

令和 7 年度県立学校職員 採用選考第 1 次試験問題

職 種

実習助手
(理科)

注意事項

- 第 1 問は職種別の問題、第 2 問～第 11 問は共通問題です。
- 解答は、解答用紙の解答欄にマークしなさい。例えば、

20

と表示のある問いに対して④と解答する場合は、次の(例)のように解答番号 20 の解答欄の④にマークしなさい。

(例)

解答番号	解答欄
20	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

受験番号		氏名	
------	--	----	--

実施日 令和 6 年 8 月 4 日 (日)

《実習助手（理科）受験者用》

第1問 次の各問いについて、後の①～④の中から最も適当なものをそれぞれ1つずつ選び、番号で答えなさい。

問1 一直線上を正の向きに 4.0m/s の速さで進む物体が、 2.0 秒後に正の向きに 9.0m/s の速さになった。このときの物体の平均の加速度を求めよ。 1

- ① 1.0 m/s^2
- ② 1.5 m/s^2
- ③ 2.0 m/s^2
- ④ 2.5 m/s^2

問2 電熱線に 10V の電圧を加えたところ、 1.2A の電流が流れた。このとき、 1.0 分間に発生するジュール熱は何 J か。 2

- ① $1.2 \times 10^2\text{ J}$
- ② $2.4 \times 10^2\text{ J}$
- ③ $3.6 \times 10^2\text{ J}$
- ④ $7.2 \times 10^2\text{ J}$

問3 重曹ともよばれ、水溶液は弱いアルカリ性を示し、胃薬やベーキングパウダーに利用される物質はどれか。 3

- ① NaHCO_3
- ② Na_2CO_3
- ③ CaO
- ④ CaCO_3

問4 水酸化ナトリウム 2.0 g を水に溶かして 100mL にした溶液のモル濃度は何 mol/L か。ただし、原子量は $\text{H}=1.0$ 、 $\text{O}=16$ 、 $\text{Na}=23$ とする。 4

- ① 0.10 mol/L
- ② 0.25 mol/L
- ③ 0.50 mol/L
- ④ 0.75 mol/L

問5 ある DNA の一方の鎖の塩基配列が「GGATACT」であるとき、もう一方の鎖の塩基配列はどれか。 5

- ① 「CCTATGA」
- ② 「GGATACT」
- ③ 「CCUAUGA」
- ④ 「TTCGCAG」

問 6 年平均気温が 25℃程度、年降水量が 2000mm 程度で、雨季と乾季があり、乾季に落葉するチークがみられるバイオームはどれか。

6

- ① 熱帯多雨林
- ② サバンナ
- ③ 雨緑樹林
- ④ 夏緑樹林

問 7 木星型惑星はどれか。

7

- ① 水星
- ② 金星
- ③ 火星
- ④ 土星

問 8 斑状組織がみられる火山岩で、 SiO_2 が約 45～52% 含まれ、苦鉄質岩に分類される岩石はどれか。

8

- ① 流紋岩
- ② 安山岩
- ③ 玄武岩
- ④ 斑れい岩

問 9 体細胞分裂の観察に最も適当な試料はどれか。

9

- ① ムラサキツユクサの若いつぼみのやく
- ② タマネギの根の先端
- ③ ホウセンカの葉の孔辺細胞
- ④ バッタの精巢

問 10 滴下した溶液の体積を正確にはかるのに用いる器具はどれか。

10

- ① 三角フラスコ
- ② ビュレット
- ③ 滴下ろうと
- ④ コニカルビーカー

令和7年度 県立学校職員採用選考第1次試験問題

解答番号

11

 ～

50

第2問 次の問1～問3の各文の下線部について、正しい漢字を後の選択肢の中からそれぞれ1つずつ選び、番号で答えなさい。

- | | | |
|-------------------------|---|----|
| 問1 日本 <u>テイ</u> 園を歩く。 | <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>11</td></tr></table> | 11 |
| 11 | | |
| 問2 平和運動を <u>テイ</u> 唱する。 | <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>12</td></tr></table> | 12 |
| 12 | | |
| 問3 時代の <u>テイ</u> 流を読む。 | <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>13</td></tr></table> | 13 |
| 13 | | |

