

令和2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。

- ① 社内の廊下で、課長に a エシヤク する。
- ② 家にエアコンの b 敷設 工事を依頼した。
- ③ 立候補者が、朝から c 遊説 をしている。
- ④ 彼に実行委員長を d イショク する。
- ⑤ 武田神社の e 由緒 を尋ねる。

(2) 下線部のカタカナの部分をも漢字にしたとき、正しい組み合わせとして、適当なものを a ~ d の中から選びなさい。

- ① 駐車場に、車で シンニユウ する。 【浸入】
- ② 彼とは、小学校卒業以来、グウゼン に出会った。 【偶然】
- ③ 企業は、利益を ツイキユウ する。 【追求】
- ④ 姉は、私とはまったく タイショウ 的な性格だ。 【対称】

a) ①, ② b) ②, ③ c) ③, ④ d) ④, ①

(3) 次の熟語の意味の説明として、正しいものすべてを選び、記号で書きなさい。

- ① 諸行無常：万物は常に変化・生滅して、少しの間もとどまらないこと。
- ② 以心伝心：思うことが言葉によらず、互いの心から心に伝わること。
- ③ 竜頭蛇尾：竜の頭を持った蛇。力の大きいものに似せること。
- ④ 岡目八目：一目で八目先の物事を予測できる。頭脳明晰なこと。

(4) 次の記述のうち、下線部について、○：正しい、×：間違いの組み合わせとして正しいものを a ~ d の中から選びなさい。

- ① 代表作「こころ」「明暗」の作者は、白樺派の夏目漱石である。
- ② 川端康成は、「雪国」や「細雪」で、日本の美意識を追究した。
- ③ 小林多喜二は、革命をめざすプロレタリア文学者で、「蟹工船」を著した。
- ④ 太宰治は「人間失格」で、軍国主義下における青年の墮落を描いた。

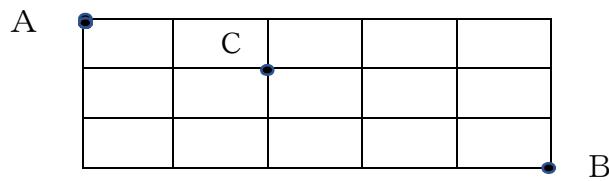
a) ① × ② × ③ ○ ④ ×
b) ① ○ ② × ③ ○ ④ ×
c) ① ○ ② ○ ③ × ④ ○
d) ① × ② ○ ③ × ④ ○

2 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) クラス全員45名に、夏休みのアンケートをとった。「旅行」と回答した学生は28名で、そのうちの $\frac{3}{7}$ が女子であった。また、「旅行」と回答した女子は、女子全体の $\frac{4}{5}$ であった。このとき、このクラスの男子は、何名ですか。

- a) 30名 b) 24名 c) 15名 d) 12名

(2) 次のようなマス目上の道路において、A地点からB地点に至る最短経路は、全部で何通りありますか。ただし、C地点を必ず通る。



- a) 50 b) 40 c) 30 d) 20

(3) 次の関係 p, q, r があるとき、確実に言えることはどれですか。

p : 力持ちならば、大きな石を持ち上げられる。

q : 金太郎は、力持ちだ。

r : 熊は、力持ちだ。

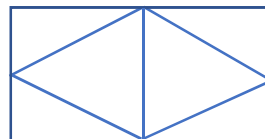
- a) 金太郎は、熊を負かした。
 b) 大きな石を持ち上げられるのは、金太郎だけだ。
 c) 金太郎は、熊を持ち上げられる。
 d) 金太郎も熊も大きな石を持ち上げられる。

(4) 次のうち一筆書きのできる図形は、どれですか。

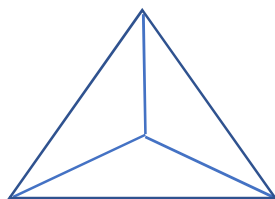
a)



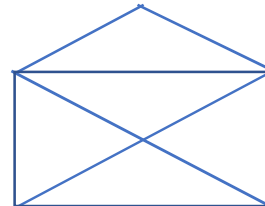
b)



c)



d)



3 次の間に答えなさい。

(1) 次の下線部の組み合わせとして正しいものを a ~ d の中から選びなさい。

日本国憲法の改正には、衆・参議院それぞれで総議員の① 3分の2以上 の賛成で② 国会 が発議し、国民に提案して、国民投票で③ 3分の2以上 の賛成により国民が承認することが必要である。そして、憲法改正について国民の承認を得られれば、④ 天皇 は国民の名で直ちにこれを公布する。

- | | | | | |
|----|---------|--------|---------|--------|
| a) | ① × 過半数 | ② × 内閣 | ③ ○ | ④ ○ |
| b) | ① ○ | ② ○ | ③ × 過半数 | ④ ○ |
| c) | ① × 過半数 | ② ○ | ③ × 過半数 | ④ × 首相 |
| d) | ① ○ | ② × 内閣 | ③ ○ | ④ × 首相 |

