

平成 30 年度

< 視覚障害学科 > 入学試験問題

一般教養

試験時間

11:00～12:00

(注意)

- 1 係員の指示があるまで、問題用紙及び解答用紙に触れないで下さい。
- 2 問題は1頁～19頁に印刷されています。
- 3 解答用紙に氏名、受験番号及び受験科目名を記入して下さい。
- 4 解答方法は次のとおりです。

例 【1】 埼玉県の県庁所在地として、正しいのはどれか。

① 前橋市 ② 甲府市 ③ さいたま市 ④ 横浜市 ⑤ 千葉市

【1】の正答は「③ さいたま市」ですから、解答用紙の解答番号1の横に並んでいるマーク欄の中の「③」を、鉛筆またはシャープペンシルで、「●」のように塗りつぶして下さい。

- 5 机の上には鉛筆、シャープペンシル、消しゴム、時計（計算機能のついていないものに限る）、受験票以外は置かないで下さい。
- 6 受験票は番号札の手前に置いて下さい。
- 7 マスクを着用している者は、試験官が本人を確認する間、マスクを外して下さい。
- 8 ハンカチ、ティッシュペーパーを使用する者は、静かに挙手をして、係員の指示に従って下さい。
- 9 試験中に気分が悪くなったり、トイレへ行きたくなった者は静かに挙手をして、係員の指示に従って下さい。
- 10 試験問題に関する質問は一切受け付けません。
- 11 途中で退室する者は、解答用紙を机の上に置き、静かに挙手をして、係員の指示に従って退出して下さい。ただし、試験開始後30分間及び試験終了前10分間の退出は認められません。
- 12 試験終了後、試験問題は持ち帰って結構です。

【1】「我思う、ゆえに我あり」を唱えた人物として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① ソクラテス
- ② デカルト
- ③ ルソー
- ④ ナポレオン
- ⑤ フロイト

【2】日本の政治制度に関する記述として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① 国民が選んだ代表者を通じて政治を行う直接民主制を採用している。
- ② 衆議院議員の任期は6年、参議院議員の任期は4年である。
- ③ 国会は、国の唯一の行政機関である。
- ④ 憲法改正は、衆議院と参議院それぞれ総議員の3分の2以上の賛成で発議される。
- ⑤ 内閣は、裁判官を辞めさせるかどうか判断する機能を持っている。

【3】納税義務者と担税者が異なる税のことを間接税というが、これに分類されるものとして、誤っているものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① 入湯税
- ② 酒税
- ③ 印紙税
- ④ 所得税
- ⑤ 消費税

【4】政府の決定する価格として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

4

- ① 公定価格
- ② 生産価格
- ③ 商品価格
- ④ 市場価格
- ⑤ 独占価格

【5】聖武天皇に関する説明として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

5

- ① 娘を天皇の後とし、摂関政治の黄金期を現出した。
- ② 仏教をあつく信仰し、東大寺大仏を造立した。
- ③ 室町幕府の支配体制を確立し、勘合貿易を始めた。
- ④ 摂政として推古天皇を補佐し、憲法十七条を定めたとされる。
- ⑤ 公家重視の政治である建武の新政を行った。

【6】次の古代～近世の文化に関する記述として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

6

- ① 平安時代の国風文化では、藤原定家らの^{へんさん}編纂によって、「古今和歌集」がまとめられた。
- ② 鎌倉時代には、親鸞の浄土真宗、栄西の臨済宗など、様々な仏教の新しい教えが武士や庶民に広まった。
- ③ 室町時代の東山文化では、雪舟が「唐獅子図屏風」などの優れた水墨画を残した。
- ④ 安土桃山時代の桃山文化では、尾形光琳によって大和絵風の華やかな装飾画が発達した。
- ⑤ 江戸時代の化政文化では、歌川広重は「富嶽三十六景」を残した。

