

東京都職員（農業技術 I 類 B）採用選考試験問題

令和 2 年 9 月 1 2 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 22 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
農業技術		

(東京都産業労働局)



【問 1】

次の文章の内容と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。

※この問題は、著作権の関係により掲載できません。

出典：中澤克昭『肉食の社会史』

- * 1 : かりこめひとし 芥米一志…1968年生まれの日本史研究者。
- * 2 : たいらまさゆき 平雅行…1951年生まれの日本史研究者。
- * 3 : はらだのぶお 原田信男…1949年生まれの日本史研究者。

- 1 日本における肉食のタブーは、仏教ではなく、齋戒を本質とし穢れ観念をもつ神祇的肉食禁忌に起因すると指摘する研究者もいる。
- 2 歴史的には、神への供物は聖なる食べ物であるゆえに無条件で尊いものと見なされておき、食物として美味であるかどうかとは異なる視点から選択されてきた。
- 3 稲の豊作のためには肉を食べないとする交換条件的な思想の実現は、世界的に見ても日本に固有の現象である。
- 4 中世には、稲作を行う農民より狩猟や漁撈への従事者のほうが多く、肉食が日常的であったという事実が、近年、指摘されている。
- 5 神仏習合における精進神の成立に鑑みても、肉食は専ら神信仰との関係で考えるべきテーマである。

【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。

ウトましい

- 1 意思のソツウを欠いた
- 2 子どもの発達をソガイする
- 3 新作をソジョウに乗せる
- 4 ソセンを敬う
- 5 彼のソコウを見習ってほしい

【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。

「日本茶」『NHK「日本ひとくち歳時記」』

*1 : fermentation…発酵

*2 : wither…しおれる *3 : infusion…煎じたもの

*4 : shipment…積み荷。ここでは「入荷しました」となる。

*5 : astringent…渋い

1 日本ではお茶は薬用とされており、日本人は健康のために1日に何杯もお茶を飲む。

2 新茶は、アミノ酸を多く含み、高い香りと旨みがある。

3 日本人は、新茶と聞くと夏の終わりが近づいたと感じる。

4 茶葉を摘む時期が遅いほど、お茶は熟成された深い味わいが出ておいしくなる。

5 日本でお茶が庶民にも飲まれるようになったのは17世紀であった。

【問 4】

赤・白・黄3色のチューリップが、それぞれ2本ずつ計6本ある。これを次の①～③の規則を守って横1列に並べた。このとき、並んだチューリップについて確実にいえるのはどれか。次の1～5のうちから一つ選べ。

- ① 同色のチューリップは隣り合わない。
- ② 赤と赤の間に3本置く。
- ③ 黄と黄の間に2本置く。

- 1 赤と黄の間に置かれるものはない。
- 2 白が一番端にくる。
- 3 白と白の間に黄が1本ある。
- 4 赤が一番端にこない。
- 5 黄が一番端にこない。

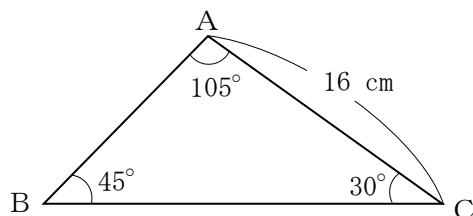
【問 5】

ある動物園の入園料は大人 750 円、子ども 400 円である。今、大人と子どもがそれぞれ複数いる団体の会計担当者が、全員分の入園料をちょうど支払うため 44,000 円を用意したが、実際には大人と子どもの人数が逆になっており、1,750 円余った。この団体全員の合計人数は何人か。次の 1～5 のうちから一つ選べ。

- 1 45 人
- 2 68 人
- 3 75 人
- 4 80 人
- 5 86 人

【問 6】

図のような三角形ABCの面積として、正しいものはどれか。次の1～5のうちから一つ選べ。



- 1 $32+32\sqrt{3}$ [cm^2]
- 2 $36+36\sqrt{2}$ [cm^2]
- 3 $36+36\sqrt{3}$ [cm^2]
- 4 $48+48\sqrt{2}$ [cm^2]
- 5 $48+486\sqrt{3}$ [cm^2]

【問 7】

4人で1回ジャンケンをするとき、あいこになる確率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 $\frac{10}{27}$

