

東京都職員（職業訓練Ⅲ類）採用選考試験問題

令和2年1月18日実施

指示があるまで開いてはいけません。

一 般 教 養

- 1 問題は全部で21ページ、20問です。
- 2 問題用紙及び解答用紙の所定欄に、受験番号・氏名を記入してください。
- 3 試験時間は60分間です。途中退出はできません。
- 4 解答は必ず解答用紙に記入してください。問題用紙に記入しても正答と認めません。
- 5 解答を訂正するときは、消しゴムできれいに消してから新しい解答を記入してください。
- 6 問題用紙及び解答用紙は、持ち帰ることはできません。

職 種	受験番号	氏 名
職業訓練		

(東京都産業労働局)



【問 1】

次の文章中の空欄A～Dに当てはまる語句の組合せとして最も適切なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

※この問題は、著作権の関係により掲載できません。

出典：後藤真「異分野連携の難しさと楽しさ」（『本郷 第135号』所収）

	A	B	C	D
1	情報学者	競争	難しい	先進性
2	情報学者	連携	楽しい	重要性
3	歴史学者	競争	楽しい	重要性
4	歴史学者	連携	楽しい	先進性
5	歴史学者	連携	難しい	重要性

【問 2】

傍線部に相当する漢字を含むものを次の1～5のうちから一つ選べ。

スべる

- 1 心の中でカットウが生じる
- 2 とてもカッパツな女の子だ
- 3 カッソウロを閉鎖する
- 4 カンカツ外の出来事が起きる
- 5 過去の活動をソウカツする

【問 3】

次の文章の内容に合致するものとして最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

※この問題は、著作権の関係により掲載できません。

Russell Punter, "Androcles and the Lion"

- 1 アンドロクレスは困っていたライオンを助け、友達になった。
- 2 ブルータスはアンドロクレスに飼われていたライオンである。
- 3 レオはアンドロクレスに気づくと走って来たが、それには理由があった。
- 4 アンドロクレスは悲しいことがあると、よく森に行っていた。
- 5 アンドロクレスは仕事をさぼったので、ブルータスに追い出された。

【問 4】

高得点をねらうゲームがあり、Aチームは16人、Bチームは24人が参加した。それぞれの参加者の得点を集計してみたところ、AB全体の平均点は71.3点であり、Aチームだけの平均点は69.5点であったという。Bチームだけの平均点として正しいものはどれか。次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 72.5点
- 2 72.7点
- 3 72.9点
- 4 73.0点
- 5 73.5点

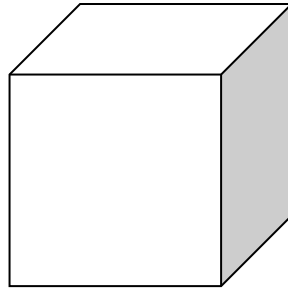
【問 5】

ある工場で毎日一定の量の製品を作り、これを袋詰めするのに、A機1台では9時間、B機1台では6時間かかる。A機3台と、B機1台を同時に使うとすると何時間何分かかかるか。次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 1時間 25分
- 2 1時間 30分
- 3 1時間 45分
- 4 1時間 50分
- 5 2時間 0分

【問 6】

次の図のような立方体の体積が 729 cm^3 であるとき、表面積（6面の合計）の大きさとして、正しいものはどれか。次の1～5のうちから一つ選べ。



- 1 366 cm^2
- 2 432 cm^2
- 3 486 cm^2
- 4 504 cm^2
- 5 540 cm^2

【問 7】

地名をある暗号システムで表すと次のようになった。

大崎：AACB5512、練馬：EIG421、上野：AAE345

この暗号システムで「BCJGD12152」と表されるものは次のどれか。次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 さくらもち
- 2 かしわもち
- 3 ところてん
- 4 きなこもち
- 5 ごまだんご