【7】 江戸時代の幕政改革に関する記述として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ
選べ。

- ① 新井白石は、文治政治を武断政治へと改めた。
- ② 徳川吉宗は、参勤交代の負担軽減や目安箱を設置するなどの政策を行った。
- ③ 田沼意次は、問屋商人の株仲間を解散させた。
- ④ 松平定信は、国学を大成した。
- ⑤ 水野忠邦は、新田開発や蝦夷地の調査を行った。

【8】 合衆国憲法で人民主権、連邦制、三権分立を唱えた初代アメリカ大統領の名前として、
正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① エイブラハム・リンカーン
- ② フランクリン・ルーズベルト
- ③ ジョージ・ワシントン
- ④ リチャード・ニクソン
- ⑤ ロナルド・レーガン

【9】 明治政府が行った改革に関する記述として、誤っているものはどれか。①～⑤の中
から1つ選べ。

- ① 藩が治めていた土地と人民を政府に返させる版籍奉還を行った。
- ② 地価の3%を地租として土地の所有者に現金で納めさせる地租改正を実施した。
- ③ 近代的な産業を育てるため、殖産興業を進めた。
- ④ 教育基本法を制定し、6歳以上の全ての男女に小学校で教育を受けさせることにした。
- ⑤ 警察・軍人・その他許された人たち以外の国民が刀をさすのを禁止した。

【10】 第2次世界大戦末期の1945年2月に行われ、ドイツの占領管理・ソ連の対日参戦などが決められた会談として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 10

- ① マルタ会談
- ② バンドン会談
- ③ ヤルタ会談
- ④ ワシントン会談
- ⑤ ポツダム会談

【11】 2016年における日本の鉄鉱石輸入先第1位の国として、正しいものはどれか。①～⑤から1つ選べ。 11

- ① カナダ
- ② オーストラリア
- ③ マレーシア
- ④ 中国
- ⑤ ブラジル

【12】 日本の気候区分の1つである瀬戸内の気候に関する記述として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 12

- ① 冬は北西からの季節風の影響を受けて雪が多い。
- ② 冬の寒さは厳しく、梅雨がない。
- ③ 年間降水量が多く、一年を通して気温が高い。
- ④ 夏は南東からの季節風の影響を受けて降水量が多く、蒸し暑い。
- ⑤ 年間を通して降水量が少なく、温暖である。

【13】 北アメリカおよび南アメリカに関する記述として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

13

- ① 北アメリカ西部を南北に走る、高くけわしい山脈はアンデス山脈である。
- ② 中国からアメリカへの移民で、農場や建築工事現場で働く人々をヒスパニック系移民と呼ぶ。
- ③ アメリカのカリフォルニア州には、先端技術産業が集中しているシリコンバレーという地域がある。
- ④ カナダの公用語は、英語とスペイン語である。
- ⑤ 南アメリカ大陸の中央部を流れ、流域面積が世界最大の河川はナイル川である。

【14】 建物と所在地の組み合わせとして、誤っているものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

14

- ① アンコール・ワット — インド
- ② モンサンミシエル — フランス
- ③ バッキンガム宮殿 — イギリス
- ④ 天安門 — 中国
- ⑤ ホワイトハウス — アメリカ

【15】 日本の人口に関する記述として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

15

- ① 都心の人口が増加し、郊外の人口が減少する現象を、ドーナツ化現象と言う。
- ② 過疎地域では、地域社会を活性化しようとする町（村）おこしが行われている。
- ③ 少子高齢化を迎えた、現在の日本の人口ピラミッドは富士山型である。
- ④ 産業が集中し人口が増加した日本の三大都市圏の中心都市は、東京・大阪・福岡である。
- ⑤ 高齢化が極端に進み、80歳以上の人口が過半数を占める集落を限界集落という。

