

令和8年度

第1回入試（推薦入試）

基礎学力検査

問題

（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、氏名を記入しなさい。
- 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
- 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なさい。
- 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

山梨県歯科衛生専門学校

1 次の間に答えなさい。

- (1) 次の文中の下線部①～⑤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ケツエキから②採取した細胞に、人工的に合成したりボ③核酸 (RNA) を入れる安全性の高い④シユホウで、人工多能性幹細胞 (iPS 細胞) を⑤効率的に作製することに成功したと、京都大 iPS 細胞研究所などのチームが、英科学誌に発表した。

(令和7年9月13日付『毎日新聞』による。)

- (2) 次の文は『平家物語』の冒頭の一説である。空欄の内 (①) ・ (②) に入る最も適当なものを、ア～オからそれぞれ選びなさい。

() の鐘の声、(①) の響あり。沙羅双樹の花の色、() の理をあらはす。おごれる人も久しからず、ただ (②) のごとし。たけき者も遂にはほろびぬ、ひとへに () に同じ。

ア) 風の前塵 イ) 諸行無常 ウ) 盛者必衰 エ) 春の夜の夢 オ) 祇園精舎

- (3) 次の a～d の文を並び替えて意味のまとまりのある文章にする時、最も適当な配列順序を、ア～オから選びなさい。

- a) 私の周囲の人たちは、「誰の世話にもならず死んでいく」と言い張っているが、それを実現するには丈夫な足を維持することが必須条件になるだろう。
b) ヒトの世界も足が駄目になったら、色々と大変なことが起こる。
c) 野生動物の世界では、足が弱って群れについていけなくなったら、すなわちそれは死を意味する。
d) 歳をとって足が不自由になると、嫌でも周囲の人たちのお世話にならざるを得なくなる。

(伊藤 和磨『アゴを引けば身体が変わる』による。)

ア) b - a - d - c イ) b - d - a - c ウ) c - a - d - b
エ) c - b - d - a オ) d - a - b - c

- (4) 次の会話が成立するように () に入る最も適当なものを、ア～オから選びなさい。

(ある会議で)

A : 彼女を代表とすることに、みなさん賛成のようですが、Bさんはいかがですか。

B : 私も彼女を代表に推薦することに () 。

C : では、満場一致で決定ですね。

ア) やぶさかではありません イ) 微塵もありません ウ) 気乗りいたしません
エ) 尋常ではありません オ) 分け隔てありません

2 次の問に答えなさい。

(1) 現在の日本の国会に関する記述で誤っているものを、ア～オから一つ選びなさい。

- ア) 参議院議員の任期は6年であるが、3年毎に半数が改選される。
 イ) 衆議院は小選挙区比例代表並立制の選挙制度である。
 ウ) 衆議院にのみ内閣不信任議決権がある。
 エ) 衆参両議院で内閣総理大臣の指名が異なる場合は、衆議院の指名が優先される。
 オ) 衆参各議院の総議員の3分の2以上の賛成で憲法を改正できる。