【問 8】

次の表は、ある作物の生産量の2011年における上位10県について、2011年と2016年の県別生産割合と、全国生産量の合計を表したものである。この表からいえることとして最も適当なものを、次の1～5のうちから一つ選べ。

ある作物の生産量上位都道府県生産割合（％）

	2011年	2016年
A県	27.4	35.0
B県	8.8	5.3
C県	7.6	5.1
D県	7.4	7.8
E県	4.6	5.4
F県	4.1	4.2
G県	3.7	4.3
H県	3.2	2.6
I県	3.1	3.3
J県	2.9	3.1
全国生産量(t)	218,769	235,462

- 1 2011年のA県とB県を合わせた生産量は、2016年のA県の実生産量よりも多い。
- 2 2011年のE県の実生産量は、2016年のF県の実生産量よりも多い。
- 3 2011年のH県の実生産量は、2016年のI県の実生産量よりも多い。
- 4 2011年と2016年のどちらも、上位5県で全国生産量の60%を超えている。
- 5 J県の2011年と2016年の生産量を比べると、2016年のほうが1,000t以上多い。

【問 9】

次の表は、あるチェーンのコーヒーショップの店数を、対前年比（％）で表したものである。この表から確実にいえることとして最も適当なものを、次の1～5のうちから一つ選べ。

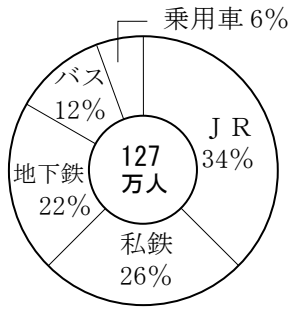
年	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
対前年比（％）	355	221	120	113	98	101	101

- 1 2007年から2013年までの間、前年より店数が減ったのは2011年だけである。
- 2 2007年は前年の店数から大きく増えたが、その後の店数は減少傾向にある。
- 3 2009年と2013年とを比較すると、2013年のほうが店数は少なくなっている。
- 4 2012年には、2006年の約15倍の店数に増加した。
- 5 2014年以降も、店数にほぼ増減がないことが予想される。

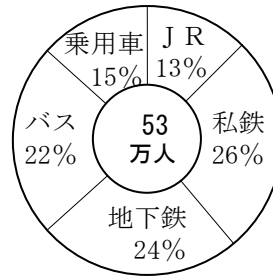
【問 10】

次のグラフは、A市とB市の市民の主な通勤手段（利用している乗り物）の割合を示している。この図からいえることとして最も適当なものを、次の1～5のうちから一つ選べ。

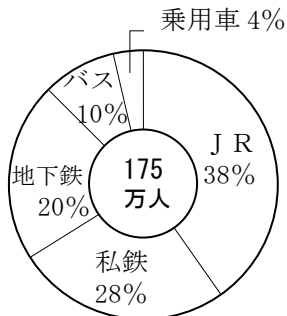
【A市 1990年】



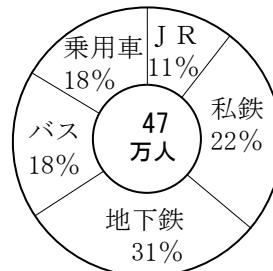
【B市 1990年】



【A市 2015年】



【B市 2015年】



- 1 1990年のA市のJRの利用者数は、同年のA市の地下鉄の利用者数の1.7倍以上である。
- 2 1990年と2015年を比べると、B市では全ての乗り物で利用者数が減少した。
- 3 1990年のB市の私鉄の利用者数は、同年のA市の私鉄の利用者数の約4割である。
- 4 バスの利用者数が最も少ないのは、1990年のA市である。
- 5 2015年のB市の乗用車の利用者数は、同年のA市の乗用車の利用者数より少ない。

