

平成 27 年度

(児童指導員科) 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 2 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】 選挙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

- ① 満 20 歳以上の全ての国民に、選挙権が憲法によって保障されている選挙は平等選挙とよばれる。
- ② 小選挙区制では、少数意見が反映されやすいため、議会が小党乱立になる可能性が高い。
- ③ 比例代表制では、大政党の候補者が当選することが多く、議会で多数党が形成されやすい。
- ④ 衆議院議員選挙では、小選挙区制と比例代表制を組み合わせた小選挙区比例代表並立制が採用されている。
- ⑤ 参議院議員選挙では、3年ごとにすべての議席が改選される。

【2】 日本国憲法において定められている人権のうち、自由権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。

2

- ① 自らの思想・良心は、内心にとどまる場合であっても公共の福祉を理由に国家権力から制約を受けることもある。
- ② 居住、移転、職業選択の自由は、公共の福祉に反しない限り保障される。
- ③ 私有財産は、正当な補償をしなくても、公共工事をはじめ公共のために必要な場合は強制的に用いることができる。
- ④ 逮捕や住居を搜索される場合には、それらの根拠となる令状を検察官が発行することが必要である。
- ⑤ 自己にとって不利益な唯一の証拠が、本人の自白であった場合、その自白を根拠に有罪が科されたり、刑罰が科されたりすることもある。

【3】 まちの金融機関の果たす役割として、誤っているものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

3

- ① 預金の受け入れ
- ② 個人や企業への資金の貸し出し
- ③ お金の送金
- ④ お金の両替
- ⑤ 日本銀行券の発行

【4】 2014年7月現在、ヨーロッパ連合(EU)の共通通貨(ユーロ)を導入していない国として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① イギリス
- ② イタリア
- ③ オランダ
- ④ スペイン
- ⑤ ドイツ

【5】 近年の日本の食料自給率(カロリーベース)の水準として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① 10%前後
- ② 20%前後
- ③ 30%前後
- ④ 40%前後
- ⑤ 50%前後

【6】 日清・日露戦争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 盧溝橋事件をきっかけに日本と中国(清)との間に戦争が開始された。
- ② 日清戦争は日本の敗北に終わり、下関条約により日本は中国(清)に賠償金を支払った。
- ③ ロシアが満州に大量の軍隊を送り込むと、1902年に日本とアメリカは日米同盟を締結した。
- ④ 日露戦争が開始されると、日本国内では与謝野晶子が反戦詩を発表した。
- ⑤ 日露戦争の結果、ポーツマス条約が締結されて日本はロシアから多額の賠償金を得た。

【7】 我が国の高度成長時代（1960年代から1970年代初頭）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 財閥が解体されるとともに、農地改革により自作農の創出が図られるなど、経済の民主化が進んだ。
- ② テレビや洗濯機、冷蔵庫が普及する一方で、産業廃棄物や有害物質により公害問題が発生した。
- ③ 自動車や鉄鋼、半導体などの工業製品の輸出が盛んとなり、アメリカとの間に貿易摩擦が起こった。
- ④ 企業が余剰資金を株や土地に投資したため、地価が異常に高くなるバブル経済になった。
- ⑤ 日ソ共同宣言が調印され、日本の国際連合加盟が実現して、日本は国際社会に復帰した。

【8】 中国の隋で始まり、唐で整備され20世紀初頭まで実施されていた官吏登用法として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① 一条鞭法
- ② 九品中正法
- ③ 科举
- ④ 郷挙里選
- ⑤ 律令

【9】 ヨーロッパの新航路の開拓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 ポルトガルはアフリカ西岸の探検を進め、ヴァスコ＝ダ＝ガマがインドのカルカットに到達した。
- ② イギリスの後援を得たマゼラン隊は、パナマ運河から太平洋に至り、世界周航を果たした。
- ③ ヨーロッパ原産のジャガイモやトウモロコシが南米大陸に移入され、主要作物となった。
- ④ スペインはインドのゴアや中国のマカオに拠点をおき、香辛料や陶磁器等の貿易を行った。
- ⑤ アメリカ大陸の先住民であった黒人は、ヨーロッパ人の酷使によって人口が激減した。

【10】 1898年にアメリカがスペインとの戦争の結果、獲得した地として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① インド
- ② エジプト
- ③ ヴェトナム
- ④ タイ
- ⑤ フィリピン

