

公務員速成科

入学試験問題

※注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、問題冊子を開かないこと
2. 問題は22題あります。全問を解答して下さい
3. 試験時間は、50分です
4. 問題内容に関する質問は受け付けません
5. 電卓は、使用できません

学校法人 上野学園
広島公務員専門学校

【No. 1】

日本国憲法の条文に照らして誤っているものは、次のうちどれか。

- 1 内閣総理大臣および国務大臣は文民でなくてはならない。
- 2 衆議院議員の任期は4年とする。ただし、衆議院解散の場合はそれ以下となる。
- 3 衆議院で可決された法案が、参議院で否決された場合、衆議院において再び出席議員の3分の2以上の賛成を得れば可決となる。
- 4 すべて司法権は、最高裁判所と法律の定めるところにより設置する下級裁判所にのみ認められる。
- 5 国務大臣はすべて国会議員から選ばれなくてははいけない。

【No. 2】

次の国会に関する記述のうち、下線部が正しいものはどれか。

- 1 常会は毎年1回、1月に召集され、会期が定められており、延長することはできない。
- 2 国政上緊急に必要な議事がある場合、内閣の権限で、あるいはいずれかの議院の議員の要求により、特別会を開くことができる。
- 3 衆議院解散後、総選挙の日から30日以内に、内閣総理大臣の指名等のため、臨時会が開かれる。
- 4 法律の制定に関して国会の議決が衆議院と参議院とで一致しない場合、両院協議会を開いて、両院の意見が一致するまで話し合いを行う。
- 5 衆議院の解散中、国に緊急の必要があるとき、内閣は参議院の緊急集会を求めることができる。

【No. 3】

次の文中の空欄 A～D に当てはまる語の組合せとして、正しいものはどれか。

現代の経済は、企業、家計、政府の経済主体がそれぞれ財やサービスの生産、交換、消費を行って成り立っている。これら財やサービスの交換の場が市場であり、市場を仲立ちとして生産や分配が行われている経済を(A) という。

資本主義における(A) の下では、生産者は、自分が生産している商品に対して、どのくらいの(B) があるかは、実際に市場に商品を出してみないとわからない。もし、(B) 量が(C) 量を上回っていれば、その商品の価格は上昇する。生産者は、価格が上がると利潤が増えるので生産量を増やし、消費者は、価格が上がると買い控えて消費量を減らす。すなわち、消費者も生産者ともに市場における商品の価格の動きをみて、それぞれ(B) 量と(C) 量を決めているのである。

このように、価格の変動を通して(B) と(C) が調整される働きは、価格の(D) と呼ばれる。

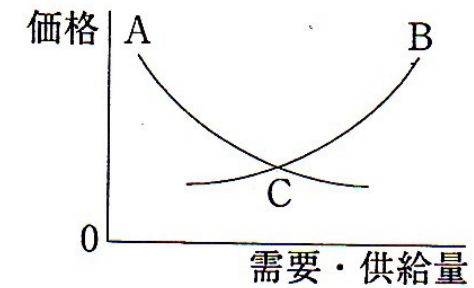
- | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|
| | A | B | C | D |
| 1 | 貨幣経済 | 供給 | 需要 | 自動安定化装置 |
| 2 | 貨幣経済 | 需要 | 供給 | 自動安定化装置 |

- | | | | | |
|---|------|----|----|---------|
| 3 | 市場経済 | 需要 | 供給 | 自動安定化装置 |
| 4 | 市場経済 | 需要 | 供給 | 自動調節機能 |
| 5 | 市場経済 | 供給 | 需要 | 自動調節機能 |

【No. 4】

下の図は、自由競争の市場における需要・供給量と価格の関係を示したものである。これに関する次の文中の空欄ア～ウに当てはまる語の組合せとして、正しいものはどれか。

A は(ア) 曲線であり、B は(イ) 曲線である。(ア) と(イ) が一致する点 C で決まる価格を(ウ) という。



- | | | | |
|---|----------|----------|----------|
| | ア | イ | ウ |
| 1 | 需要 | 供給 | 最低価格 |
| 2 | 需要 | 供給 | 均衡価格 |
| 3 | 需要 | 供給 | 最高価格 |
| 4 | 供給 | 需要 | 均衡価格 |
| 5 | 供給 | 需要 | 最低価格 |

