

令和5年度

推薦入試・基礎学力検査

問題用紙

(30分間)

- 試験開始の合図があるまで、問題用紙の中を見てはいけません。
- 問題用紙、解答用紙に受験番号、氏名を記入してください。
- 解答は、すべて解答用紙に記述してください。
- 試験中に印刷の不鮮明な箇所等があった場合は、手を上げて試験監督に知らせてください。
- 試験終了後、解答用紙と一緒に問題用紙も回収します。

受験番号	氏名

1 次の間に答えなさい。

(1) 下線部 a ~ e について、カタカナは漢字になおし、漢字は読みをひらがなで書きなさい。

最近は、気候変動による災害が多く起こっている。県には防災・減災対策が強く望まれる。まず、a 広域避難 計画や災害リスクの理解 b ソクシン 事業、さらに富士山火山防災対策の推進を c ヨウボウ したい。また、洪水等の水害リスクの高まりに備え、基本方針の策定や河川の d 氾濫 推定地域図の作成などによる流域 e チスイ 対策の推進もお願いしたい。

(2) 次の山梨県出身の小説家は、誰ですか。a ~ d の中から選びなさい。

2012年 直木賞受賞「鍵のない夢を見る」

2018年 本屋大賞受賞「かがみの孤城」

ミステリ・推理小説家

a) 林真理子 b) 瀬尾まいこ c) 辻村深月 d) 澤田瞳子

(3) 次のことわざの中から、「豆腐にかすがい」と同じ意味のことわざをすべてあげなさい。

- ① のれんに腕押し
- ② 棚からぼた餅
- ③ 濡れ手に粟
- ④ ぬかに釘

(4) 下線部について、同じ意味を持つものを a ~ d の中から選びなさい。

例) 女王が、開会式に出席される。

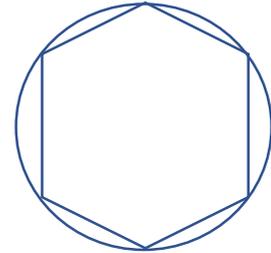
- a) このキノコは、毒キノコではないので食べられる。
- b) 担任が、受験の心構えを話される。
- c) この写真を見ると、幼い頃が思い出される。
- d) 買い物では、母に荷物を持たされる。

2 次の間に答えなさい。

(1) $a = 1 + \sqrt{2}, b = 1 - \sqrt{2}$ のとき、 $a^2 + b^2$ の値は、どれですか。a ~ dの中から選びなさい。

- a) 2 b) 4 c) 6 d) 8

(2) 半径1の円に内接する正六角形の面積は、どれですか。a ~ dの中から選びなさい。



- a) $\frac{3}{2}$ b) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

(3) 強歩大会で30 kmのコースを理恵さんは、始めは時速6 kmで走り、途中から時速3 kmで歩き、7時間以内でゴールしようと計画しました。時速6 kmで走る道のりは、できるだけ少なくしたいと思っています。次のどの距離であれば、計画通りにゴールできますか、適当なものをa ~ dの中から選びなさい。

- a) 20 km b) 15 km c) 12 km d) 18 km

(4) 青森県「アオモリ」をある規則に従って暗号化したものが、図1で示されています。では、この規則に従って図2を解読すると、次のうちどれになりますか。適当なものをa ~ dの中から選びなさい。

図1

1	1	7	9
1	5	5	2

図2

3	1	4	7
1	2	1	1

- a) 山梨県 b) 埼玉県 c) 広島県 d) 福岡県

3 次の間に答えなさい。

(1) 次の情報化社会に関する記述は、どの法律ですか。適するものを a ~ dの中から選びなさい。

「他人の ID やパスワードを勝手に利用することやプログラムの不備を悪用してコンピューターやネットワークを攻撃することは禁じられている。」

- a) 特定電子メール送信適正化法 b) プロバイダ責任制限法
c) ハッキングおよびサイバー犯罪防止法 d) 不正アクセス禁止法

(2) 次の () に適する語句を入れなさい。

「温暖湿潤気候の特徴は、() の影響により降水量が多く、特に夏に雨が多くなる。また、気温の年較差は比較的大きい。」

(3) 次の文は、古代インドに関する記述です。正しいものを○、間違っているものを×としたとき、正しい組み合わせを a ~ dの中から選びなさい。

- ① 古代インドに端を発するカースト制は、仏教の教義と結びつくことによって固定化し、インド社会に長い間影響し続けた。
② モヘンジョ・ダロとハラッパーは、ともにインダス文明の遺跡であり、ここから住居、城門、倉庫、浴場、街路などの建物群などが出土した。
③ インダス文明が発展した当時、道具として用いられていたのは鉄器であることが、遺跡からの出土品の分析からわかった。

