

医療福祉専門学校 緑生館
専攻看護学科

平成30年度
第2期入学試験問題

一般常識 実施時間：60分

試験時間：10時45分 ～ 11時45分

受験番号

氏名

注意：解答はマークシートの番号をマークして下さい。

問題用紙は試験終了後に回収いたしますので持ち出さないようにしてください。

<国 語>

1. 次の_____線部に該当する漢字を選び、番号で答えなさい。

(問1) 核のキョウイ〔① 驚異 ② 脅威 ③ 強意 ④ 恐囲〕

(問2) 条件にカナう〔① 協 ② 叶 ③ 適 ④ 敵〕

(問3) 土地カンがある〔① 感 ② 観 ③ 勘 ④ 肝〕

(問4) 損害のホショウ〔① 補償 ② 補障 ③ 保償 ④ 保障〕

2. 次の_____線部の漢字の読みとして正しいものを選び、番号で答えなさい。

(問5) 十人十色〔① といろ ② としよく ③ じゅういろ ④ じゅっしよく〕

(問6) 一期一会〔① いかい ② いちえ ③ ひとかい ④ ひとえ〕

3. 次の()に入る語句を選び、文章を完成させなさい。

(問7) 大声を上げて注意を()する。

① 喚起 ② 模索 ③ 促進 ④ 進展

(問8) 確かな根拠に基づいて()を下す。

① 肯定 ② 限定 ③ 確定 ④ 断定

4. 次の_____線部に該当する最も適当な漢字を選び、番号で答えなさい。

(問9) 興味々〔① 心 ② 深 ③ 津 ④ 進〕

(問10) 厚顔無々〔① 恥 ② 知 ③ 智 ④ 稚〕

(問11) 意味深々〔① 重 ② 張 ③ 長 ④ 超〕

5. 次の俳句の作者は誰か。下の選択欄から番号で答えなさい。

(問12) 名月や 池をめぐりて 夜もすがら

(問13) をととひの へちまの水も 取らざりき

(問14) 朝顔に つるべとられて もらい水

〔① 松尾芭蕉 ② 与謝蕪村 ③ 正岡子規 ④ 加賀千代女〕

6. 次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

日本には、100歳以上生きる人がいまだたくさんいるんですね。100歳の人々の脳だけを調べた研究というのが実はあるんです。100歳になったら、脳も相当機能が低下しているんじゃないかと思われるでしょう。でも、まったくそうじゃないんです。これは人によって、驚くほど違いがありまして、本当に健康な人の脳は、60代の人々の脳とほとんど変わらないんです。

(ア) 老化というのはありますよ。それほど年をとらなくても、われわれだって、物忘れが激しくなったり、人の名前が出てこなかったりということがありますよね。あれは実は、ごく小さな(イ)が脳の中で起こっているからなんです。MRIという最近の進歩した撮影装置を使うと、それがはっきりとわかる。しかし、脳というのは非常に複雑で、^(a)精緻な構造になってますから、小さな(イ)がいくら起きて、すぐにバイパスが通って機能が保全される。使っていれば使っているほど、そういうバイパスがちゃんとできるような仕組みになっているんです。筋肉や他の臓器に訪れる^(b)単純な老化とは、まったく性質が違うんです。ですから、^(c)適切に使っていけば、脳というのはとことん持つ。(ウ)、今日、これまでお話ししてきたように、オートマトンの自分に満足しないで、知的欲求を常に新しいものに振り向け続けている人間というのは、永遠に内面的に成長を遂げていくことができる。まさにそういう生き方こそが、本当の意味で、人間としてより良く生きるということなのだろうと思います。

(立花隆「ぼくはこんな本を読んできた～知的好奇心のすすめ～」より抜粋)

(問15) 本文中(ア)に入ることばとして最も適当なものを、次の中から選びなさい。

- ① もちろん ② やっぱり ③ それでも ④ しかしながら

(問16) 本文中(イ)に入ることばとして最も適当なものを、次の中から選びなさい。

- ① 脳卒中 ② 脳腫瘍 ③ 脳出血 ④ 脳梗塞

(問17) 本文中(ウ)に入ることばとして最も適当なものを、次の中から選びなさい。

- ① むしろ ② たぶん ③ しかし ④ しかも

(問18) 本文中の傍線部^(a)精緻と最も近い意味のことばを、次の中から選びなさい。

- ① 精鋭 ② 精巧 ③ 精選 ④ 精彩

(問19) 本文中の傍線部^(b)単純な老化に最も近い意味のことばを、次の中から選びなさい。

- ① 機能の萎縮 ② 経年劣化 ③ 細胞破壊 ④ 構造のひずみ

(問20) 本文中の傍線部^(c)適切と違う意味のことばを、次の中から選びなさい。

- ① 相応 ② 的確 ③ 充分 ④ 妥当

<英 語>

1. 下線部の発音で異なるものを、それぞれ①～④の中から一つ選びなさい。

(問 21) ① sing ② ride ③ give ④ visit

(問 22) ① played ② walked ③ stopped ④ looked

2. 教員が夏休みに行われるキャンプについて生徒に説明をしています。

次の英文を読み、後の問いに答えなさい。

We will have Summer Camp next week. We will meet at Tosu Station at 7:00 in the morning. If you can't come, please call me at school before 6:30. Our train leaves at 7:15 and we get off at Kumamoto Station at 8:45. From the station, we will walk to the camping place. It takes about 2 hours.

Don't forget to bring something warm to wear because it is going to be cold at night. You can bring your watch and camera if you want. In the afternoon, you can enjoy walking, fishing, or riding a bike. After that, we are going to cook dinner.

Do you have any questions? No? Ok, now in your groups, please talk about what to cook for dinner.