- ① 低 ② 弟 ③ 底 ④ 定 ⑤ 停
 ⑥ 提 ⑦ 程 ⑧ 体 ⑨ 丁 ⑩ 庭

第3問 次の問1～問3の慣用表現とその意味の組み合わせが正しくなるように、空欄に当てはまる語を後の選択肢の中からそれぞれ1つずつ選び、番号で答えなさい。

- | | | |
|---|---|----|
| 問1 足が□
(意味) 自然にその方へ進んで行く。 | <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>14</td></tr></table> | 14 |
| 14 | | |
| 問2 顔が□
(意味) 名前が知られていて信用があるので、特別によくとりあつかってもらえる。 | <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>15</td></tr></table> | 15 |
| 15 | | |
| 問3 耳を□
(意味) 注意して聞く。熱心に聞く。じっくり聞く。 | <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>16</td></tr></table> | 16 |
| 16 | | |

- ① 利く ② 立つ ③ くすぐる ④ 早い ⑤ 傾ける
 ⑥ 出る ⑦ 疑う ⑧ 向く ⑨ 広い ⑩ 揃える

第4問 次の問1～問3の四字熟語について、空欄に当てはまる漢字を後の選択肢の中からそれぞれ1つずつ選び、番号で答えなさい。

問1	□田引水	17
問2	有名無□	18
問3	主客□倒	19

- ① 天 ② 我 ③ 名 ④ 転 ⑤ 起
⑥ 混 ⑦ 実 ⑧ 横 ⑨ 自 ⑩ 言

第5問 次の問1～問2の意味をもつ故事成語を後の選択肢の中からそれぞれ1つずつ選び、番号で答えなさい。

問1	時勢の移り変わりを知らず、古いしきたりを守る。	20
問2	仲の悪い者同士や敵味方が同じところにいる。	21

- ① 太公望 ② 逆鱗に触れる ③ 水魚の交わり ④ 虎の威を借る狐
⑤ 鶏口となるも牛後となるなかれ ⑥ 蛇足 ⑦ 呉越同舟 ⑧ 蜚雪の功
⑨ 舟に刻みて剣を求む ⑩ 虎穴に入らずんば虎子を得ず

第6問 次の文章は、ある作品の内容と構成を説明したものである。その作品名を後の選択肢の中から1つ選び、番号で答えなさい。

22

197話の説話から成る。内容は、世俗説話が約120話あり、笑いやおかしみにまつわる説話を多く収録している。例えば、「こぶとり爺さん」や「舌切り雀」、「わらしべ長者」のように、現代も同種の民話の伝わっている説話が収められている。

- ① 『徒然草』 ② 『方丈記』 ③ 『蜻蛉日記』
④ 『更級日記』 ⑤ 『源氏物語』 ⑥ 『枕草子』
⑦ 『宇治拾遺物語』 ⑧ 『平家物語』 ⑨ 『大鏡』 ⑩ 『土佐日記』

第7問 次の各問いについて、後の選択肢の中から最も適当なものをそれぞれ1つずつ選び、番号で答えなさい。

問1 権力の集中による専制を防ぐため、立法・司法・行政の三つの権力を分立させるべきと説いた人物として正しいものはどれか。

23

- ① ロック
- ② モンテスキュー
- ③ ルソー
- ④ ジェファソン

問2 首相名とその内閣が調印した条約の組合せとして誤っているものはどれか。

24

- ① 吉田茂 サンフランシスコ平和条約
- ② 岸信介 日米相互協力及び安全保障条約（新安保条約）
- ③ 佐藤栄作 日韓基本条約
- ④ 田中角栄 日中平和友好条約

