

令和4年度 入学者選抜試験問題

国 語

〔100点〕
〔50分〕

実施日：令和3年12月2日（木）

※ 下記の〈注意事項〉をよく読み、監督者の指示があるまで開かないこと。

〈注意事項〉

一 開始前 一

1. 試験時間は10：20～11：10の50分であり、途中退室は認めない。
2. 監督者の〈開始〉の指示があるまで、この問題冊子の中を開かない。
3. 解答用紙には、解答欄のほかに、受験番号、氏名の記入欄があるので、下記を参照し記入・マークすること。
 - 受験番号欄 上段に受験番号を記入し、さらにその下のマーク欄にマークすること。
 - 氏名欄 氏名・フリガナを記入すること。
4. 解答用紙に汚れがある場合には、挙手で監督者に知らせること。

一 開始後 一

1. この問題冊子は26ページである。確認してページの落丁、乱丁、印刷不鮮明等がある場合は、挙手で監督者に知らせること。
2. 解答は、すべて解答用紙の所定の欄へのマークによって行うこと。
例えば

40

 と表示のある問いに対して ③ と解答する場合は、次の(例)のように解答番号40の解答欄の③にマークする。

(例)

解答 番号	解 答 欄				
	1	2	3	4	5
40	①	②	●	④	⑤

3. マークはHBの鉛筆で行い、所定欄以外にはマークしたり、記入したりしないこと。
4. 解答用紙は汚したり折り曲げたりしないように特に注意すること。
5. 訂正は、消しゴムであとが残らないように完全に消し、かすが残らないようにすること。
6. 質問等がある場合は、挙手で監督者に知らせること。ただし、問題に関する質問は受け付けない。

(問題は次のページから始まる)

第1問 次の文章を読んで、後の問い（問1～9）に答えよ。

網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。

網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。

網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。

網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。

網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。

問1 本文中の（a）～（e）に入る語句として最も適切なものを、次の①～⑤の中から一つずつ選びなさい。ただし、それぞれ一度しか使えない。

解答番号は（a）、（b）、（c）、（d）、（e）

- ① そのため
- ② ただし
- ③ しかし
- ④ つまり
- ⑤ しかも

問2 本文中の（I）～（III）に入る語句として最も適切なものを、次の①～⑤の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。

解答番号は（I）、（II）、（III）

- | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|-------|-------|
| I | ① 心理的 | ② 直感的 | ③ 無意識的 | ④ 意志的 | ⑤ 相対的 |
| II | ① 普遍的 | ② 鳥瞰的 | ③ 短期的 | ④ 論理的 | ⑤ 協力的 |
| III | ① 合理的 | ② 協調的 | ③ 友好的 | ④ 機能的 | ⑤ 意識的 |

問3 次の一文は、本文の《1》～《5》のいずれかから抜き出したものである。文が入る箇所として最も適切なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は

なかでも、怒りという感情については、意思決定に大きな影響を与えることが知られている。

- ① 《1》 ② 《2》 ③ 《3》 ④ 《4》 ⑤ 《5》

問4 空欄 に入るものとして最も適当なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は

- ① 良薬は口に苦し
② 楽あれば苦あり
③ 待てば海路の日和あり
④ 坊主丸儲け
⑤ 笑う門には福来る

問5 傍線部A「一方、がんを宣告されて恐怖を感じている患者は、本来はリスクをとった方がいいのに、リスクは小さいがあまり効果のない治療法を選んでしまうかもしれない」とあるが、その理由として、最も適切なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は 11

- ① 恐怖を感じている患者は、合理的な判断能力を失い、死亡のリスクそのものを重視してしまい、手術しないで放射線治療をすることのリスクを適切に評価できなくなるから。
- ② 恐怖を感じている患者は、怒りの感情を失うことになってしまい、その結果手術に失敗した場合に命を失うというリスクを負うことにも恐怖心を感じるようになるから。
- ③ 恐怖を感じている患者は、がんを克服できるといふ統制的な感覚を持つことがまったくできなくなり、その結果自分のおかれている状況を前向きに解決できなくなるから。
- ④ 恐怖を感じている患者は、リスク回避的な選択をするようになるので治療のリスクそのものを重視することになり、その結果医学的には望ましくない選択をすることになるから。
- ⑤ 恐怖を感じている患者は不確実性を大きく感じるようになり、その結果直感的な意思決定によって医学的には望ましくない治療法を選択することになるから。

問6 傍線部B「行動経済学的にも裏付けられた解釈」とあるが、これは具体的にどのようなことを指しているのか、最も適切なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は 12

- ① 前半でリードしていたものの、後半でそのリードを守ることに気持ちが執着してしまい、その結果、後半に登場した有名選手の連続得点を許してしまったという解釈。
- ② 有名選手の登場に恐怖の感情を持つことで不確実性を大きく感じ、自分で統制しているという感覚が減少した結果、リスクに対して回避的な行動をとったことが敗因だという解釈。
- ③ 怒っている人は意思決定において利益を重視する傾向が強くなるので、点を失うという損失局面を重視しすぎた結果、リスク回避的な行動になってしまったという解釈。
- ④ 日本チームの選手たちが行動経済学の成果を知らなかった結果、自分の恐怖心を適切にコントロールすることが出来なくなってしまうことが敗因となったという解釈。
- ⑤ 恐怖を感じると、目立った情報に反応しやすくなり、危険愛好的になるので、体の大きいスーパースター選手の登場に対して、十分な対策が出来なくなったという解釈。