【11】 日本アルプスの東側にあり、日本列島を東北日本と西南日本に分ける帯状の地域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。

- ① フォッサマグナ
- ② 環太平洋造山帯
- ③ ユーラシアプレート
- ④ 日本海溝
- ⑤ カール

【12】 南アメリカ大陸の国々では、旧宗主国の言葉が使われているが、ポルトガル語が公用語である国として正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 12

- ① アルゼンチン
- ② チリ
- ③ ペルー
- ④ ブラジル
- ⑤ ボリビア

【13】 近年、急速な工業化が進み、2012年には自動車生産が世界1位となった国として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 13

- ① ブラジル
- ② 韓国
- ③ 中国
- ④ インド
- ⑤ パキスタン

【14】 世界の気候や植生、農業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。 14

- ① 熱帯雨林気候の下では、小麦の栽培や牧畜などが盛んに行われている。
- ② 乾燥気候では降雨が極端に少ないが、オアシスを中心に小麦やナツメヤシが栽培されている。
- ③ インドネシアやブラジルなどの赤道直下の国には、砂漠が広がっている。
- ④ 温暖湿潤気候の広がるカナダでは、東部沿岸には広大なさんご礁がみられる。
- ⑤ 南極大陸は氷雪気候が広がり、夏の短い間だけ、永久凍土が溶けて藻類が生える。

【15】 カシミール地方の支配をめぐるインドと争いを続けている国として正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① バングラデシュ
- ② ロシア
- ③ イラン
- ④ アフガニスタン
- ⑤ パキスタン

【16】 2014年6月にブリュッセルで開催されたG7サミット(先進7カ国首脳会議)に参加できなかった国として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① アメリカ
- ② ドイツ
- ③ ロシア
- ④ フランス
- ⑤ カナダ

【17】 2014年6月に成立した改正国民投票法において、「20歳以上」から、同法が施行されてから4年後に引き下げられる投票年齢として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① 19歳以上
- ② 18歳以上
- ③ 17歳以上
- ④ 16歳以上
- ⑤ 15歳以上

【18】 開発途上国での発展を支援する政府開発援助を意味する用語として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① F T A
- ② N P O
- ③ G D P
- ④ O D A
- ⑤ U N E S C O

【19】 日本の国家予算である平成 26 年度の一般会計当初予算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 予算全体の規模は、予算の効率化を図るため、昨年度の水準より減少した。
- ② 予算に必要な財源を全額税収でまかなうことができた。
- ③ 社会保障関係費は予算全体の 50%を超えている。
- ④ 教育や科学技術に関する予算は、社会保障関係費に次ぐ規模である。
- ⑤ 公共事業関係費は公共施設の老朽化や東京五輪への対応のため前年度より増加した。

【20】 2014 年 3 月、国際司法裁判所(I C J)が日本の調査捕鯨の中止を求めた海域として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

- ① 太平洋
- ② 北極海
- ③ インド洋
- ④ 南極海
- ⑤ 大西洋

【21】 2014年6月に日本国内で18件目となる登録された世界遺産として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 21

- ① 富士山
- ② 平泉
- ③ 小笠原諸島
- ④ 富岡製糸場
- ⑤ 石見銀山

【22】 慣性の例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 坂道を転がる球が次第に加速していった。
- ② 台車に乗って壁を押したとき、押した方向とは反対方向に台車が動き出した。
- ③ 平地を転がる球が次第に減速していった。
- ④ 重たい物を持ち上げるとき、滑車を使うと小さい力で持ち上げることができた。
- ⑤ 電車が駅から発進するとき、乗客は進行方向に対して逆側にのけ反った。

【23】 私たちの身の回りにある家電製品は、電気エネルギーを様々な形のエネルギーに変換して利用している。これらの家電製品と電気エネルギーから変換されて利用されているエネルギーの形に関する組合せとして、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 23

- ① ドライヤー — 光エネルギー
- ② 扇風機 — 運動エネルギー
- ③ 冷蔵庫 — 化学エネルギー
- ④ 炊飯器 — 運動エネルギー
- ⑤ 洗濯機 — 熱エネルギー

【24】 化学実験に関する文章として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

24

- ① ガスバーナーの炎は調整して、赤い色にしてから加熱に使う。
- ② ガスバーナーの火を消すときは、勢いよく息で吹き消す。
- ③ 試験管に液体を入れてガスバーナーで加熱するときは、試験管の八分目まで液体を入れる。
- ④ 試験管に固体を入れて加熱する場合、液体が発生することが予想されるときは、試験管の口を少し下に傾けて加熱する。
- ⑤ 実験中に使用している薬品が目に入ったときは、目薬を差す。

