問あります

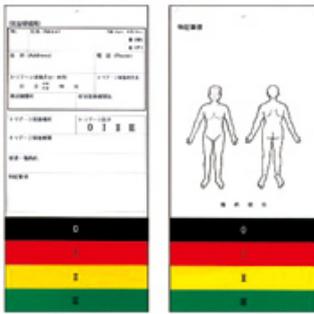


問 11 日常生活では1人1日約250リットルもの水を使用していますが、災害後の生命維持のために最低限必要な1日の水量は、体重60kgの人をモデルとすると、1人およそ何リットルでしょうか。

1リットル/日 2リットル/日 15リットル/日 50リットル/日

問12 一般向けの緊急地震速報（警報）が配信されるのは、最大震度がどのレベル以上と推定された地震からでしょうか。  
震度4 震度5弱 震度5強 震度6弱

問13 大規模な災害や事故の際に、トリアージタグ（写真）という識別表を用いながら、緊急度や重症度に応じて傷病者の治療の優先度を決定しますが、最も優先順位の高い緊急治療群はどの色でしょうか。



黒色 赤色 黄色 緑色

問14 東日本大震災の発生直後から1年半（2012年9月末まで）の期間に、社会福祉協議会に登録し、岩手、宮城、福島で活動したボランティアは延べ約何万人でしょうか。

約320万人 約112万人 約85万人 約53万人

問15 2012年5月に発行された、地震や火災、ITシステム障害など、災害や事故、事件などが現実となった場合に備えて、さまざまな企業や組織が、対策を立案し効率的かつ効果的に対応するための事業継続マネジメントシステムの国際規格は、どれでしょうか。

ISO14001 ISO9001 ISO22301 ISO31000

問16 津波に関する記述で、誤っているものはどれでしょうか。

- 津波の速さは、水深が浅くなると速くなる
- 津波の高さは、岸に近づくにつれて高くなる
- 地震以外の理由でも、津波が発生する場合がある
- 最初の波よりも、その後の第2波、第3波の方が、波高が高い場合がある

問17 月でも、地震のように大地が揺れる現象が起こりますが、何というのでしょうか。

月面大地震現象 月面振動現象 月殻移動 月震

問18 「地震学」が生まれた国は、次のうちどこでしょうか。

アメリカ 日本 イギリス トルコ

問19 平成の雲仙普賢岳の噴火の際に、多くの犠牲者を出した火山現象は何ですか。

岩屑（がんせつ）流 溶岩流 火砕流 土石流

問20 非常用品（食糧や水など）は、最低何日分を備蓄しておく必要がありますか。

必要ない 3日分 1カ月分 3カ月分



問21 国土交通省では、洪水に関連する情報について、全国で統一的使用する図記号を定めています。次の標識の意味に含まれないものはどれでしょうか。



- この地域は、川が氾濫（はんらん）すると浸水する可能性がある
- この地域は、3メートルの深さまで浸水する可能性がある
- 青い線まで、浸水する可能性がある
- この地域を川の氾濫から守るため、堤防がつくられている

問22 次に災害の種類と対策の関係を示した語句の組み合わせがあります。次のうち、適切な組み合わせはどれでしょうか。

- 津波—隅田公園（東京都）
- 大火—飯田市（長野県）のリンゴ並木
- 大雨—高田（新潟県上越市）の雁木（がんぎ）
- 水—広川町（和歌山県）の広村堤防

問23 斜面に住宅を建てる場合、斜面に土を盛って整地した盛り土と、斜面を切って整地した切り土では、一般的にどちらのほうがより安全でしょうか。

- 切り土も盛り土もどちらも同じ程度に安全
- どちらかといえば切り土よりも盛り土のほうが安全
- どちらかといえば盛り土よりも切り土のほうが安全
- 土砂の性質によってさまざま

問24 応急手当に関する記述で誤っているものはどれでしょうか。

- ひざの傷口から出血していたので、清潔なタオルで傷を覆って手で圧迫した
- 目の前で突然、中年の男性が倒れ意識がなかったので救急車を要請したのちに、直ちに胸骨圧迫（心臓マッサージ）を行った
- 心不全の持病を持つ女性が、避難所で冷や汗をかいて息苦しさを訴えたので、直ちに衣服を緩め、壁にもたれかけるような姿勢を整えた
- 避難所で若い女性が、頻回の呼吸（過呼吸）をして息苦しさと手足のしびれを訴えたので、紙袋で口を覆って呼吸をさせた

問25 広域災害救急医療情報システム(EMIS)にはない機能は次のうちどれでしょうか。

- 災害時の病院の状況（電気・ガスなどのインフラ機能、新規入院患者の受け入れ状況など）の共有
- 放射線の拡散予測状況の共有
- DMAT（災害派遣医療チーム）の派遣状況の共有
- 厚生労働省などへの緊急通報機能

問26 2012年に改正された原子力災害対策特別措置法によって法定化された「緊急時防護措置準備区域」は次のうちどれでしょうか。

- EPZ：Emergency Planning Zone
- PAZ：Precautionary Action Zone
- UPZ：Urgent Protective action Planning Zone
- PFA：Plume Protection Planning Area

問27 古い中高層建物には、大きな地震のときに近づかないほうがよいといわれていますが、その理由として、以下のうちで一番正しいと思われる考え方はどれでしょうか。

- 建物が倒壊する危険性があるから
- 窓ガラスが割れて飛び散る危険性があるから
- 看板が落下してくる危険性があるから
- 上記の三つの危険性すべてがあるから

問28 次の記述で、正しいものはどれでしょうか。

- ハザードマップとは、災害発生後の被害状況をリアルタイムに地図に整理したものである
- 地域防災計画とは、災害救助法に基づいて定めており、自主防災組織による地域の防災活動について定めた計画である
- HUGとは、避難所運営訓練の頭文字を取ったもので、避難所運営を皆で考えるために静岡県が開発した模擬体験ゲームである
- 災害図上訓練DIGとは、Disaster Imagination Gameの頭文字を取ったものであり、自治体職員が災害情報をパソコンで整理するため、米国の訓練を参考に開発したものである

問29 以下の災害などの規模を示す指標などについての説明で、誤っているものはどれでしょうか。

- 天気予報などで一般に用いられている風速とは、10分間の平均風速のことである
- 藤田スケール（Fスケール）とは、竜巻やダウンバーストなどの風速を、建物などの被害状況から簡便に推定するために考案された風速の尺度である
- 火山爆発指数とは、火山ごとに設定された噴火の危険性を表す指数である
- マグニチュードとは、地震のエネルギーの大きさを表した指標である

問30 洪水による河川の氾濫から住居や農地を守るために堤防がつくられています。堤防に挟まれて河川が流れている地域と、堤防の外側の住居や農地がある地域では呼び方が異なります。河川が流れている側のことを何と呼びますか。

- 堤内地
- 堤外地
- 輪中堤
- 輪外堤

(以上)