(2) 次の文の()に当てはまる語句を書きなさい。ただし、()には同じ語句が入ります。

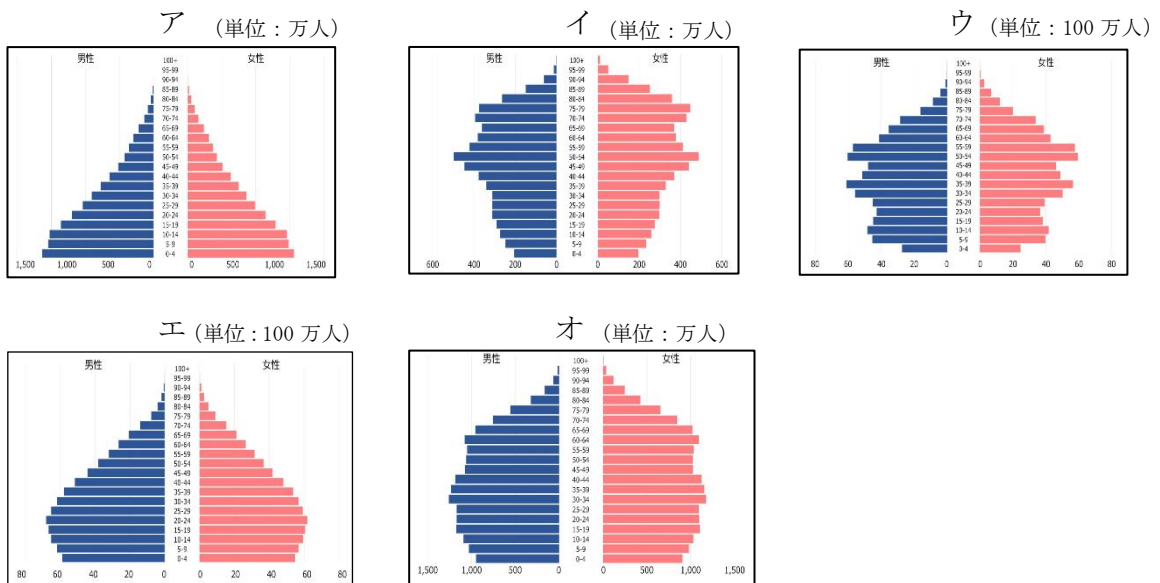
()は、外国から輸入される商品に対して国がかかる税金で、国内産業の保護や貿易赤字の減少のために、さらには政治的な交渉手段として使われる。最近では、アメリカのトランプ大統領がアメリカ第一主義に基づく追加()政策を打ち出し、世界的に影響を及ぼしている。

(3) 次の文中の空欄①～④に当てはまる語句の組み合わせとして最も適当なものを、ア～オから選びなさい。

円安・ドル高とは、例えば \$1= (①) が \$1= (②) になるような場合で、円の価値が減少し、ドルの価値が増加することになり、アメリカ人にとっては日本の商品は (③) になり、日本人にとってはアメリカの商品は (④) になる。

- ア) ①¥145 ②¥150 ③割高 ④割安 イ) ①¥145 ②¥150 ③割安 ④割高
 ウ) ①¥145 ②¥150 ③割高 ④割高 エ) ①¥150 ②¥145 ③割高 ④割安
 オ) ①¥150 ②¥145 ③割安 ④割高

(4) 次の図は世界5か国の2024年時点の人口ピラミッドである。このうち日本のものとして最も適当なものを、ア～オから選びなさい。



(セカイハブ <https://sekai-hub.com> 統計データによる。)

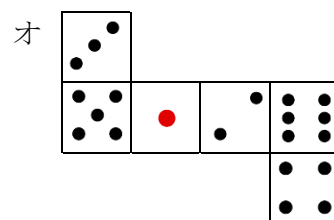
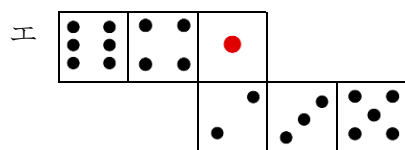
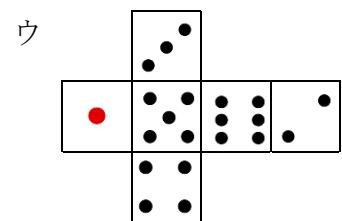
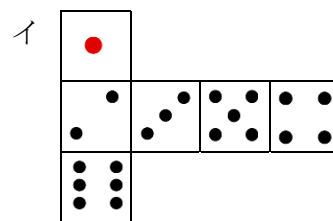
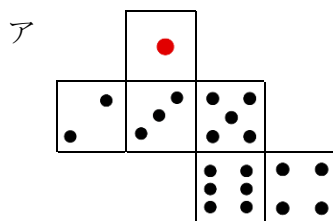
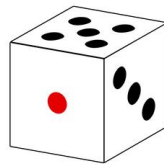
3 次の間に答えなさい。

(1) 二次方程式 $x^2-5x+6=0$ を解きなさい。

(2) 大小2つのサイコロを同時にふった時に、出た目の和が10以上になる確率を求めなさい。

(3) 1から30までの整数のうち、3または4で割り切れない整数の個数を求めなさい。

(4) 次のサイコロの展開図として不適当なものを、ア～オから一つ選びなさい。(目の並びの向きは問わないこととする。)



4 次の間に答えなさい。

(1) 5%の食塩水300gに3%の食塩水200gを加えると何%の食塩水となるか答えなさい。(解答は、小数第2位を四捨五入して、小数第1位まで答えなさい。)