【25】 次の文章の空欄に入る語句として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

25

冬場に使う使い捨てカイロは、カイロの中に入っている鉄の粉と空気中の□が化学反応をすることによって熱を発生することを利用している。

- ① 二酸化炭素
- ② 窒素
- ③ 酸素
- ④ 水素
- ⑤ アンモニア

- 【26】 次にあげる酵素に関する記述について、空欄 A～C にあてはまる語句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。 26

酵素は、生物の体内において化学反応を速める働きをもった A である。酵素は、自身は変化せずに化学反応を進める B であり、繰り返し化学反応に関わるので少量でも大きな効果を示す。たとえば、アミラーゼは C をマルトースに分解し、マルターゼはそれをさらにグルコースに分解する。

	A	B	C
①	タンパク質	触媒	脂肪
②	タンパク質	触媒	デンプン
③	タンパク質	基質	ATP
④	核酸	触媒	脂肪
⑤	核酸	基質	デンプン

- 【27】 次にあげる生態系に関する記述について、空欄 A～D にあてはまる語句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。 27

生物の集団とそのまわりの環境をひとまとまりにしたものを生態系という。生態系において、植物など光合成によって有機物を合成するものを A といい、動物は他の生物を食べてエネルギーとするので B という。生態系の中では、さまざまな物質が循環している。植物は、光合成によって大気中の C を有機物に合成し、土壌中の D を含む無機物を吸収してタンパク質などを合成している。

	A	B	C	D
①	分解者	消費者	二酸化炭素	リン
②	生産者	分解者	二酸化窒素	窒素
③	生産者	消費者	二酸化窒素	炭素
④	生産者	分解者	二酸化炭素	リン
⑤	生産者	消費者	二酸化炭素	窒素

【28】 次にあげる岩石に関する記述 A～D には正しいものが2つある。それらの組合せとして正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 28

- A マグマが冷えて固まったり、火山灰が降り積もったりしてできた岩石を、火成岩という。
- B 岩石が風化してできた砂や泥などが堆積してできた岩石を、堆積岩という。
- C 火成岩や堆積岩が、高い温度や圧力によって岩石組織や化学組成が変化してできた岩石が、変成岩である。
- D 火成岩や変成岩には化石が含まれることがあるが、堆積岩には化石は含まれない。

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

【29】 次にあげる太陽系に関する記述 A～D には正しいものが2つある。それらの組合せとして正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 29

- A 天王星の軌道の外側を公転している小天体を小惑星という。海王星と冥王星は、以前は惑星として分類されていたが、現在では小惑星とされている。
- B 太陽に近い地球型惑星は、主に岩石からなる表面をもち、半径は小さいが密度は大きい。これに対して、太陽から遠い木星型惑星は、主にガスからなり、半径は大きいが密度は小さい。
- C 太陽は、メタンやヘリウムなどのガスからなる巨大な球体であり、メタンがヘリウムに変わる核分裂反応によって光り輝いている恒星である。
- D 太陽系は、約46億年前、宇宙空間の星間物質やガスが回転しながら重力によって収縮することによって誕生した。

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

【30】 ある2桁の整数を5で割ると1余り、この数の10の位と1の位を入れ替えた数は元の数の2倍よりも9小さな数になる。この2桁の整数の10の位の数字と1の位の数字の合計として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 30

- ① 2
- ② 5
- ③ 9
- ④ 13
- ⑤ 15

【31】 箱Aには1～6の異なる数が書かれたカードが6枚入っており、箱Bには1～7の異なる数が書かれたカードが7枚入っている。最初、Aからカードを1枚引き、1～3のカードを引いた場合にはBからさらに1枚を引き、4～6のカードを引いた場合にはカードを戻さないでさらにAから1枚を引くゲームを行う。このゲームを1回行った結果、引いたカードに書かれた数の合計が偶数となる確率として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 31

- ① $\frac{7}{15}$
- ② $\frac{23}{42}$
- ③ $\frac{67}{120}$
- ④ $\frac{97}{210}$
- ⑤ $\frac{193}{360}$