問3 次のア～エの事項を年代の古いものから順に並べたものとして正しいものはどれか。

25

- ア 日独伊三国同盟締結
- イ ドイツのポーランド侵攻
- ウ ヤルタ会談
- エ 日本のハワイ真珠湾攻撃

- ① ア→エ→イ→ウ
- ② イ→ア→エ→ウ
- ③ エ→イ→ウ→ア
- ④ イ→エ→ウ→ア

問4 次の鎌倉仏教についての記述のうち正しいものはどれか。

26

- ① 日蓮は、一心に念仏を唱えれば死後、誰でも極楽に行けるという教え（浄土宗）を説いた。
- ② 栄西と道元は、当時の中国（宋）に渡り座禅によって悟りを得る禅宗をそれぞれ日本に伝え、栄西は曹洞宗、道元は臨済宗を開いた。
- ③ 法然の弟子に学んだ一遍は、踊り念仏を行って、人々に念仏信仰を勧め時宗を開いた。
- ④ 法然の弟子である親鸞は、天台宗の中心経典とされる法華経を重視した。

問5 次の文章の空欄に当てはまる語句の組合せとして正しいものはどれか。

27

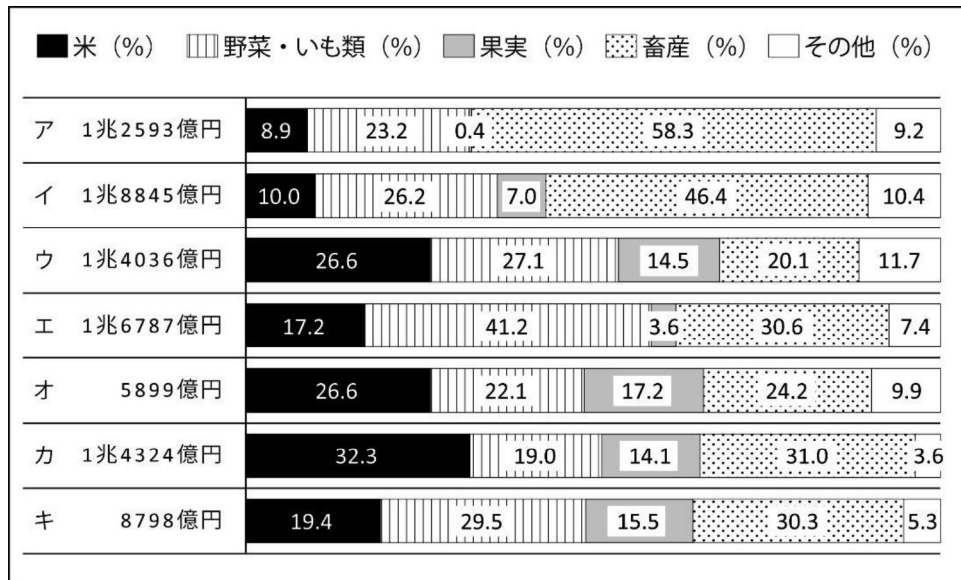
地震は、プレートの沈み込みや衝突により力を加えられた地殻がひずみを蓄積し、それが一気に解放されるときに生じる。ひずみの解放はおもに二つのプレートの境におけるずれか、単一のプレートの中にある活断層のずれによって行われる。前者は（ ア ）型地震とよばれ、2011年の東北地方太平洋沖地震のような大地震であり、周期は数十～数百年である。後者は（ イ ）型地震とよばれ、1995年の兵庫県南部地震のように、相対的に狭い範囲で被害をもたらし、周期は数百年～数十万年である。

地震が発生した場所（震源）における地震の大きさは、（ ウ ）で表され、地震による各地点のゆれを示す指標が（ エ ）である。地震の際には、土地のゆれなどによる建物の倒壊、火気が建物やガスに移ることによる火災の発生、山間部での崖崩れや地滑りなどが生じる。さらに（ ア ）型の地震では、（ オ ）が生じるおそれもある。

	ア	イ	ウ	エ	オ
①	海溝	直下	マグニチュード	震度	津波
②	直下	海溝	震度	マグニチュード	液状化
③	海溝	直下	震度	マグニチュード	液状化
④	直下	海溝	マグニチュード	震度	津波