【問 11】

おもな政治制度に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 議院内閣制とは、国会議員によって内閣が構成される制度のことで、元々はアメリカで成立した政治制度である。
- 2 大統領制とは、原則として選挙によって選出される大統領に強い権限を持たせる制度で、立法府と行政府が緊密に連携するのが特徴である。
- 3 大統領制では内閣が存在せず、原則として、大統領は議会に議席を持つことができないとされている。
- 4 権力集中制とは、クーデターなどを利用した軍隊による独裁政治で、現在では採用している国はない。
- 5 開発独裁体制とは、第二次世界大戦後、おもに途上国において多くみられた政治体制で、経済開発と経済成長を最優先させる強権的な独裁政治であった。

【問 12】

法と政治に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 法の支配とは、為政者の意思を表現した法を制定し、その恣意的な法に基づいて政治が行われるというものである。
- 2 社会の秩序を維持するための規範を法といい、そのなかで、自然または人間の理性を基礎として成立する普遍の法を道徳という。
- 3 国や公共団体と国民との関係などを規律する法を私法、私人相互間の関係などを規律する法を公法という。
- 4 立法作用や社会慣習といった人間の行為によって作り出された法のことを、実定法という。
- 5 文書化されていないが、慣習や伝統などによって法としての効力をもつにいたったものを自然法という。

【問 13】

インフレやデフレに関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 インフレとは、物価が短期間で急激に上昇する現象をいい、一般的に景気の悪化や失業率の上昇をともなう。
- 2 銀行が過度の貸し付けを行ったために預金通貨が急激に膨張したことで生じる景気の悪化をスタグフレーションという。
- 3 輸出量が増加することは、国内に流通する通貨量を変化させるので、デフレを生じさせる原因になる。
- 4 賃金水準の上昇は、生産コストを上昇させるため、それが価格に反映してインフレの原因になる。
- 5 インフレやデフレは景気の変動にともなって生じる一時的な現象であり、短期間で収束して通常の状態に戻るので、対策などがとられることはない。

【問 14】

地球環境問題に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 地球温暖化とは、温室効果ガスの増加によって地球の気温が高まり、気候の変動や海面の上昇、生態系の変化などさまざまな悪影響が出る問題をいい、たとえばサンゴの白化も地球温暖化による海水温上昇がひとつの原因とされる。
- 2 オゾン層は、太陽からの熱エネルギーを宇宙に放出する役割を果たしている気体の層であるが、近年ではその層が厚く膨張し地球を取りまく温室のようになっていることが、大きな問題となった。
- 3 酸性雨は、電化製品の冷媒や洗浄剤が原因物質となって大気に溶けこみ、酸性を示す雨が降る問題であり、生態系の破壊などが起きる。
- 4 砂漠化は人為的な問題ではなく、気候による土地の乾燥であり、大気循環により乾燥地が移動することによって拡大する。
- 5 環境保全については、長く、各国や地域がそれぞれ局地的に対応してきたが、2000年代に入り、ようやく地球規模の取り組みが行われ始めた。

【問 15】

大正デモクラシーに関するA～Dの記述のうち、適当なものを選んだ組合せとして正しいものは次のうちどれか。

- A 大正時代には、自由主義・民主主義的風潮が高揚し、社会運動等がさかんに行われたが、こうした動きを大正デモクラシーという。
- B 桂太郎と西園寺公望は、山県有朋内閣の成立に反対して、藩閥中心の政治を批判し、立憲政治を守る護憲運動を起こした。
- C この時期、買い占めなどによって米の価格が急激にはね上がり、安売りを求める人々が大阪で大きな運動を起こしたことをきっかけに、全国に米騒動が広がった。
- D 市民的自由の拡大や普通選挙等を求める声が高まり、普通選挙法が成立したが、1925年に実現したのは男子普通選挙で、女性の選挙権はまだ認められなかった。