【32】 ある細胞を容器内で培養すると、細胞の数が1,000個未満の場合は1時間後に40個死亡し、残りの細胞は2つに分裂して増殖する。また、細胞の数が1,000個以上の場合は1時間後に400個の細胞が死亡し、残りの細胞は2つに分裂して増殖する。この細胞を400個から培養を始めたとき、細胞の数がはじめて10,000個を超える時間として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 32

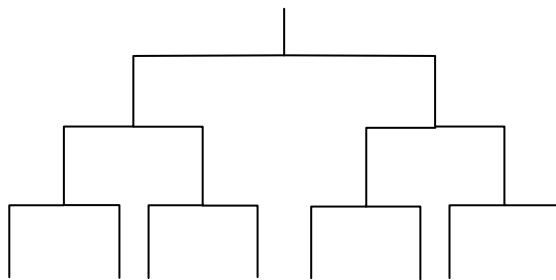
- ① 3時間後
- ② 4時間後
- ③ 5時間後
- ④ 6時間後
- ⑤ 7時間後

【33】 あるスーパーでは、リンゴとミカンが1個100円で売られ、ナシは1個350円、スイカは1個500円で売られている。ある日のこの4種の果物の売上を見ると、販売総数は37個で、売上額は8,000円であり、ナシよりもスイカの方が多く売れた。このとき、ナシの売れた個数として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 33

- ① 2
- ② 6
- ③ 7
- ④ 10
- ⑤ 14

【34】 A～Hの8人が、図のようなトーナメント表にしたがいテニスの試合を行ったところ、次のことがわかった。このとき、試合の結果として、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。 34

- ア Aに勝った人はBに負けた。
- イ Cは2回勝って決勝戦で負けた。
- ウ DはEに勝ちCに負けた。
- エ BとFは対戦していない。



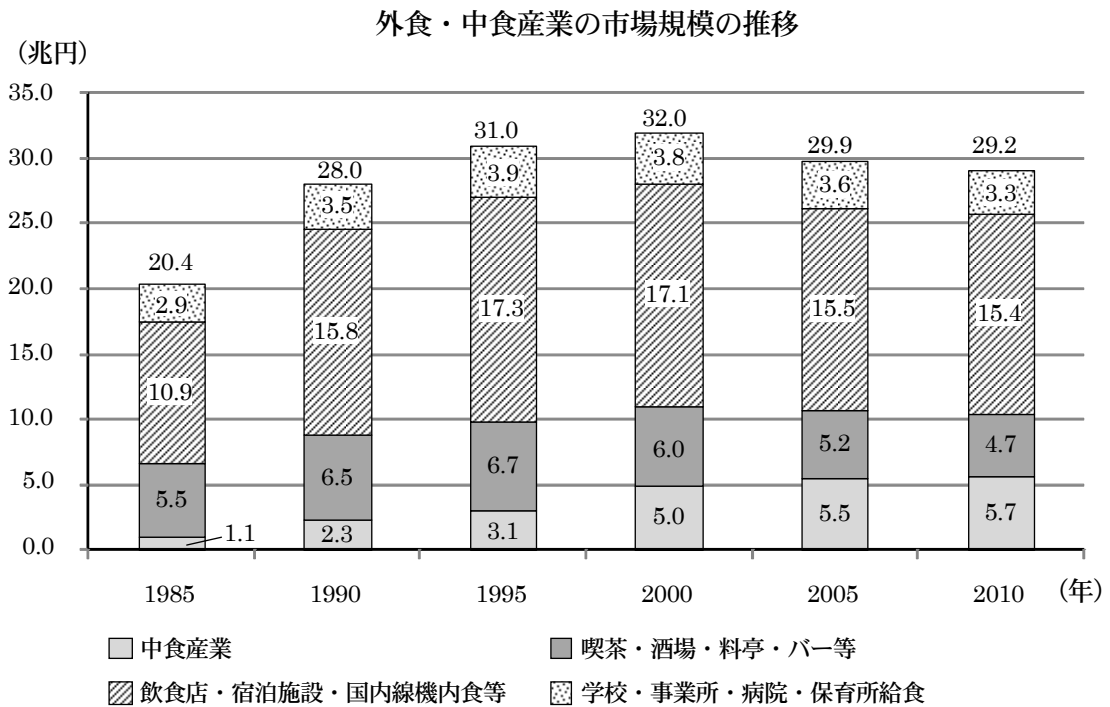
- ① AはFと対戦して勝った。
- ② BはCと対戦して負けた。
- ③ CはFと対戦して勝った。
- ④ GはAと対戦して勝った。
- ⑤ HはBと対戦して負けた。