- a) ① × ② ○ ③ × b) ① × ② × ③ ○
c) ① ○ ② ○ ③ × d) ① ○ ② × ③ ○

(4) 次の記述の下線部について、正しいものを a ~ dの中から選びなさい。

- ア) 予算の作成権限は ①内閣 にあるが、国会に提出して国会の議決を受けることが必要である。
イ) 最低賃金法は、②全国一律 で最低賃金の水準を決定することを定めている。
ウ) 労働基準法により、使用者は、労働者に ③週2日以上 の休日を与えることが義務づけられている。

- a) ① ○ ② ○ ③ × 月5日
b) ① ○ ② × 都道府県ごと ③ × 週1日
c) ① × 財務大臣 ② ○ ③ ○
d) ① ○ ② × 都道府県ごと ③ ○

4 次の間に答えなさい。

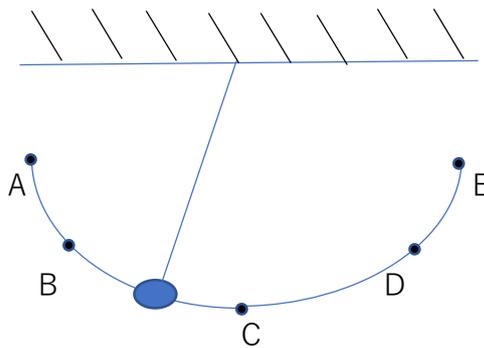
(1) 次の現象のうち化学変化はどれですか。a ~ dの中から選びなさい。

- a) 水が凍ると氷になる。
- b) 紙が燃えて灰になる。
- c) 砂糖が水に溶ける。
- d) 鉄を高温にすると溶ける。

(2) 水80gに塩化ナトリウム20gを溶かした水溶液の質量パーセント濃度は、何%になりますか。正しいものをa ~ dの中から選びなさい。

- a) 20% b) 25% c) 30% d) 35%

(3) 次の振り子に関する記述について、正しいものをa ~ dの中から選びなさい。



- a) 速度が最大になるのは、A点とE点である。
- b) D点では、運動エネルギーがない。
- c) 運動エネルギーが最大であるのはC点である。
- d) 位置エネルギーが最大なのはB点とD点である。

(4) 次の文の下線部において、正しいものを○、間違っているものを×としたとき、正しい組み合わせをa ~ dの中から選びなさい。

- ア) 生殖細胞をつくるときの細胞分裂を ①減数分裂 という。
- イ) デンプンの分解酵素は ②インベルターゼ である。
- ウ) ③小脳 は、体の平衡を保つ働きがある。

- | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|---|-------|---|----|----|
| a) | ① | × | 体細胞分裂 | ② | ○ | ③ | ○ | | |
| b) | ① | ○ | | ② | × | グルコース | ③ | × | 中脳 |
| c) | ① | ○ | | ② | × | アミラーゼ | ③ | ○ | |
| d) | ① | × | 体細胞分裂 | ② | ○ | ③ | × | 大脳 | |

5 次の問の答えとして、最も適当なものを選び、その記号を記しなさい。

(1) 次の英語が意味するものを英単語 1 語で表しなさい。

One of a number of small round green or purple fruits
that grow together on a vine

- a) grape b) blueberry c) raspberry d) kiwifruit

(2) 次の英文の () に入る語を選びなさい。

Get up as early as () .
できるだけ早く起きなさい。

- a) more b) oneself c) possible d) can

(3) 次の英文の () に入る語句の組み合わせとして適切なものを選びなさい。

I will (ア) Fuji Dental Clinic (イ) the first of April.
私は、富士歯科クリニックに4月1日付けで転勤になる。

- | | |
|--------------------------|-------|
| a) ア) be transferring to | イ) at |
| b) ア) transfer to | イ) on |
| c) ア) transfer for | イ) at |
| d) ア) be transferred to | イ) on |

(4) 次の日本文の意味に合うようにア～エを () に入れ、正しい英文をつくる
るとき、①、②に入るものの正しい組み合わせを選びなさい。

彼女は、ショッピングモールで買ったものを私に見せてくれた。
She () (①) () she (②) () in the shopping mall.

ア what イ had ウ showed エ bought オ me

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a) ① ウ ② エ | b) ① ア ② エ |
| c) ① イ ② ウ | d) ① オ ② イ |