(2) 次の () に適なことばを入れなさい。

2019年10月1日から消費税率および地方消費税率が引き上げられた。今回は、消費税10%とともに () 制度の施行がある。消費税の引き上げは、社会保障制度の財源とするとされており、待機児童の解消、幼児教育・保育の無償化、高等教育の無償化等の政策が実現される。() 制度については、所得の低い方々への配慮の観点から、飲食料品(お酒・外食を除く)等の購入に係る税率については8%とするというものである。

(3) 世界の気候において、次の気候を何というか。正しいものを a ~ d の中から選びなさい。

「赤道付近で1年中暑くて雨が多い。雨が多い雨季と雨が少ない乾季とが半々ぐらいであり、丈の高い草や乾燥に強い樹木がまばらに生える草原が広がる。」

- a) モンスーン気候 b) パンパ気候 c) ステップ気候 d) サバナ気候

(4) 次の文章は、鎌倉時代の記述である。下線部の組み合わせとして正しいものを a ~ d の中から選びなさい。

1221年の① 承久の乱 で勝利を収めた幕府は、六波羅探題を設置し、朝廷の監視にあたらせ、それまでの上皇方の所領を没収して新たに② 守護 を任命し、幕府の支配力を高めた。1232年に制定された③ 御成敗式目 は、最初の武家法である。

- | | | | |
|----|----------|--------|-----------|
| a) | ① × 健久の乱 | ② ○ | ③ × 武家諸法度 |
| b) | ① ○ | ② × 地頭 | ③ × 武家諸法度 |
| c) | ① ○ | ② × 地頭 | ③ ○ |
| d) | ① × 元寇 | ② × 郡司 | ③ ○ |

4 次の間に答えなさい。

(1) 植物の花粉を顕微鏡で調べると、水中で水分を吸収して割れた花粉の中から飛び出した微粒子が、いつまでもピコピコ、ジグザグした動きを続けている。つまり、溶媒分子がコロイド粒子にぶつかることによって、コロイド粒子は不規則な動きをしている。このような現象を何というか。

(2) 次の文章は、免疫について述べたものである。正しいものを選び、その記号を記しなさい。

「外から体内に侵入した非自己成分を (①) という。(①) が体内に浸入すると (②) が、これを感じて (③) を血液中に出す。(③) は、血清中の (④) が主体となってつくられる。」

- | | | | | |
|----|------|--------|------|---------|
| a) | ① 抗体 | ② リンパ球 | ③ 抗原 | ④ 糖質 |
| b) | ① 抗原 | ② リンパ球 | ③ 抗体 | ④ タンパク質 |
| c) | ① 抗原 | ② 赤血球 | ③ 抗体 | ④ 糖質 |
| d) | ① 抗体 | ② 赤血球 | ③ 抗原 | ④ タンパク質 |

(3) 60℃の水100gに対して硝酸カリウムは、120gまで溶ける。濃度20%の硝酸カリウム水溶液200gにあと何gの硝酸カリウムを溶かすことができるか。ただし、溶液の温度は60℃に保つものとする。正しいものを選び、その記号を記しなさい。

- | | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|------|----|------|
| a) | 48g | b) | 52g | c) | 148g | d) | 152g |
|----|-----|----|-----|----|------|----|------|

(4) 次は、物質についての記述である。正しいものを選び、その記号を記しなさい。

物質は、温度、圧力によって物質の状態が変化する。固体は、融点に達すると (①) により、固体から液体への状態変化が起こる。さらに、液体は、(②) に達すると、(③) により液体から気体に状態変化が起こる。また、二酸化炭素は、固体のドライアイスを加熱していくと、液体にならずに白い煙のような気体になる。このように固体からいきなり気体になる状態変化を (④) という。

- | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-----|
| a) | ① 融解熱 | ② 沸点 | ③ 気化熱 | ④昇華 |
| b) | ① 溶解熱 | ② 沸点 | ③ 液化熱 | ④晶化 |
| c) | ① 溶解熱 | ② 蒸発点 | ③ 液化熱 | ④昇華 |
| d) | ① 融解熱 | ② 蒸発点 | ③ 気化熱 | ④晶化 |

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 語で表すとどれになりますか。

the opening in the face used for speaking, eating, etc.

- a) mouse b) ear c) mouth d) nose

(2) 次の英文の () のなかに入る語を選びなさい。

Wine is made () grapes.

ワインは、ブドウからつくられる。

- a) of b) from c) for d) in

(3) 次の①, ②の2つの英文が、ほぼ同じ意味になるように () のなかに入る語を選びなさい。

① Thanksgiving is just around the corner.

② Thanksgiving is coming () .

- a) now b) moment c) soon d) away

(4) 次の会話文の () に入る適切な英文を選びなさい。

A: Hello. Can I talk to Tom?

B: Oh, hi, Olivia! This is Jack. Tom is not in now.

He will be back in an hour or so. ()

A: Yes, please. Thanks.

B: OK. Good-bye.

- a) Shall I take a message?
b) Shall I have him call you back?
c) Could you wait for a minute?
d) Could you please call him back?