【35】 図のような、各階に3部屋ずつある3階建てのマンションがあり、A～Gの7人が1人ずつ別の部屋に入居している。次のことがわかっているとき、正しいものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

301	302	303
201	202	203
101	102	103

- ・ A は D の真下に入居している。
 - ・ B は 1 階の角部屋に入居している。
 - ・ C の隣には A が入居している。
 - ・ E は 2 階に入居している。
 - ・ F の真上には C が入居している。
 - ・ 2 つの空き部屋は同じ階にあるが、隣接していない。
-
- ① B は 101 号室に入居している。
 - ② D は 303 号室に入居している。
 - ③ E は 201 号室に入居している。
 - ④ F は 103 号室に入居している。
 - ⑤ G は 102 号室に入居している。

- 【36】 次の図は外食・中食産業の市場規模の推移を示したものである。この図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。ただし、外食産業とは「喫茶・酒場・料亭・バー等」、「飲食店・宿泊施設・国内線機内食等」、「学校・事業所・病院・保育所給食」の3項目のことをさす。 36



- ① 2005年の対前調査年減少率が最も大きい項目は「飲食店・宿泊施設・国内線機内食等」である。
- ② 外食産業全体の市場規模に対する「学校・事業所・病院・保育所給食」の市場規模の割合は2005年よりも1990年のほうが大きい。
- ③ 1995年の対前調査年増加額が最も大きい項目は「中食産業」である。
- ④ 「喫茶・酒場・料亭・バー等」の市場規模に対する「中食産業」の市場規模の割合は調査年ごとに増加している。
- ⑤ 1990年から2010年までの調査年ごとにみると、外食産業全体の市場規模は減少し続けている。

【37】 次の日本語を英語で表現する場合、最も適切なものはどれか。①～⑤の中から1つ選べ。

今晚、私たちと一緒に夕飯はいかがですか？と相手を誘うとき。

- ① Do you have dinner with us this evening?
- ② What time do you have dinner with us this evening?
- ③ How can you have dinner with us this evening?
- ④ Why don't you have dinner with us this evening?
- ⑤ What do you have for dinner with us this evening?

【38】 質問に対する応答として適切なものはどれか。最も適する英文を①～⑤の中から1つ選べ。

質問：Can you help me with my English homework?

- ① Thank you very much.
- ② Of course.
- ③ So I cannot help you.
- ④ No, thank you.
- ⑤ Great!

【39】 質問に対する応答として適切なものはどれか。最も適する英文を①～⑤の中から1つ選べ。

質問：Who do you think he is?

- ① I think he's Mr. Smith.
- ② Yes, I do.
- ③ No, I am not.
- ④ He doesn't think so.
- ⑤ I know him.

【40】 次の日本語を（ ）内の単語を並べ替えて英訳するとき（ ）内で3番目に
くるものはどれか。

彼は私の3倍本を持っている。

He has (as / times / three / books / many) as I have.

- ① as
- ② times
- ③ three
- ④ books
- ⑤ many

【41】 次の日本語を（ ）内の単語を並べ替えて英訳するとき（ ）内で4番目に
くるものはどれか。

彼女は親切にも、私に辞書を貸してくれた。

She was (enough / lend / kind / me / to) her dictionary.

- ① enough
- ② lend
- ③ kind
- ④ me
- ⑤ to

児童指導員科 一般教養 正答

問題番号		正答	問題番号		正答
No. 1	1	4	No. 25	25	3
No. 2	2	2	No. 26	26	2
No. 3	3	5	No. 27	27	5
No. 4	4	1	No. 28	28	3
No. 5	5	4	No. 29	29	4
No. 6	6	4	No. 30	30	3
No. 7	7	2	No. 31	31	4
No. 8	8	3	No. 32	32	5
No. 9	9	1	No. 33	33	2
No. 10	10	5	No. 34	34	5
No. 11	11	1	No. 35	35	5
No. 12	12	4	No. 36	36	4
No. 13	13	3	No. 37	37	4
No. 14	14	2	No. 38	38	2
No. 15	15	5	No. 39	39	1
No. 16	16	3	No. 40	40	1
No. 17	17	2	No. 41	41	2
No. 18	18	4			
No. 19	19	5			
No. 20	20	4			
No. 21	21	4			
No. 22	22	5			
No. 23	23	2			
No. 24	24	4			