問6 次のグラフは、日本の主な農業地域（北海道、東北、関東、中部、近畿、中国・四国、九州）の農業産出額の内訳を示したものである。
東北と九州の組合せとして正しいものはどれか。

28



2018年（平成30年生産農業所得統計） 「中学生の地理」 帝国書院より作成

	東北	九州
①	ウ	ア
②	ア	エ
③	エ	カ
④	カ	イ

問 7 日本の司法において、同一の事件については同じ罪状で再び裁判をしてはならないという原則はどれか。

29

- ① 遡及処罰の禁止
- ② 一事不再理
- ③ 不定期刑の禁止
- ④ 特別予防

問 8 不特定の人々に仕事を外部委託するという意味を持つ言葉で、仕事を発注する人がインターネット上で希望者をつのり、条件の合う人に仕事を発注することを意味するものはどれか。

30

- ① クラウドソーシング
- ② ユビキタス
- ③ サテライト・オフィス
- ④ デジタルデバイド

問 9 1994年にノーベル文学賞を受賞した小説家で、広島のア原子爆弾の被害について取材した『ヒロシマノート』などを書いて戦争の悲劇を訴えた人物は誰か。

31

- ① 村上春樹
- ② 司馬遼太郎
- ③ 大江健三郎
- ④ 川端康成

問 10 次の4つの日本におけるユネスコの自然遺産の中で、登録された時期が最も新しいものはどれか。

32

- ① 知床
- ② 白神山地
- ③ 小笠原諸島
- ④ 屋久島

第8問 次の各問いについて、後の選択肢の中から最も適当なものをそれぞれ1つずつ選び、番号で答えなさい。

問1 $x - 2y - \frac{x - 3y}{2}$ を計算せよ。 33

① $\frac{x - 7y}{2}$

② $\frac{x - y}{2}$

③ $x - 7y$

④ $x - y$

問2 放物線 $C: y = x^2 + 2x - 4$ と直線 $y = 4$ との交点を A 、 B とし、放物線 C の頂点を P とするとき、 $\triangle APB$ の面積を求めよ。 34

① $\frac{5}{2}$

② 12

③ 15

④ 27

問3 大人3人、子ども3人を3つの部屋 A 、 B 、 C に2人ずつ入れるとき、3部屋とも大人1人、子ども1人の組になる確率を求めよ。 35

① $\frac{1}{15}$

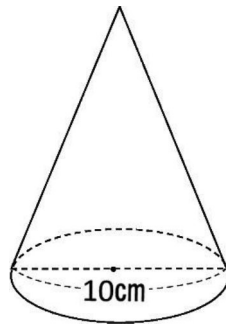
② $\frac{1}{12}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{2}{5}$

問4 図のような底面の直径が 10 cm、体積が $100\pi\text{cm}^3$ の円錐の側面積は何 cm^2 か。

36



- ① $60\pi\text{cm}^2$
- ② $65\pi\text{cm}^2$
- ③ $70\pi\text{cm}^2$
- ④ $75\pi\text{cm}^2$

第9問 次の各問いについて、後の選択肢の中から最も適当なものをそれぞれ1つずつ選び、番号で答えなさい。

問1 気体や液体が移動することによって熱が伝わる現象はどれか。

37

- ① 伝導
- ② 放射
- ③ 対流
- ④ エネルギーの保存

問2 多細胞生物はどれか。

38

- ① ゾウリムシ
- ② オオカナダモ
- ③ ミドリムシ
- ④ ミカヅキモ

問3 マグマが冷えてできた結晶は何と呼ばれるか。

39

- ① 火成岩
- ② 深成岩
- ③ 火山岩
- ④ 鉱物

問4 塩化銅水溶液を電気分解するとき、陽極で発生するのは何か。

40

- ① 塩素
- ② 銅
- ③ 水素
- ④ 酸素

第10問 次の問1～問5について、日本語の意味になるよう（ ）に英語を入れる場合、選択肢の中から最も適当なものをそれぞれ1つずつ選び、番号で答えなさい。

問1 Nowadays everything is more expensive () it used to be.
このごろは何でも以前より値段が高くなっている。