問7 傍線部C「ただ乗り」とあるが、これを具体的に説明したものととして最も適切なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は 13

- ① 自分だけが寄付をしないで、他の三人が二〇トークン寄付した場合には二四トークンが得られるということ。
- ② 公共財ゲームでは四人の参加者全員に二〇トークンずつ渡し、トークンは実験のあと現金に交換するということ。
- ③ 参加者全員がそれぞれ二〇トークンを公共財に寄付すると、三二トークンずつ返ってくるということ。
- ④ 公共財に寄付すると、結果としてその金額の〇・四倍の金額が参加した四人全員に返ってくるということ。
- ⑤ 自分だけが一〇トークンを公共財に寄付した場合は、自分だけが四トークンを得ることができるということ。

問8 傍線部D「特に職場では、同僚を怒らせないようにしないと、協力が得られず、職場の生産性が落ちてしまう可能性がある」とあるが、その理由として最も適切なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は 14

- ① 怒った人は幸福な人よりも人を厳しく罰するという公共財ゲームの実験結果から考えて、職場のような同僚との協調的関係が重視される場面では罰則を与えることは職場の雰囲気壊すから。
- ② 怒った被験者は幸福な被験者よりも公共財に貢献しないという傾向が強いという公共財ゲームの実験結果から見て、職場の怒った同僚は会社に対して敵対的に行動をとるようになると考えられるから。
- ③ 幸福な被験者よりも怒った被験者は低い利得しか得られないという公共財ゲームの実験結果から、怒った同僚たちばかりの職場では勤労意欲の減少から生産性が落ちてしまうから。
- ④ 全員が協力すると一番利得が大きくなるが、怒った同僚がいる場合、その同僚が人を厳しく罰する結果、わざわざ協力して罰せられるよりは何も貢献しない方がいいと考える人が現れるから。
- ⑤ 職場の同僚同士のような関係では、怒らせることによって協調行動をとらなくなる人が現れることが、職場の生産性という全体的利益を損なう可能性があるから。

問9 本文の内容と合致するものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は 15

- ① 幸福な気持ちになると生産性は高まり、所得も増えて幸福度も高まりさらに生産性が高まるといふ好循環が生まれるので、こうした好循環を生み出すための研究が現在経済学の分野では盛んである。
- ② イギリスの大学の研究者は、七〇〇人の学生を対象にしたコメディ・ビデオを用いた実験によって、幸福になると忍耐強くなつて、将来のための投資や貯蓄をするようになることを確かめた。
- ③ 同じ情報に対して常に同じ判断をする人工知能とは異なり、人間の場合、自分の意思決定がそのときの感情に影響されてしまうことや、他人の感情も意思決定に影響することは周知の事実である。
- ④ アメリカ国立衛生研究所の研究者の研究によれば、怒りと意思決定の間には密接な関係があり、怒ってしまうと不確実なことを確実だと考えてしまう結果、問題の責任を他人に負わせるようになる。
- ⑤ メンタルな戦術が重要な競技と力勝負が重要な競技ではその戦略の違いがあるが、そうした戦略の違いを選手がもともと理解しているのかどうかは疑問である。

(問題は次のページに続く)

第2問 次の文章を読んで、後の問い（問1～9）に答えよ。

網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。

網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。

網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。

網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。

網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。

網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。

問1 カタカナで書かれた(ア)～(オ)の傍線部の漢字と同じ漢字を含むものを、次の①～⑤のうちからそれぞれ一つずつ選びなさい。

解答番号は(ア) 、(イ) 、(ウ) 、(エ) 、(オ)

(ア) ドクソウ

- ① 新しいチャクソウだ。
- ② ソウキ退職を促す。
- ③ ソウゴ扶助の精神が大切だ。
- ④ シンソウ開店した。
- ⑤ ソウサク意欲が湧く。

(イ) コウソク

- ① 大臣をコウテツする。
- ② 事態はコウチヨクしている。
- ③ ジコウの挨拶をする。
- ④ 彼のコウキンは解かれた。
- ⑤ カッコウの餌食となる。

(ウ) キウン

- ① ショウキをつかむ。
- ② キドウを修正する。
- ③ ついにキボウが叶った。
- ④ アンキが苦手だ。
- ⑤ 他人にキガイを加える。

(エ) マネ

- ① 左にマがる。
- ② 勢いがマス。
- ③ マジメに働く。
- ④ マサツに弱い。
- ⑤ どうにかマに合う。

(オ) ユウガ

- ① 彼は私のシンユウだ。
- ② 劇団にカンユウされた。
- ③ ユウシュウの美を飾る。
- ④ どれもユウレッツつけがたい。
- ⑤ 彼の態度はユウカンド。