【No. 5】

ブラジルに関する記述として誤っているものは、次のうちどれか。

- 1 ブラジルは、ラテンアメリカ最大の国土と人口を持つ国で、国土は世界第3位の広さである。また、国土北部を流れるアマゾン川は全長6,000 km を越え、世界最長の川となっている。
- 2 ブラジルは19世紀以降、コーヒー生産が盛んとなり、南部のサンパウロ州を中心に、大規模なプランテーション農園を発展させ、世界でも指折りのコーヒー輸出国となっている。
- 3 ブラジルは、鉄鉱石に恵まれ、なかでも世界最大級といわれるカラジャス鉄鉱山の鉄鉱石は先進国へ輸出されるだけでなく、国内に建設されたツバロン製鉄所などでも利用され、鉄鋼の生産が行われている。
- 4 ブラジル人の大部分はカトリック教徒であるが、先住民の宗教との習合やかつての黒人奴隷のアフリカ系宗教徒の習合などもみられ、ブラジル人の宗教は多様面を持っている。
- 5 ブラジルは民族的、文化的、経済的に多様であるが、人々はポルトガル語という言語とブラジル文化を共有し、ブラジル人としての国民意識も強いといわれる。

【No. 6】

次のア～エは、世界における主要な農畜産物の主要な需給状況に関する記述である。該当する農畜産物がそれぞれ正しいものはどれか。

- ア アジアの国々が、世界の生産高の70%以上を生産し、輸入高では、イギリスが群を抜いて高い。
- イ アメリカが世界の生産高の約半数を占める。日本は世界一の輸入国で世界の輸出量の約15%を輸入して、精油、食用、飼料に使っている。
- ウ オーストラリア、ニュージーランドの生産が多く、輸入高は中国、イタリア、イギリス、日本などが多い。
- エ 小麦、米に次ぐ重要な穀物類で、アメリカが世界の生産高の40%を占め、日本や韓国、中国などが主要な輸入国である。

	ア	イ	ウ	エ
1	茶	大豆	羊毛	とうもろこし
2	茶	小麦	羊毛	とうもろこし
3	茶	とうもろこし	綿花	大豆
4	羊毛	小麦	綿花	大豆
5	羊毛	大豆	茶	とうもろこし

【No. 7】

寛政の改革に関する記述として正しいものは、次のうちどれか。

- 1 松平定信は、物価騰貴の原因は、株仲間が上方市場からの商品の流通を独占しているためであると判断し、株仲間の解散を命じた。
- 2 松平定信は、困窮する旗本や御家人を救済するために棄捐令を発し、札差に対し、旗本や御家人への貸金の放棄を命じた。
- 3 松平定信は、寛政異学の禁を発して、陽明学を正学とし、湯島聖堂の学問所での陽明学以外の講義や研究を禁じた。
- 4 松平定信は、人返しの法を発して農民の出稼ぎを禁じ、江戸に流入した貧民の帰郷を強制することにより、飢饉で荒廃した農村の再建を図った。
- 5 松平定信は、大名に対し、臨時に、石高1万石について100石を献上させる上げ米を実施し、幕府の財源の確保に努めた。

【No. 8】

明治15(1882)年、イギリス流の漸進的議会政治を目標として「立憲改進黨」を結成した人物名として正しいものは、次のうちどれか。

- 1 大隈重信 2 板垣退助 3 伊藤博文
- 4 大久保利通 5 山県有朋

【No. 9】

イギリスにおける産業革命に関する記述として正しいものは、次のうちどれか。

- 1 産業革命を引き起こした直接の原因は、国内の交通機関の発達と鉄、石炭などの豊富な鉱物資源であった。
- 2 産業革命は早くから盛んであった毛織物工業でまず始まり、そこで生まれた新しい技術が鉄鋼業や綿織物工業にもとり入れられていった。
- 3 機械工業によって商品が安く大量に生産されるようになり、都市の労働者は豊かな暮らしをするようになった。
- 4 高い賃金を求めて農民の多くが都市へ出稼ぎに行くようになり、農業は著しく衰退した。
- 5 産業革命を達成したイギリスは、製品を大量に売りさばくために、世界の国々へ進出していき、19世紀の半ばには、世界の工場と呼ばれるようになった。