(問 23) 電車に乗っている時間はどれくらいですか。次の中から選びなさい。

- ① 1 時間 15 分 ② 1 時間 30 分
③ 1 時間 45 分 ④ 2 時間

(問 24) この説明の後、グループで話し合うことは何ですか。最も適切なものを次の中から選びなさい。

- ① 集合時刻について
② 午後の活動内容について
③ 夕食を作る場所について
④ 夕食の献立について

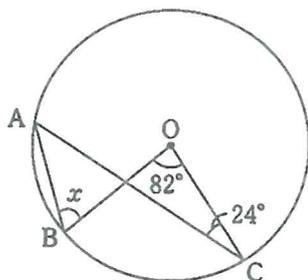
<数 学>

1. (問25) 次の連立方程式の y の値を解きなさい。

$$\begin{cases} x + 2y = -5 \\ 0.2x - 0.15y = 0.1 \end{cases}$$

- ① 1 ② -1 ③ 2 ④ -2

2. (問26) 下の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。ただし、点 O は円の中心である。



- ① 65° ② 68° ③ 72° ④ 74°

3. (問27) 2つのさいころを同時に投げるとき、5の目がまったく出ない確率を求めなさい。

- ① $25/36$ ② $11/36$ ③ $2/3$ ④ $1/3$

4. (問28) 12%の食塩水200gと7%の食塩水300gを混ぜてできた食塩水の濃度を求めなさい。

- ① 8% ② 9% ③ 10% ④ 11%

5. (問29) x についての二次方程式 $x^2 - ax + a = 13$ の解の1つが $x = -1$ であるとき、もう1つの解を求めなさい。

- ① 6 ② -6 ③ 7 ④ -7

(計算用紙)

<社 会>

1. (問 30) 日本国憲法の三大原則の正しい組み合わせを、次の中から選びなさい。

- ① 象徴天皇制 — 基本的人権の尊重 — 三権分立
- ② 国民主権 — 基本的人権の尊重 — 平和主義
- ③ 象徴天皇制 — 国民主権 — 平和主義
- ④ 国民主権 — 基本的人権の尊重 — 三権分立

2. (問 31) 商品の不足や通貨の供給量が増えるなどの原因で物価が大きく上昇することで、好景気に起こりやすいといわれる現象を何というか、次の中から選びなさい。

- ① デフレーション ② スタグフレーション ③ デノミネーション
- ④ インフレーション

3. (問 32) 1858 年、大老井伊直弼のときに、江戸幕府とアメリカ総領事ハリスとの間で結ばれ、横浜、神戸、長崎、新潟の開港が決まった条約を何というか、次の中から選びなさい。

- ① 日米和親条約 ② 日米安全保障条約 ③ 日米修好通商条約 ④ 下関条約

4. (問 33) 第二次世界大戦について、正しく説明している文を選びなさい。

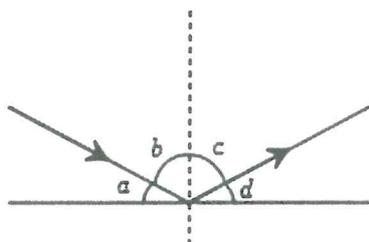
- ① 第二次世界大戦後、国際平和の確立と維持、国際紛争の平和的解決を目的として国際連盟が発足した。
- ② オーストリアの皇太子夫妻がセルビアの青年に暗殺されたサラエボ事件が契機となり、第二次世界大戦が始まった。
- ③ 1945年8月、日本はポツダム宣言を受諾し、終戦した。
- ④ 日本は日英同盟を理由に連合国側で参戦した。

<理 科>

1. (問34) 月面での重さと質量について、正しい文章はどれか、次の中から選びなさい。

- ① 月面では、重さは地球上の約 $1/6$ になるが、質量は0になる。
- ② 月面では、重さは地球上の約 $1/6$ になるが、質量は地球上と同じである。
- ③ 月面では、重さは地球上と同じであるが、質量は0になる。
- ④ 月面では、重さは0になるが、質量は地球上と同じである。

2. (問35) 下の図について、入射角はどれか、次の中から選びなさい。



- ① a
- ② b
- ③ c
- ④ d

<教 養>

1. (問 36) 次の文章に最も関連の深い言葉を選びなさい。

環太平洋パートナーシップ協定と呼ばれ、太平洋を囲む国々の間で、輸入品の関税をゼロにするなど経済の様々な面で結びつきを強めるための取り決めである。

2016年2月に、日本を含む12か国によって調印が行われたが、アメリカ大統領選挙でトランプ氏が当選したため、協定の発効が難しい状況となっている。

- ① EPA ② TPP ③ AIIB ④ APEC

2. (問 37) 次の (A) に入れるのに最も適した言葉を選びなさい。

2017年10月22日に行われた第48回衆議院議員総選挙では、枝野幸男氏が代表を務める (A) が55議席を獲得し、野党第一党となった。

- ① 立憲民主党 ② 希望の党 ③ 民進党 ④ 日本維新の会

3. (問 38) オートファジーの仕組みを解明したことで2016年のノーベル医学・生理学賞を受賞した人物は誰か、次の中から選びなさい。

- ① 山中伸弥 ② 大隅良典 ③ 大村智 ④ 中村修二

4. (問 39) 2018年に第23回冬季オリンピック大会が開催される都市はどこか、次の中から選びなさい。

- ① ソチ ② トリノ ③ 平昌 (ピョンチャン) ④ 北京 (ペキン)

5. (問 40) 次の作品の作者名を、次の中から選びなさい。

【作品】銀河鉄道の夜、グスコーブドリの伝記、風の又三郎

- ① 森 鴎外 ② 太宰 治 ③ 島崎 藤村 ④ 宮沢 賢治

以上