

問1 日本の地理学習において、災害への備えを学ぶ際、堤防などの整備によって災害を未然に防ぐ「防災」という言葉と並んで、災害の発生を前提とした上で、その被害をできる限り少なくすることを目的とした「() 災」という用語が重要視されています。この空欄にあてはまる、被害の最小化を目指す考え方として適切な用語を選択してください。(2020年 沖縄公立入試 類似)

1. 減災 2. 震災 3. 共助 4. 公助

問2 世界で最も早く文明が誕生したとされる四大文明の共通点として、なぜそれらの地域が大河の流域であったのか、その理由と背景を説明した文として最も適切なものを選びなさい。(2019年 沖縄公立入試 類似)

1. 大河の周辺は山岳地帯に囲まれており、外敵の侵入を防ぐのに適した要塞のような地形だったから。
2. 定期的な川の氾濫が肥沃な土壌を運び、農業の生産性が向上したことで、人口が増え集団を統治する国家が必要になったから。
3. 川の流れを利用した水力発電が可能になり、早期に工業化が進んだことで、周辺地域を支配する軍事力を手に入れたから。
4. 広大な砂漠地帯において、唯一の交通路である大河を独占することで、シルクロードを通じた東西貿易の利益を独占できたから。

問3 税金は「納税義務者(税金を納める人)」と「実質的な税負担者(税金を支払う人)」が同じか異なるかによって分類されます。消費税のように、商品の価格に含まれる形で消費者が負担し、事業者が代わりに納める税金の分類名と、所得税に適用される課税方式の組み合わせとして正しいものを選びなさい。(2014年 沖縄公立入試 類似)

1. 消費税は間接税に分類され、所得税には所得が高いほど税率が上がる累進課税が適用される。
2. 消費税は直接税に分類され、所得税には所得に関わらず一定の金額を徴収する仕組みが適用される。
3. 消費税は間接税に分類され、所得税には所得が低いほど税率が上がる逆進的な仕組みが適用される。
4. 消費税は直接税に分類され、所得税には納税者と負担者が異なる所得の再分配が適用される。

問4 沖縄戦から50年目にあたる1995年、国籍や軍人・民間人の別を問わず、すべての戦没者の氏名を刻んだ「平和の礎(いしじ)」を建設し、沖縄から世界へ平和の尊さを発信することに尽力した当時の沖縄県知事は誰ですか。(2018年 沖縄公立入試 類似)

1. 大田昌秀 2. 屋良朝苗 3. 瀬長亀次郎 4. 西銘順治

問5 消化管内で行われる「デンプンの消化」について正しく述べたものはどれですか。(2022年 沖縄公立入試 類似)

1. 唾液に含まれるアミラーゼが、デンプンを分解する。
2. 胃液に含まれるペプシンが、デンプンを分解する。
3. 胆汁に含まれる消化酵素が、デンプンを分解する。
4. 唾液に含まれるアミラーゼが、タンパク質をデンプンに変える。

問6 19世紀末から20世紀半ばにかけてのドイツに関連する歴史的事項について述べた次の説明のうち、発生した時期が古い順に正しく並んでいるものはどれですか。沖縄県の宮古島にある1873年のドイツ船遭難救助を記念した碑が建てられた後の出来事として考えてください。(2019年 沖縄公立入試 類似)

1. 三国干渉による遼東半島返還の要求 → ワイマル憲法の制定 → ベルリンの壁の建設
2. 三国干渉による遼東半島返還の要求 → ベルリンの壁の建設 → ワイマル憲法の制定
3. ワイマル憲法の制定 → 三国干渉による遼東半島返還の要求 → ベルリンの壁の建設
4. ベルリンの壁の建設 → 三国干渉による遼東半島返還の要求 → ワイマル憲法の制定

問7 1914年に第一次世界大戦が始まると、主戦場となったヨーロッパ諸国の生産活動が停滞したことを背景に、日本はアジア市場などへの輸出を急増させました。この時期、日本経済が未曾有の好景気となったことを何と呼びますか。(2018年 沖縄公立入試 類似)

1. 大戦景気 2. 昭和恐慌 3. 岩戸景気 4. 金融恐慌

問8 ヒトの血液循環において、血管の名前と、そこを流れる血液の性質に関する定義の組み合わせとして正しいものはどれですか。心臓から送り出される血管の名称、心臓へ戻ってくる血管の名称、および酸素を多く含む血液の名称の組み合わせを選びなさい。(2024年 沖縄公立入試 類似)