【No. 10】

第一次世界大戦前の各国の勢力抗争に関する次の文中の空欄ア～ウに当てはまる国名として、正しいものはどれか。

20世紀初め、イギリス・フランスは、すでにアジア・アフリカを植民地や勢力範囲として分割し、その支配権を確立していた。これに対して、急速に工業化を進めた(ア)は、まずトルコへ勢力を伸ばそうとし、黒海・地中海への南下をめざす(イ)と対立した。バルカン半島では、(ア)およびオーストリアと、(イ)が対立することとなり、ヨーロッパの火薬庫と呼ばれた。すでに地中海、スエズ運河、インド洋に大きな勢力を持っていた(ウ)は、(ア)などの動きに対抗するために、フランス・ロシアと結んだ。こうして各国は戦争に備え、軍備の拡張に全力を挙げ、対立はさらに深まった。

	ア	イ	ウ
1	ドイツ	ロシア	アメリカ
2	ドイツ	フランス	アメリカ
3	ドイツ	ロシア	イギリス
4	アメリカ	フランス	イギリス
5	アメリカ	ロシア	イギリス

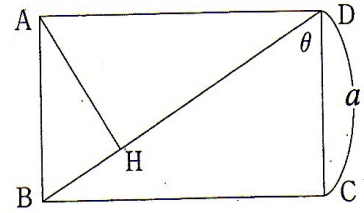
【No. 11】

関数 $f(x)=ax^3+bx^2+cx+d$ は $x=1$ で極大値1をとり、 $x=2$ で極小値-2をとる。係数a、b、c、dの数字として、正しいものはどれか。

	a	b	c	d
1	3	-21	18	-14
2	3	-21	18	-9
3	6	-27	36	-9
4	6	-27	36	-14
5	6	-21	18	-1

【No. 12】

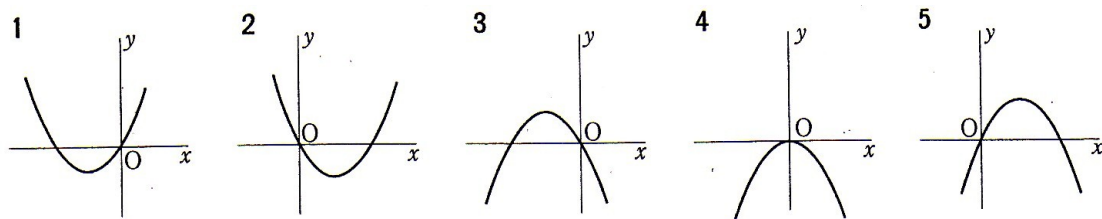
長方形ABCDにおいて、 $CD=a$ 、 $\angle BDC=\theta$ とする。Aから対角線BDに下ろした垂線をAHとすると、線分BC、AHの長さを a 、 θ を用いて表したものの組合せとして、正しいのはどれか



- | | BC | AH |
|---|----------------|----------------|
| 1 | $a \cos\theta$ | $a \sin\theta$ |
| 2 | $a \tan\theta$ | $a \sin\theta$ |
| 3 | $a \sin\theta$ | $a \cos\theta$ |
| 4 | $a \tan\theta$ | $a \cos\theta$ |
| 5 | $a \cos\theta$ | $a \tan\theta$ |

【数学No. 13】

$y=2x-x^2$ のグラフを表しているものは、次のうちどれか。



【No. 14】

半径 x cm の円Oがある。この円の半径を7 cm 大きくしたところ、円の面積が円Oの4倍になった。円Oの半径はどれか。

- 1 4 cm 2 5 cm 3 7 cm 4 9 cm 5 11 cm

【No. 15】

水面からの高さ10 m の橋の上から小石を静かに落としたり、1.4秒後に水面に達した。この小石を水面からの高さ20 m の橋の上から静かに落としたり、水面に達するまでの時間として最も近いものは、次のうちどれか。

- 1 1.8秒後 2 2.0秒後 3 2.2秒後 4 2.6秒後 5 3.0秒後

【No. 16】

1 mol の窒素 $[N_2]$ に水素 $[H_2]$ を化合させてアンモニア $[NH_3]$ を生成した。生成されたアンモニアは何 mol か。

- | | | | | | |
|---|---------|---|---------|---|---------|
| 1 | 0.5 mol | 2 | 1.0 mol | 3 | 1.5 mol |
| 4 | 2.0 mol | 5 | 3.0 mol | | |