【16】 2017年8月に発効した水俣条約が規制対象とするものとして、正しいものはどれか。

①～⑤の中から1つ選べ。

16

- ① 水銀
- ② アスベスト
- ③ カドミウム
- ④ 六価クロム
- ⑤ 鉛

【17】 次の用語の説明として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

17

パンデミック

- ① 雇用創出と環境・エネルギー政策を結びつけた政策。
- ② 商品に表示される、原料調達から製造、物流、廃棄までの二酸化炭素排出総量のこと。
- ③ けがの程度などによって搬送や治療の優先順位を決めること。
- ④ ネット上の有害情報へのアクセスを遮断するもの。
- ⑤ ある感染症が世界的に大流行すること。

【18】 2017年6月、サウジアラビアが国交を断絶した国として、正しいものはどれか。①～

⑤の中から1つ選べ。

18

- ① イエメン
- ② バーレーン
- ③ カタール
- ④ エジプト
- ⑤ イスラエル

【19】 一番新しく、UNESCO(国際連合教育科学文化機関)が指定する「世界文化遺産」に新たに登録されたものとして、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 19

- ① 富士山
- ② ル・コルビュジエの建築作品
- ③ 宗像・沖ノ島
- ④ 日光の社寺
- ⑤ 富岡製糸場

【20】 2017年8月、内閣改造で新設された大臣ポストとして、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 20

- ① 働き方改革担当大臣
- ② 人づくり革命担当大臣
- ③ まち・ひと・しごと創生担当大臣
- ④ 女性活躍推進担当大臣
- ⑤ クールジャパン戦略担当大臣

【21】 厚生労働省が2017年7月に発表した2016年の日本人の平均寿命として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 21

- ① 男性：76.98歳，女性 83.14歳
- ② 男性：78.98歳，女性 84.14歳
- ③ 男性：79.98歳，女性 85.14歳
- ④ 男性：80.98歳，女性 87.14歳
- ⑤ 男性：81.98歳，女性 90.14歳

【22】音が伝わるものに関する記述として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

22

- ① 音は空気のような気体のほか、固体の中も伝わるが、液体の中や真空中は伝わらない。
- ② 音は空気のような気体のほか、液体の中も伝わるが、固体の中や真空中は伝わらない。
- ③ 音は空気のような気体のほか、固体や液体の中も伝わるが、真空中は伝わらない。
- ④ 音は空気のような気体のほか、固体や液体の中、真空中も伝わる。
- ⑤ 音は空気のような気体の中は伝わるが、固体や液体の中、真空中は伝わらない。

【23】雷のように、たまっていた電気が流れ出す現象や、電気が空間を移動する現象の名称として正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

23

- ① 発電
- ② 帯電
- ③ 感電
- ④ 放電
- ⑤ 充電

【24】酸素に関する記述として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

24

- ① 密度が空気よりも小さく、空気中で燃やすと水が生じる気体である。
- ② 色もおいもなく、ものを燃やすはたらきがある気体である。
- ③ 空気の約8割を占め、水に溶けにくい気体である。
- ④ 水に溶けると酸性を示し、石灰水を白くにごらせる気体である。
- ⑤ 水に非常に溶けやすく、水溶液がアルカリ性を示す気体である。

【25】 有機物に関する記述として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

25

- ① 有機物である食塩や鉄は、燃やすと水素が発生する。
- ② 有機物である食塩や鉄は、燃やすと二酸化炭素が発生する。
- ③ 有機物であるろうやプラスチックは、燃やすと水素が発生する。
- ④ 有機物であるろうやプラスチックは、燃やすと二酸化炭素が発生する。
- ⑤ 有機物である紙や小麦粉は、燃やすと窒素が発生する。

【26】 生物のふえ方に関する記述として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

26

- ① すべての植物は生殖細胞を持たない。
- ② 卵と精子が受精して生まれた子は、両方の親とは異なる形質をもつことがある。
- ③ すべての多細胞生物は、卵と精子が受精して生まれる方法によってふえる。
- ④ 分裂によってふえた個体でも、親とは異なる遺伝子を受け継ぐことがある。
- ⑤ カエルが卵で子孫をのこすのは、無性生殖によるふえ方である。

【27】 ヒトの器官に関する記述 A～D には正しいものが2つある。それらの組み合わせとして、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 27