1. 心臓から送り出される血管：動脈、心臓へ戻る血管：静脈、酸素を多く含む血液：動脈血
2. 心臓から送り出される血管：静脈、心臓へ戻る血管：動脈、酸素を多く含む血液：静脈血
3. 心臓から送り出される血管：動脈、心臓へ戻る血管：静脈、酸素を多く含む血液：静脈血
4. 心臓から送り出される血管：静脈、心臓へ戻る血管：動脈、酸素を多く含む血液：動脈血

問9 明治時代、栃木県を中心とした関東地方北部の河川流域において、銅山から流出した物質が農作物や魚類に深刻な被害を与えた公害事件について、その解決を目指して衆議院議員を辞職し、明治天皇に直訴を行うなどの活動をした人物は誰ですか。(2026年 沖縄公立入試 類似)

1. 田中正造 2. 板垣退助 3. 渋沢栄一 4. 陸奥宗光

問10 脊椎動物のうち、子の時期にえらで呼吸を行い、周囲の温度変化にともなって体温が変化する変温動物のグループについて考えます。このうち、魚類と両生類を分類する際の決め手となる体表の特徴として、魚類には見られるが両生類には見られないものは何ですか。(2022年 沖縄公立入試 類似)

1. 鱗(うろこ) 2. 羽毛(うもろ) 3. 外とう膜(がいとうまく) 4. 硬い殻(かたいから)

問11 日本国憲法第9条が規定している「平和主義」の三つの柱として、正しい組み合わせはどれですか。(2026年 沖縄公立入試 類似)

1. 戦争の放棄、戦力の不保持、交戦権の否認
2. 戦争の放棄、自衛権の放棄、非核三原則
3. 武力による威嚇の禁止、文民統制、武器輸出の禁止
4. 国際紛争の平和的解決、主権の維持、武装権の保持

問12 8世紀の奈良時代、聖武天皇のころを中心として栄えた、遣唐使がもたらした唐の文化の影響を強く受けた文化を何と呼びますか。東大寺の正倉院に収められた宝物にペルシアやインドの影響が見られるような、国際色豊かな特色を持つものを選びなさい。(2020年 沖縄公立入試 類似)

1. 天平文化 2. 飛鳥文化 3. 国風文化 4. 弘仁・貞観文化

問13 地層の重なりを柱状図で比較する際、石灰岩や泥岩、砂岩などの層の間に挟まれている凝灰岩の層は、離れた地点の地層を比べるための重要な手がかりとなります。凝灰岩の層がこのような「鍵層(かぎそう)」として利用される理由を説明したものとして、最も適切なものを選びなさい。(2020年 沖縄公立入試 類似)

1. 火山噴火という短期間の現象が広範囲に及んだ記録であり、同時期の堆積物であることが明確だから
2. 凝灰岩は他の岩石に比べて硬く、長い年月が経過しても風化や浸食の影響を全く受けないから
3. 凝灰岩の中に含まれる化石を調べることによって、当時の正確な水深や海水の温度が特定できるから
4. どの火山が噴火しても凝灰岩の成分は常に一定であり、場所を問わず同じ性質を示すから