【No. 17】

次の文は、ヒトの有機養分の吸収と行方に関する記述であるが、文中の空欄A～Cに当てはまる語の組合せとして、正しいものはどれか。

食物が消化されてできたブドウ糖や(A)は、小腸にある柔毛の中の血管へ吸収され、また、(B)とグリセリンは、柔毛の中にあるリンパ管へ吸収される。小腸で吸収されたブドウ糖は、生活活動に使われるほか、肝臓で(C)に変えられて蓄えられる。

- | | A | B | C |
|---|------|------|--------|
| 1 | アミノ酸 | 脂肪酸 | グリコーゲン |
| 2 | アミノ酸 | デンプン | タンパク質 |
| 3 | アミノ酸 | デンプン | グリコーゲン |
| 4 | 乳化脂肪 | デンプン | タンパク質 |
| 5 | 乳化脂肪 | 脂肪酸 | グリコーゲン |

【No. 18】

次の文の主旨として、最も適切なものはどれか。

企業には事業部とか総務部などセクションがあって、それぞれに管理に関するノウハウの蓄積があり、それによって組織運営が図られている。企業のように、給料という、人を結びつける手段がある組織でさえ、組織管理の専門家を置いて運営しているのに、ボランティア団体は、運営が企業より難しいにもかかわらず、組織管理の専門家がいないところは極めて少ない。みんなの情熱を、リーダーの個性で引っ張ってやっているところがほとんどである。しかし、組織をさらに広げ、大きくしていくためには、この運営法では限界がある。ボランティア組織を発展させるためには組織管理の専門家が必要である。

すでに会社を定年退職したけれど、なお元気な高齢者の中には、組織管理の面で訓練されてきた人がたくさんいる。そういう人たちはほとんどが男性だが、オシメを替えたり、料理を作ったりすることはまったくできないため、ボランティア活動など自分には縁がないものと思っている。企業の中核で要職についていた人ほど、その気持ちが強い。

しかし、彼らは、人のまとめ方、会議の進め方、人の歓待の仕方、不満の吸い上げ方、補助金の取り方、あるいは地域の企業への種々の要請など、素晴らしい能力を持っている。彼らはプラス・マイナス面も含め、ネットワークの結び方をよく心得ている。コンピュータの活用の仕方にも精通している。

そういった管理の訓練を積んだ人たちがどんどんボランティア組織に入って、長年にわたって会社組織の中で培ってきたノウハウを生かしていったら、その組織は見違えるように活性化するだろう。個性あるリーダーがいて、さらに組織管理の専門家がいないことになれば、

日本のボランティア組織はもっと発展するに違いない。企業活動の資本の論理、ボランティア組織は愛情の論理と、ベースのところはまったく違っているが、大勢の人々が集まって運営するという点では、共通のところもある。組織として発展するためには、利用できるものは利用したほうがよい。

- 1 ボランティア団体には、組織管理の専門家がいないところは極めて少ない。
- 2 リーダーの個性で引っ張るボランティア組織の運営法には限界がある。
- 3 元気な高齢者の中には、組織管理の面で訓練されてきた人がたくさんいる。
- 4 個性あるリーダーがいて、さらに組織管理の専門家がいないということになれば、日本のボランティア組織はもっと発展する。
- 5 大勢の人々が集まって運営するという点では、企業もボランティア組織も同じであり、組織として発展するためには、利用できるものは利用したほうがよい。

【No. 19】

次の文の内容と一致しているものはどれか。

主張があるのは、たいてい野暮です。これも面白いことです。近代以降は誰も主張していないと、アイデンティティーをちゃんと持っていないとダメみたいな強迫観念がありますが、江戸ではあえて主張しないものに価値を見出すところがあります。自分はこれが好きなんだと言いつつ切ってしまうのは野暮であるという、不思議な感覚です。また、一つのものに固執することも野暮だと言われています。江戸の人たちが一概に粋を至上として、野暮を悪いと思っていたかという、全くそうでもありません。たとえば、商家の番頭さんなどが、「番頭というのは野暮に決まっております」と言いつつ若旦那をいさめるようなシーンが、落語などによくあります。あの場合の野暮には、「野暮の誇り」があるのです。何より野暮には「物を生産する」パワーがあって、それで世が動いていたのです。