(2) 次の化学に関する記述として正しいものを、ア～オから一つ選びなさい。

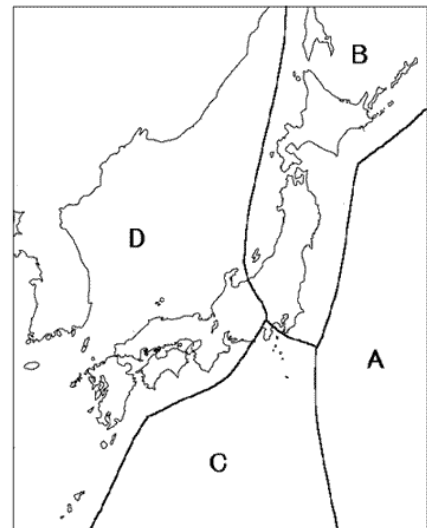
- ア) 原子の質量数は、陽子、中性子、電子それぞれの数を足した数で表される。
- イ) 分子が熱運動を止める温度を絶対零度といい、 -273°C である。
- ウ) メタン(CH_4)が燃焼するときの化学反応式は、 $\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ で表される
- エ) 物質が酸素を失う反応を酸化といい、物質が酸素と結びつく反応を還元という。
- オ) 個体が液体を経ないで直接気体になること、また、気体が直接個体になることを蒸発という。

(3) 次のアレルギー症状に関する記述として誤っているものを、ア～オから一つ選びなさい。

- ア) アレルギーは、本来無害と思われる物質に対して免疫が過剰に反応して起こる症状である。
- イ) アレルギーの原因となる抗原をアレルゲンといい、加工食品ではアレルゲンとなる食材を表示する法律がある。
- ウ) アレルゲンが体内に入ると抗体がつけられ、その抗体は白血球の一種のマスト細胞の表面に付着する。
- エ) マスト細胞に付着した抗体に、再び体内に入ったアレルゲンがつくと、マスト細胞からアドレナリンが放出され、炎症が引き起こされる。
- オ) アレルギーが全身の強い炎症反応を引き起こして、場合によっては血圧や意識の低下を招く場合があり、これをアナフィラキシーショックという。

(4) 右の図は日本付近のプレートの分布を模式的に示したものである。今後30年以内に60～90%程度以上の確率で発生するといわれる南海トラフ地震を引き起こすプレートの動きとして正しいものを、ア～オから一つ選びなさい。

- ア) AがBの下に沈み込む。
- イ) BがCの下に沈み込む。
- ウ) CがDの下に沈み込む。
- エ) DがBの下に沈み込む。
- オ) BCDが互いに押し合う均衡が崩れる。



5 次の間に答えなさい。

- (1) 次の対話文の () に入るのに最も適当なものを、ア～オから選びなさい。

(At a lost and found office)

A: Hi, how can I help you?

B: Uh, I left my smartphone in the restroom.

A: What does it look like?

B: ().

ア) Many people love it.

イ) It's white and very new.

ウ) Someone has stolen it.

エ) It was my favorite.

オ) I lost it three hours ago.

- (2) 次の英文がまとまりのある文章になるようにア～オの語を並べ替えるとき、①と②に入る最も適当な最も適当なものを、ア～オからそれぞれ選びなさい。

I have a friend named Saki who loves shopping. One day I asked () (①) () (②) () a month. She said she visits shopping malls like AEON MALL ten times a month on average. It's unbelievable!

ア) often イ) goes ウ) how エ) shopping オ) she

- (3) 次のメッセージの送り手が意図したものとして最も適当なものを、ア～オから選びなさい。

If you want to enjoy tasty green tea, do not use boiling water. Boiling water will make the tea bitter and weaken the tea's good smell. Instead, wait until the hot water cools down before pouring it into the teapot.

ア) 緑茶の売り方を説明する。

イ) 緑茶の種類を説明する。

ウ) 緑茶の産地を紹介する。

エ) 緑茶の入れ方を紹介する。

オ) 緑茶の成分を説明する。

- (4) 次の英文の () に入る最も適当なものを、ア～オから選びなさい。

In addition to spoken language, humans show their thoughts and feelings by using gestures, facial expressions, and other body language. Through body language, we can often know if people agree with each other or not. Humans communicate a lot without ().

ア) words イ) hands ウ) ears エ) mouths オ) books