- A 肝臓は、ブドウ糖などの養分の一部を別の物質につくり変えて、一時的にたくわえるはたらきをしている。
- B 腎臓は、血液中にふくまれる尿素などの不要物をこし出して尿をつくるはたらきをしている。
- C すい臓は、アンモニアという有害な物質を尿素という無害な物質に変えるはたらきをしている。
- D 小腸は、脂肪を分解する消化酵素をつくり出すはたらきをしている。

- ① A, B
- ② A, C
- ③ B, C
- ④ B, D
- ⑤ C, D

【28】 次の A～D の4つの地層に含まれている土砂の粒に関する記述として正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 28

- A 火山灰の層
- B れき岩の層
- C 泥岩の層
- D 砂岩の層

- ① Aの粒は丸みを帯びていて、粒の大きさは4つの地層の中で最も大きい。
- ② Bの粒は角ばっていて、粒の大きさは4つの地層の中で最も小さい。
- ③ Cの粒は丸みを帯びていて、粒の大きさは4つの地層の中で最も小さい。
- ④ Dの粒は角ばっていて、粒の大きさは4つの地層の中で最も大きい。
- ⑤ Dの粒は丸みを帯びていて、粒の大きさは4つの地層の中で最も小さい。

【29】 日本の気象に関する記述として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

29

- ① 日本における低気圧の中心付近では、中心に向かって反時計回りに風が吹きこんでいる。
- ② 梅雨の頃には、閉そく前線がよく見られる。
- ③ 冬の寒い晴れの日窓がくもったときは、家の中から見て窓の外側に水滴がついていることが多い。
- ④ 春や秋には、夕焼けが見えた日の翌日は雨になることが多い。
- ⑤ 霧が発生しているとき、湿度は100%よりも上になっている。

【30】 A町からB町を、行きは時速60km、帰りは行きと同じ道を時速40kmで自動車で往復した。このとき、往復の平均の速さとして、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

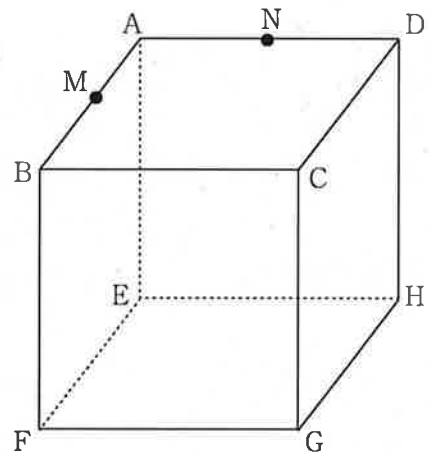
30

- ① 時速45km
- ② 時速48km
- ③ 時速50km
- ④ 時速51km
- ⑤ 時速54km

【31】 Aの容器には15%の食塩水が200g, Bの容器には5%の食塩水が300g入っている。A, B 2つの容器から同量の食塩水をくみ出して, Aからくみ出した食塩水をBの容器に, Bからくみ出した食塩水をAの容器に移したところA, Bの容器に入っている食塩水の濃度が等しくなった。A, Bのそれぞれの容器からくみ出した食塩水の量について, 正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 31

- ① 75g
- ② 90g
- ③ 100g
- ④ 120g
- ⑤ 135g

【32】 右図のような立方体の形をしたチーズがある。このチーズを辺AB上の点Mと辺AD上の点Nおよび頂点Gを通るようにナイフで切断する。切断面の図形について, 正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 32



- ① 三角形
- ② 四角形
- ③ 五角形
- ④ 六角形
- ⑤ 七角形

【33】 ある遊園地では、開園前に 300 人が並んでおり、その後、1 分間に 5 人の割合で、行列に加わる人がいる。このとき、入場改札口が 1 か所ならば、行列は 30 分でなくなるといふ。入場改札口が 2 か所の場合、行列がなくなるまでの時間として正しいものはどれか。①～⑤の中から 1 つ選べ。 33

