

2023 年度 総合型選抜（併願制 期 12 月 18 日（日））基礎能力検査

| | |
|------|--|
| 受験番号 | |
| 氏名 | |

次の 15 問すべてに答えなさい。

- (1). 次の式を計算しなさい。

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42}$$

解答欄： _____

- (2). P、Q、R、S、T、U、V の 7 人を、4 人と 3 人のグループに分ける。4 人の組に P が入る組み合わせは何通りあるか。

解答欄： _____ 通り

- (3). X と Y の 2 つのくじを買った。X のくじが当たりの確率は 0.3、Y のくじが当たりの確率は 0.4 であるとき、いずれのくじも当たりでない確率はいくらか。

解答欄： _____

- (4). A 地点から B 地点まで 1.2km 離れたランニングコースがある。兄は A 地点から分速 65m で B 地点に向かって、弟は B 地点から分速 55m で A 地点に向かって同時に出発した。2 人が出会うのは A 地点から何 m のところか。ただし 2 人の速度は常に一定であるものとする。

解答欄： _____ m

- (5). 3つプロジェクトの参加者について、次のことが分かっている。
1. プロジェクトXに参加する者は、プロジェクトYに必ず参加する
 2. プロジェクトXに参加する者は、プロジェクトZに必ず参加する
 3. プロジェクトYに参加する者は、プロジェクトZに必ず参加する

以下の推論 A～E のうち常に正しいと言えるものをすべて選んで、解答欄に記入せよ。

- A. プロジェクトYに参加する者は、プロジェクトXに参加する
- B. プロジェクトYに参加する者は、プロジェクトXに参加しない
- C. プロジェクトZに参加する者は、プロジェクトXに参加する
- D. プロジェクトZに参加しない者は、プロジェクトYに参加しない
- E. A から D に正しい推論はない

解答欄： _____

- (6). 最初に示された2語の関係を考えて、同じ関係になるよう空欄に当てはまる言葉を、A～E から1つ選びなさい。

ワイン：ブドウ

半導体：[]

- A. TSMC
- B. セミコンダクター
- C. CPU
- D. シリコン
- E. 絶縁体

解答欄： _____

- (7). 下線部の文章の内容と意味が最も合致するものを、A～E から1つ選びなさい。

穀物がよく実ること

- A. 豊穰
- B. 丹念
- C. 風説
- D. 画餅
- E. 寡作

解答欄： _____

受験番号：

氏名：

- (8). 下線部の文章の内容と意味が最も合致するものを、A～E から1つ選びなさい。

文脈・文章の前後の脈絡

- A. ジャンル
- B. ロジック
- C. コンテキスト
- D. テキスト
- E. アイデンティティ

解答欄：_____

- (9). 次のA～Eの中で、文中の漢字の使い方が正しいものを、A～E から1つ選びなさい。

- A. 会議の案件を処理する。
- B. 利益を株主に環元する。
- C. 大学で講議を受ける。
- D. 優れた成績を揚げる。
- E. 理不尽な返答に奮慨する。

解答欄：_____

- (10). 下線部の文章の内容と意味が最も合致するものを、A～E から1つ選びなさい。

情勢が変わるたびに喜んだり心配したりして気をもむこと

- A. 大盤振舞
- B. 旧態依然
- C. 驚天動地
- D. 一喜一憂
- E. 七転八倒

解答欄：_____

- (11). 次の文章の空欄に入る最も適切なものを語群から1つ選び、解答欄に記入しなさい。

[]とは、日常生活などにおいてどうしても排出される温室効果ガスについて、これを吸収する植林などの別の活動により埋め合わせようとする考え方である。

【語群：カーボンオフセット、地球温暖化、バイオマス、メタネーション、SDGs】

解答欄：_____

(12). 次の文章の空欄に入る最も適切なものを語群から 1 つ選び、解答欄に記入しなさい。

2022 年 9 月 8 日、イギリスの[]女王が 96 歳で死去した。イギリスの君主として歴代最長となる 70 年にわたって在位してきた。

【語群：ヴィクトリア、アン、メアリー、クレオパトラ、エリザベス】

解答欄：_____

(13). 次の文章の空欄に入る最も適切なものを語群から 1 つ選び、解答欄に記入しなさい。

2022 年 11 月 17 日、[]首相が訪問先のタイで中国の習近平国家主席と初めて対面で会談した。対面による日中首脳会談は 2019 年 12 月以来、約 3 年ぶりである。

【語群：安倍晋三、菅義偉、岸田文雄、野田佳彦、菅直人】

解答欄：_____

(14). 次の文章の空欄に入る最も適切なものを語群から 1 つ選び、解答欄に記入しなさい。

近年、[]と呼ばれる、ブロックチェーン技術を活用した、利用者がデータを共有・管理しながら運用する分散型のインターネットが注目されている。

【語群：Web3、クラウド、エッジコンピューティング、5G、仮想化技術】

解答欄：_____

(15). 次の文章の空欄に入る最も適切なものを語群から 1 つ選び、解答欄に記入しなさい。

2022 年 2 月 12 日、将棋の[]四冠が、王将のタイトルを獲得し、19 歳 6 か月での五冠を達成した。10 代での五冠は史上初の快挙である。

【語群：久保建英、藤井聡太、張本智和、堂安律、羽生善治】

解答欄：_____

以上