- 1 江戸時代の粋人は主張がなく、アイデンティティーがなかった。
- 2 江戸時代の粋と近代以降の粋とは異質なものである。
- 3 江戸時代においては、野暮というのは誇り高い人をさしていた。
- 4 江戸時代の人たちは野暮を必要悪として認めていた。
- 5 江戸時代は野暮が果たす役割もよく理解されていた。

【No. 20】

次の文の内容と一致しているものはどれか。

「今」とは現在のこの時点である。それは長さ(持続)をまったく持たず、来たかと思えばただちに消えてしまう。いわば「在るとともに在らぬ」ような瞬間である。なぜならば「今は在る」といっても、「今は在らぬ」といっても、いずれも「今」を的確に示してはいないが、この二つ以外には表現のしかたがないからである。私たちはこのような「今」に、日常経験のなかでも感覚的に出逢うことがしばしばある。たとえば電車に乗っていて、窓外の電柱が自分の眼前を過ぎる瞬間を「今」と認めることもあるし、大晦日の夜、時計を見つめながら、古い年と新しい年の変わり目を「今」として心に深く銘ずることもあろう。

しかしその体験はあくまでも直観的なものであり、瞬間的なものであって、「この今」はその瞬間を過ぎればもはや「今」ではなくなり、そこにはすでに「つぎの今」が来ている。だから、私達の眼前にある瞬間はつねに「今」であるが、その内容はたえず新しくなっているわけである。したがって、時の流れはこのように、たえず死んではたえず生まれかわっている「今」の連続であるといつてもよいかもしれない。

あるいは、ここで容器としての「今」と内容としての「今」とを区別すれば、容器としての「今」はつねに私とともにここに在る。しかし、内容としての今は、つねにあらわれてはただちに消えるものだといえよう。

- 1 今は直観的にはつねに私たちとともに在るが、その内容はたえず変化している。
- 2 今は人生の連続時間における節目であり、今を知覚しない者は人生そのものを見失うものである。
- 3 今の体験は論理的にも不可能である。なぜなら、今という時は在るとともに在らぬものだからだ。
- 4 今を体験しうるのは日常経験においてのみであり、今を観念的に知覚することはない。
- 5 今とは現在のこの時点であり、すぐ消え去るものであるため、人間は多くの苦悩から解放される。

【No. 21】

次の英文中の空欄に当てはまる語として、最も適切なものはどれか。

In this final chapter I wish to consider a purely scientific question,namely : can a society in which thought and technique are scientific persist for a long period,as,for example, ancient Egypt persisted,or does it necessarily contain within itself forces which must bring either decay or explosion?

I will begin with some explanation of the question with which I am concerned. I call a society“scientific”in the () to which scientific knowledge,and technique based upon that knowledge,affects its daily life,its economics,and its political organization. This,of course,is a matter of (). Science in its early stages had few social effects except upon the small number of learned men who took an interest in it, but in recent times it has been transforming ordinary life with ever-increasing velocity.

- 1 degree 2 place 3 times 4 history 5 interest

【No. 22】

次の会話は洋服屋のものである。文中の空欄 A～D に当てはまる英文の組合せとして、正しいものはどれか。

Customer : I saw your advertisement in this morning's paper. It looks you've got some good buys on men's suits.

Clerk : (A)

Customer : (B)

Clerk : After you've been in the business as long as I have,it's not difficult,believe me.

Here,try this coat on just for size. We'll try 38 first.

Customer : (C)

Clerk : (D)

ア Yes sir-Right this way,please. Let's see,you look like 40 regular. Is that right ?

イ It's pretty snug*. I guess you are right, I'll try 40.

ウ Usually I'm 38 regular,but it's true that I've gained a little weight lately. How can you tell a person's size that way ?

エ That looks as though it were made for you. How does it feel ?

*Snug ぴったりとした

	A	B	C	D
1	ア	ウ	イ	エ
2	ア	エ	ウ	イ
3	イ	ウ	エ	ア
4	イ	エ	ア	ウ
5	ウ	エ	ア	イ

公務員速成科入学試験問題解答用紙

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	5	4	2	1	1	2	1	5	3

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	2	5	3	2	4	1	3	5	1

21	22
1	1

受験日 年 月 日

受験者氏名()