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

【問 16】

気候に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 熱帯雨林気候は、一年を通して気温が高く、季節による降水量の差が大きい気候で、雨季と乾季が明確に分かれている。
- 2 一年を通して降水量がきわめて少なく、ほとんど植生が見られない乾燥帯の気候を砂漠気候といい、降水は不規則で、まれに豪雨にみまわれることもある。
- 3 冬でもあまり冷え込まず、年中温暖で、一年を通して降水量がやや多い気候は地中海性気候であり、ヨーロッパのほとんどがこの気候である。
- 4 一年を通して降水がみられ、一年を通して温暖で気温の年較差の小さい気候を温暖湿潤気候といい、暖かく湿った偏西風の影響を大きく受ける。
- 5 冬には雪や氷でおおわれるが、夏には気温が上がってコケや小低木が育つ気候を、氷雪気候という。

【問 17】

細胞と浸透圧に関する次の記述中の空欄A～Eに入る語句の組合せとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

ヒトの赤血球の最外層は（ A ）で、（ B ）がないため、これを（ C ）中に入れるとふくらんで破裂する。この現象を（ D ）という。ほぼ0.9%濃度の食塩水中に入れると、その食塩水は赤血球と（ E ）であり、赤血球は変化しない。

	A	B	C	D	E
1	細胞壁	核膜	生理的食塩水	原形質分離	半透
2	細胞膜	核膜	生理的食塩水	溶血	半透
3	細胞壁	細胞膜	生理的食塩水	溶血	等張
4	細胞膜	細胞壁	蒸留水	溶血	等張
5	細胞壁	細胞膜	蒸留水	原形質分離	等張

【問 18】

前線に関する次の記述A～Dについて、その名称の組合せとして最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- A 寒気が、暖気の下にもぐりこんで暖気を押し上げるように進んだときに、その境目に生じる。
- B オホーツク海気団のような寒気が小笠原気団のような暖気とぶつかり、勢力が均衡して長時間とどまる場合にその境界に生じる。
- C 寒冷前線が暖気を押し上げながら進み、温暖前線に追いつくと、間にはさまれた暖気が激しく上昇して生じ、低気圧が消滅する。
- D 勢力の強い暖気が寒気を押しながら、寒気の上にはい上がるように進んだときに、その境界に生じる。

	A	B	C	D
1	温暖前線	寒冷前線	停滞前線	閉そく前線
2	寒冷前線	閉そく前線	停滞前線	温暖前線
3	寒冷前線	停滞前線	閉そく前線	温暖前線
4	温暖前線	停滞前線	閉そく前線	寒冷前線
5	閉そく前線	寒冷前線	停滞前線	温暖前線

【問 19】

次の文中の空欄Aにあてはまる語句として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

「G20 大阪サミットの首脳宣言に盛りこまれた『大阪ブルー・オーシャン・ビジョン』は、
(A) を、2050 年までにゼロにするというものである」

- 1 日本近海の赤潮の発生
- 2 富栄養化によるアオコの発生
- 3 水銀の流出による海洋汚染
- 4 工業廃水の流出による追加的な海洋汚染
- 5 プラスチックごみの流出による追加的な海洋汚染

【問 20】

次の文章の空欄A～Cに当てはまる語句の組合せとして最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

2019年（ A ）に新元号「令和」へと改元された。出典は（ B ）であり、「しよしゆん れいげつ初春の令月にしてきよ かぜやわら気淑く風和ぎ、うめ きやうぜん梅は鏡前の粉を披き、らん はいご蘭は珮後の香を薫らす」から引用された。日本の古典から採られたのは、過去（ C ）である。

	A	B	C
1	4月1日	万葉集	初めて
2	4月1日	日本書紀	2回目
3	5月1日	古事記	2回目
4	5月1日	万葉集	初めて
5	5月1日	日本書紀	初めて



東京都職員（職業訓練Ⅲ類）採用選考 正答表

令和2年1月18日実施

番号	解答	番号	解答	番号	解答
1	2	8	2	15	3
2	3	9	1	16	2
3	1	10	3	17	4
4	1	11	5	18	3
5	5	12	4	19	5
6	3	13	4	20	4
7	2	14	1		

※ 解答欄の外には何も記入しないでください。

職種	受験番号	氏名

(東京都産業労働局)