答え合わせ・解説

問1	答え 1 減災	大規模な自然災害を100%防ぎきることは困難であるという認識に基づき、災害が発生した際に生じる被害を最小限に抑えることに重点を置く考えです。ハザードマップの活用や避難訓練、家具の固定といった事前の備えが、この取り組みの具体例となります。
問2	答え 2 定期的な川の氾濫が肥沃な土壌を運び、農業の生産性が向上したことで、人口が増え集団を統治する国家が必要になったから。	大河の流域では、氾濫によって運ばれる栄養豊富な土を利用して大規模な農業が可能になりました。治水や灌漑（かんがい）などの大規模な作業を統率するために強力な指導者が現れ、それがやがて国家の形成へとつながりました。これに伴い、記録のための文字や曆も発達しました。
問3	答え 1 消費税は間接税に分類され、所得税には所得が高いほど税率が上がる累進課税が適用される。	消費税は、税金を負担する消費者と、実際に窓口で納税する事業者が異なるため「間接税」に分類されます。一方、所得税は自分で直接納める「直接税」であり、所得の額に応じて税率が変化する「累進課税」が採用されています。間接税である消費税には、所得の低い人ほど収入に対する税負担の割合が重くなる「逆進性」という課題があることも重要です。
問4	答え 1 大田昌秀	1990年から1998年まで沖縄県知事を務めました。自身も鉄血勤皇隊として沖縄戦を経験しており、知事在任中には「平和の礎」の建立や、沖縄の米軍基地問題の解決に向けた活動など、平和を希求する姿勢を強く打ち出しました。
問5	答え 1 唾液に含まれるアミラーゼが、デンプンを分解する。	消化酵素には、特定の物質にのみ作用するという性質があります。唾液に含まれるアミラーゼはデンプンを分解する専門の酵素であり、胃液に含まれるペプシンはタンパク質を分解するための酵素です。また、胆汁には消化酵素自体は含まれておらず、脂肪の消化を助ける働きをします。アミラーゼの働きによって、デンプンはより分子の小さい糖へと分解されていきます。
問6	答え 1 三国干渉による遼東半島返還の要求 → ワイマール憲法の制定 → ベルリンの壁の建設	三国干渉は日清戦争直後の1895年に、ドイツがロシア・フランスとともに日本へ遼東半島の返還を求めた出来事です。ワイマール憲法は第一次世界大戦に敗れた後の1919年に制定された民主的な憲法です。ベルリンの壁は第二次世界大戦後の冷戦期である1961年に、東ドイツから西ベルリンへの人口流出を防ぐ目的で建設されました。したがって、19世紀末、20世紀前半、20世紀後半という順序になります。
問7	答え 1 大戦景気	第一次世界大戦の発生により、列強と呼ばれたヨーロッパ諸国は戦場となった自国や近隣への供給を優先し、アジアなどの海外市場へ製品を輸出する余裕がなくなりました。その空白を埋める形で日本の繊維製品や鉄鋼・造船などの輸出が爆発的に増加し、日本はそれまでの債務国から一転して債権国へと成長しました。
問8	答え 1 心臓から送り出される血管：動脈、心臓へ戻る血管：静脈、酸素を多く含む血液：動脈血	心臓を中心とした血液の流れにおいて、血液が送り出される側の血管を「動脈」、心臓へ戻ってくる側の血管を「静脈」と定義します。これに対し、流れている血液の成分によっても分類があり、酸素を多く含む血液を「動脈血」、二酸化炭素を多く含む血液を「静脈血」と呼びます。血管の名称は「血液の流れる方向」で決まり、血液の名称は「含まれる気体の量」で決まるという違いを整理しておく必要があります。
問9	答え 1 田中正造	栃木県にあった足尾銅山から流出した鉱毒が渡良瀬川を汚染した、日本初の重大な公害事件です。田中正造はこの問題の解決のために尽力し、被害を受けた農民たちの側に立って国会で厳しく追及し、のちに天皇への直訴も試みました。当時、政府は富国強兵の国策として銅の輸出を重視していたため、対策は大幅に遅れました。
問10	答え 1 鱗（うろこ）	魚類と両生類は、どちらも変温動物であり、子の時期にえら呼吸をするという共通点を持っています。しかし、体表の様子によって明確に区別されます。魚類は体表が鱗で覆われていますが、両生類は鱗を持たず、皮膚が湿った状態にあるのが大きな特徴です。羽毛は鳥類の特徴であり、外とう膜は軟体動物の特徴です。
問11	答え 1 戦争の放棄、戦力の不保持、交戦権の否認	憲法第9条は、第1項で「戦争の放棄」を、第2項で「戦力の不保持」と「交戦権の否認」を規定しています。これらは日本国憲法の三大原理の一つである平和主義を具体化したものであり、二度と戦争の惨禍を繰り返さないという決意が込められています。選択肢にある「主権」や「武装権」は第9条の規定には含まれません。
問12	答え 1 天平文化	奈良時代の聖武天皇の時期、遣唐使の派遣によって唐の進んだ文化や技術、さらにはシルクロードを経由して西アジアやインドの文物が日本に流入しました。正倉院に遺されている「螺鈿紫檀五絃琵琶」などの宝物は、当時の日本がいかに国際的なネットワークの中にあっただかを示しています。
問13	答え 1 火山噴火という短期間の現象が広範囲に及んだ記録であり、同時期の堆積物であることが明確だから	凝灰岩は火山灰が積み重なってできた岩石です。大規模な火山噴火は、ごく短い期間に非常に広い範囲へ火山灰を降らせるため、離れた場所にある地層の中に同じ時期の凝灰岩が見つければ、それらは全く同じ時代に堆積したものであると特定できます。このように、地層の対比において時間的な基準となる層を鍵層と呼びます。石灰岩や泥岩は環境の変化に応じて長い時間をかけて堆積するため、単体では厳密な同時期を特定するには向きません。