- ① 5 分
- ② 8 分
- ③ 10 分
- ④ 12 分
- ⑤ 15 分

【34】 5 本のあたりくじが入った 25 本のくじがある。このくじを、A、B の 2 人がこの順番で、続けて 1 本ずつ引くとき、2 人とも当たる確率として正しいものはどれか。①～⑤の中から 1 つ選べ。 34

- ① $\frac{4}{125}$
- ② $\frac{1}{30}$
- ③ $\frac{1}{4}$
- ④ $\frac{9}{25}$
- ⑤ $\frac{11}{30}$

【35】 重さの違う3種類のおもりA, B, Cについて、以下のことがわかっているとき、いちばん重いおもりといちばん軽いおもりの組み合わせとして、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

35

- ・Aのおもり1個とCのおもり1個の重さの合計は、Bのおもり1個の重さと等しい。
- ・Aのおもり3個の重さは、Bのおもり1個とCのおもり1個の重さの合計より重い。

| | いちばん重いおもり | いちばん軽いおもり |
|---|-----------|-----------|
| ① | A | B |
| ② | A | C |
| ③ | B | A |
| ④ | B | C |
| ⑤ | C | A |

【36】 次の表は、家族類型別世帯数の変化と将来の予測結果を示したものである。この表から読み取れることとして、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

36

家族類型別世帯数の変化と将来の予測 (単位 万世帯)

| 年 | 核家族世帯 | 単独世帯 | その他の世帯 | 全世帯数 |
|------|-------|-------|--------|-------|
| 1980 | 2,159 | 711 | 712 | 3,582 |
| 1990 | 2,422 | 939 | 706 | 4,067 |
| 2000 | 2,733 | 1,291 | 654 | 4,678 |
| 2015 | 3,012 | 1,764 | 515 | 5,290 |
| 2020 | 3,019 | 1,827 | 459 | 5,305 |
| 2030 | 2,877 | 1,872 | 374 | 5,123 |

(注) 2020年、2030年の数値は将来推計。四捨五入の関係で、合計が全世帯数に合わないところがある。

- ① 1980年と比べて、2030年の全世帯数は2000万世帯以上増加し、全世帯数に占める単独世帯の割合は低下すると予想される。
- ② 2000年の単独世帯数は、1990年と比べると約1.4倍に増えており、その数は、2000年の全世帯数の40%以上にあたる。
- ③ 2015年の全世帯数と比べて2030年の全世帯数は減少するが、これは、核家族世帯と単独世帯の世帯数がともに減少することが予想されるためである。
- ④ 2015年には、核家族世帯の世帯数は全世帯数の70%以上となっており、さらに、2020年、2030年とその割合は大きく増加していくことが予想される。
- ⑤ 2030年のその他の世帯の世帯数は、1980年と比べて減少するのに対して、2030年の単独世帯の世帯数は、1980年と比べて2倍以上になると予想される。

【37】 次の文を読んで、後の問いに答えよ。

※ この部分については、著作権上の理由により公開できません。

(黒川伊保子『日本語はなぜ美しいのか』より)

問1 空欄 (A) と (C) に当てはめるのに最も適当な言葉の組合せとして正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 37

- | | (A) | (C) |
|---|-----------|-----|
| ① | 種の質に合わせて | 合理的 |
| ② | 種の質に合わせて | 理想的 |
| ③ | いい種をえり分けて | 効果的 |
| ④ | いい種をえり分けて | 理想的 |
| ⑤ | いい種をえり分けて | 合理的 |

問2 空欄（ B ）に当てはめるのに最も適当な言葉として正しいものはどれか。①～

⑤の中から1つ選べ。 38

- ① うだつが上がらない
- ② 火花を散らす
- ③ 肩を並べる
- ④ しのぎを削る
- ⑤ 気の置けない

問3 本文の内容に合致しているものとして、最も適当なものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 39