41

- ① by
- ② for
- ③ than
- ④ with

問2 We listened quietly but could not () anything.
黙って耳を傾けたが、何も聞こえなかった。

42

- ① hear
- ② heard
- ③ listen to
- ④ listened to

問3 I () happy when I met him.
私は彼に会った時うれしかった。

43

- ① feel
- ② am feeling
- ③ felt
- ④ have felt

問4 The birds sang () merrily in the trees.
鳥が木立の中で楽しげにさえずり続けた。

44

- ① in
- ② on
- ③ by
- ④ to

問5 () is the capital of Brazil?
ブラジルの首都はどこですか。

45

- ① Which
- ② What
- ③ When
- ④ Where

第11問 次の問1～問5について、日本語の会話に合うように、選択肢の中から最も適当なものをそれぞれ1つずつ選び、番号で答えなさい。

問1 A: これをすぐに市役所に持って行ってくれないかな。
B: 悪いけど、今日の午後にならないといけないよ。

A: Can you take this to City Hall (① right ② right away ③ right on) for me?

B: I'm sorry, but I can't go until this afternoon.

46

問2 A: (両手がふさがっているので) ドアを開ける鍵を取り出せるかな。
B: 私が開けるわ、自分の鍵を持っているから。
A: ありがとう。

A: I don't know (① if I can ② if can I ③ how can I) get my key out to unlock the door.

B: Allow me. I have my key.

A: Thanks.

47

問3 A: パーカーとウィノーナが本当に結婚するんだって。
B: そんなばかな。ウィノーナはジョニーに夢中だと思ってた。

A: Parker and Winona are actually getting married.

B: (① You are right! ② I got it! ③ I don't believe it!) I thought Winona was in love with Johnnie!

48

問4 A: 今度あなたが近くにいらしたら、どうぞお立ち寄りください。
B: そうします。またご主人と子供さんたちにお会いしたいですから。

A: Next time you are in the neighborhood, please (① come by and see us ② go and see us ③ come by and look at us).

B: I will. I want to see your husband and children again.

49

問5 A: 支店まで出張するのは好きだけど、本社に帰るといつも嬉しいね。
B: そりゃそうさ。我が家に勝るところはなしだよ。

A: I like traveling around to the branch offices, but I'm always glad to get home.

B: It's true. (① There's a place ② There're places ③ There's no place) like home.

50

《実習助手（理科）受験者用》

第 1 問

* 3 点 × 1 0

問 1	④	問 2	④
問 3	①	問 4	③
問 5	①	問 6	③
問 7	④	問 8	③
問 9	②	問 10	②

令和7年度 県立学校職員採用選考第1次試験 共通問題解答・配点一覧

問題番号		解答番号	正答	配点
大問	小問			
第2問	問1	11	⑩	1
	問2	12	⑥	1
	問3	13	③	1
第3問	問1	14	⑧	2
	問2	15	①	2
	問3	16	⑤	2
第4問	問1	17	②	1
	問2	18	⑦	1
	問3	19	④	1
第5問	問1	20	⑨	2
	問2	21	⑦	2
第6問		22	⑦	2
第7問	問1	23	②	2
	問2	24	④	2
	問3	25	②	2
	問4	26	③	2
	問5	27	①	2
	問6	28	④	2
	問7	29	②	2
	問8	30	①	2
	問9	31	③	2
	問10	32	③	2
第8問	問1	33	②	2
	問2	34	④	2
	問3	35	④	2
	問4	36	②	3
第9問	問1	37	③	2
	問2	38	②	2
	問3	39	④	2
	問4	40	①	2
第10問	問1	41	③	1
	問2	42	①	1
	問3	43	③	1
	問4	44	②	1
	問5	45	②	1
第11問	問1	46	②	2
	問2	47	①	2
	問3	48	③	2
	問4	49	①	2
	問5	50	③	2
			合計	70