問2 傍線部A「AIが言語を使いこなすには幾つかの困難が伴います」とあるが、この「困難」として適切なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は 21

- ① AIがデータを読み込むことで文学賞の一次審査を突破できるレベルの小説を書くこと。
- ② AIが辞書的な意味を理解することで高次の概念の自在な使用にいたること。
- ③ AIが視覚情報などのセンスデータから猫の顔などのパターンを獲得すること。
- ④ AIがイメージから獲得した低次の概念の積み重ねで高次の概念にいたること。
- ⑤ AIが自動翻訳や自動通訳において、抽象的な言葉を適切に使用できるようになること。

問3 空欄 X に入るものとして最も適当なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は 22

- ① 人間以上のパフォーマンスを実現できるAI
- ② 人間ができないこともできるようになるAI
- ③ 特定の課題や目的に対応できるようなAI
- ④ あらゆる課題・目的に対応できるようなAI
- ⑤ 言語の壁を乗り越えて、概念を自在に使用できるAI

問4 傍線部B「全脳エミュレーションは、少なくとも今世紀前半に有望なアプローチとは言えないでしょう」とあるが、その理由として最も適切なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は 23

- ① ヒト・コネクトームの解説はまだ始まったばかりであり、現在手に入っている線虫の神経系のコネクトームに比べて、人間の神経系は桁違いに複雑であるから。
- ② 全脳エミュレーションは、脳の神経系のネットワーク構造の全てをスキャンしてコンピュータ上で再現するというものであるが、神経系の全ての配線を表した図面であるコネクトームを手に入れる技術はないから。
- ③ C・エレガンスという線虫は人類がコネクトームを手に入れることのできた最初で、今のところ唯一の生き物であり、こうした線虫と人間の神経系では質的に大きな違いがあるから。
- ④ 全脳エミュレーションによるマインド アップローディング実現の提唱者である研究者ですら、二〇三〇年代後半までマインド・アップローディングは可能にならないと予測しているから。
- ⑤ 全脳エミュレーションによるマインド・アップローディングという方法で得られたヒト・コネクトームが本当に人間の精神の機能を果たしうるのかという哲学的問題が解決されていないから。

問5 空欄

Y

 に入るものとして最も適当なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は

24

- ① ニューラルネットワーク
- ② アーキテクチャ
- ③ コネクトーム
- ④ 機械学習器
- ⑤ プログラム

問6 傍線部C「脳の各部位毎の機能をプログラムで再現して、結合するやり方の方が手取り早く現実的だからです」とあるが、その理由として最も適切なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は

25

- ① 脳の各部位のメカニズムはすでに解明済みであり、そうした機能を機械学習プログラムとして実装していけばすむから。
- ② 全脳エミュレーションのような力わざのアプローチとは異なり、各部位ごとにプログラムを開発することができるから。
- ③ 人間の脳が各部位の組合せによって知性を働かせているという実験結果に合致したアプローチになっているから。
- ④ 脳の中身をくまなくナノロボットでスキャンして、その神経系のネットワーク構造をデータ化すればすむから。
- ⑤ 複数の研究機関が分担して脳の各部位の機能を研究し、そのあとでそれぞれの研究結果を総合することが可能になるから。

問7 本文 の中のaとeの文を意味の通るように並べたものとして、最も適切なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は 26

- ① c | a | e | b | d
- ② c | b | e | d | a
- ③ c | e | a | b | d
- ④ e | a | b | d | c
- ⑤ e | d | c | b | a

問8 傍線部D「脳の各部位のメカニズム」の言い換えとして最も適当なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は 27

- ① アーキテクチャ
- ② コネクトーム
- ③ エミュレーション
- ④ シナプス
- ⑤ モジュール

問9 本文の主旨と合致するものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

解答番号は 28

- ① 脳の各部位ごとの機能をプログラムで再現して結合するという全脳アーキテクチャは、汎用AIを目指す試みとして、途方もない数のニューロンやシナプスからなる脳を丸ごとコピーしようという全脳エミュレーションよりも有力な企てである。
- ② アメリカではAIのスポーツライターが活躍するなど、AIに文章を作成させることはそれほど難しいことではないものの、それはただデータを型どおりに文に変換しているだけであり、人間のように文の意味を理解しているわけではない。
- ③ 人間なら誰でも「不自由」という経験をすることで自由の概念を獲得し、それによって高次の概念を使うことができるようになっているので、AIも人間と同じような形で自由の概念を獲得するためには、「不自由」という経験を必要がある。
- ④ デイープ・ブルーやD.E.などによって現在実現されている特化型人工知能は特定の目的に特化したAIであり、それゆえにこうしたAIは人間のような汎用知能を実現しているとはそもそもいえないものである。
- ⑤ アルツハイマー病や統合失調症などの精神的な病の原因を突き止めることできると期待されているので、ナノロボットで脳をスキャンするという全脳エミュレーションによって汎用AIを構築することを目標とすべきである。

(白紙ページ)

(白紙ページ)

(白紙ページ)