- ① ビジネスにおいては技術力が事業力の一部だと考えられることが多いが、実際には技術力があってこそ事業力が活かせるのである。
- ② いい事業家とは、技術者が身を削って作り上げた技術力に、しょぼい種だとあえて低評価を加えることで技術者の発奮をうながす人のことである。
- ③ 現在は技術力と事業力どちらか一方に比重が置かれる傾向にあり、結果的に技術力と事業力のどちらも精彩を欠くようになってしまった。
- ④ ビジネスにおける技術力と事業力は、互いに独立して機能することにより事業の成功をもたらすものである。
- ⑤ 事業力は、しょぼい種を質の良い大きな種に見せかけるという点で、真珠貝における真珠の成長に似ている。

【38】 次のことわざと意味の組合せが正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

40

- | | | | |
|---|---------------------------------------|------|--------------------------------------|
| ① | 鶯 ^{とんび} が鷹 ^{たか} を生む | ———— | 優れた親が平凡な子を生むこと |
| ② | 管鮑 ^{かんぼう} の交わり | ———— | 力が拮抗 ^{きつこう} している者どうしが対戦すること |
| ③ | 俎上 ^{そじょう} の魚 | ———— | 相手のなすがままになるより仕方がない状態 |
| ④ | 二階から目薬 | ———— | 思った以上の成果を得られたこと |
| ⑤ | 石橋 ^{たた} を叩いて渡る | ———— | 慎重になりすぎた結果失敗すること |

【39】 次の四字熟語で用いられている漢字がすべて正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

41

- ① 因果応報
- ② 百選錬磨
- ③ 大器晩生
- ④ 異句同音
- ⑤ 危機一発

【40】 次の作家と代表作品の組合せが正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

42

- | | | | |
|---|----------|------|-----------|
| ① | シェークスピア | ———— | レ・ミゼラブル |
| ② | ドストエフスキー | ———— | カラマーゾフの兄弟 |
| ③ | トルストイ | ———— | 老人と海 |
| ④ | ユゴー | ———— | 真夏の世の夢 |
| ⑤ | ヘミングウェイ | ———— | 戦争と平和 |

【41】 次の の後続く、A～Eの各文を、意味がつながるように適切な順番に並べたものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 43

※ この部分については、著作権上の理由により公開できません。

(木下史青『博物館へ行こう』より)

- ① A→C→D→B→E
- ② A→E→D→C→B
- ③ B→E→A→C→D
- ④ D→B→E→A→C
- ⑤ D→E→B→C→A

平成 30 年度

< 視覚障害学科 > 一般教養① 正答・配点

| 問題番号 | 正答 | 配点 | 問題番号 | 正答 | 配点 |
|------|----|----|------|----|----|
| 1 | 1 | 2 | 26 | 26 | 2 |
| 2 | 2 | 4 | 27 | 27 | 1 |
| 3 | 3 | 4 | 28 | 28 | 3 |
| 4 | 4 | 1 | 29 | 29 | 1 |
| 5 | 5 | 2 | 30 | 30 | 2 |
| 6 | 6 | 2 | 31 | 31 | 4 |
| 7 | 7 | 2 | 32 | 32 | 3 |
| 8 | 8 | 3 | 33 | 33 | 4 |
| 9 | 9 | 4 | 34 | 34 | 2 |
| 10 | 10 | 3 | 35 | 35 | 4 |
| 11 | 11 | 2 | 36 | 36 | 5 |
| 12 | 12 | 5 | 37 | 37 | 2 |
| 13 | 13 | 3 | | 38 | 5 |
| 14 | 14 | 1 | | 39 | 4 |
| 15 | 15 | 2 | 38 | 40 | 3 |
| 16 | 16 | 1 | 39 | 41 | 1 |
| 17 | 17 | 5 | 40 | 42 | 2 |
| 18 | 18 | 3 | 41 | 43 | 4 |
| 19 | 19 | 3 | | | |
| 20 | 20 | 2 | | | |
| 21 | 21 | 4 | | | |
| 22 | 22 | 3 | | | |
| 23 | 23 | 4 | | | |
| 24 | 24 | 2 | | | |
| 25 | 25 | 4 | | | |