2 $\frac{35}{81}$

3 $\frac{4}{9}$

4 $\frac{13}{27}$

5 $\frac{40}{81}$

【問 8】

下の表は、世界の大陸別の人口変遷を示したものである。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。

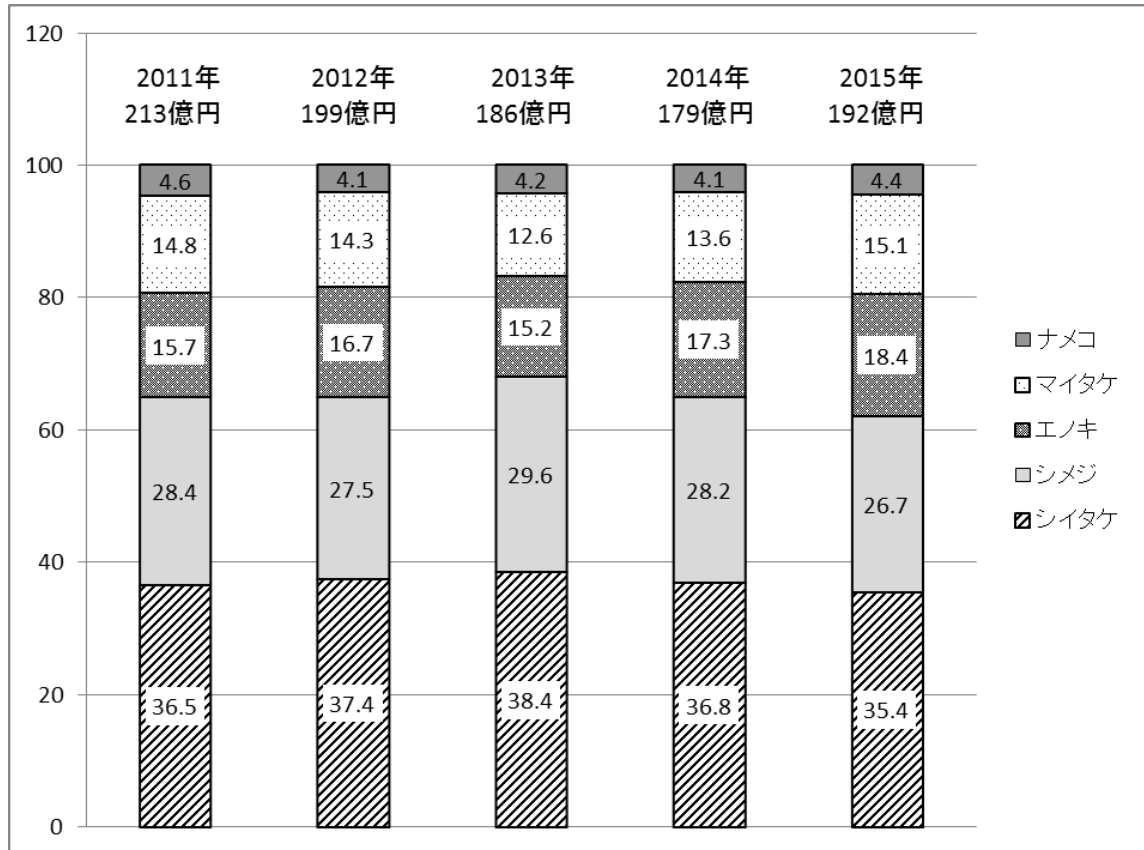
大陸別人口変遷（百万人）

	1800年	1900年	1950年	2000年	2015年
アジア	602	937	1404	3730	4420
アフリカ	90	120	229	818	1194
ヨーロッパ	187	401	549	727	741
北アメリカ	16	106	228	489	572
南アメリカ	9	38	114	349	416
オセアニア	2	6	13	31	40
世界計	906	1608	2536	6145	7383

- 1 1950年と2000年のアジアの人口は、いずれも世界全体の6割を超えている。
- 2 1800年から2015年までの人口増加率を比べると、アフリカよりアジアのほうが大きい。
- 3 表中のいずれの年も、アジアとアフリカの人口を合わせると世界全体の8割を超えている。
- 4 表中の5つの年において、南アメリカの人口が世界全体の10%を超えた年はない。
- 5 1800年と1900年を比較すると、人口の増加率が最も高かった大陸はヨーロッパである。

【問 9】

下の図は、ある地域における5品目のキノコの生産額構成比の推移を表したものである。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。



- 1 2011年におけるマイタケの生産額は、2015年におけるエノキの生産額を上回っている。
- 2 2012年におけるエノキの生産額を100としたとき、2013年におけるマイタケとナメコを合わせた生産額の指数は96よりも大きい。
- 3 2012年から2014年までの3か年におけるエノキの生産額の1年当たりの平均は、30億円を下回っている。
- 4 図中の5か年においては、シメジの生産額は、いずれの年もナメコの生産額を50億円以上、上回っている。
- 5 図中の5か年におけるシイタケの生産額の累計は、500億円を下回っている。

【問 10】

下の表は、2015 年を 100 とした日本の消費者物価指数の推移を表したものである。この表から正しく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。

全国の消費者物価指数 (2015年=100)

	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年
食料	97.0	100.0	101.7	102.4
住居	100.0	100.0	99.9	99.7
水道・光熱	102.6	100.0	92.7	95.2
家具	98.5	100.0	99.6	99.1
衣服・はき物	97.8	100.0	101.8	102.0
保健医療	99.1	100.0	100.9	101.8
交通・通信	102.0	100.0	98.0	98.3
教育	98.4	100.0	101.6	102.2
教養・娯楽	98.1	100.0	101.0	101.3
諸雑費	99.0	100.0	100.7	100.9

- 1 2014 年から 2017 年にかけて、毎年消費者物価指数が上昇しているのは、食料、衣服・はき物、保健医療、教育の 4 項目のみである。
- 2 2016 年の消費者物価が最も高いのは教育で、最も安いのは交通・通信である。
- 3 2014 年から 2016 年の物価上昇率が最も大きかったのは衣服・はき物で、5.8%上昇した。
- 4 2016 年から 2017 年の教育の物価上昇率は 2.2%上昇であった。
- 5 2014 年から 2017 年の物価上昇率が最も大きかったのは食料で、最も小さかったのは水道・光熱である。

【問 11】

我が国の政党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 長期にわたって一党が常に選挙に勝ち、長く政権を握る体制が続いたが、この体制の下で、政権への不信感から支持する政党をもたない無党派層が急増していき、その結果、一党優位制の崩壊をもたらした。
- 2 1990年代に入ると、多党制が発展し、一党による単独政権ではなく、複数政党による連立政権がみられるようになっていった。
- 3 単独政権よりも連立政権が多くなってくると、政党や政治家と官僚との結びつきが強まっていった。
- 4 一党が長期に政権を担う体制下では、有力な政治家を中心に、政党の枠を超えた派閥が形成されて相互に争ったため、政党の離合集散の要因となった。
- 5 長期にわたって我が国の政権を担った政党は、教養や財産をもつ名望家を中心に組織された名望家政党である。

【問 12】

国際関係と国際法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 主権国家が互いに主権を尊重し合うような国際社会の始まりは、三十年戦争後のウエストファリア会議によって形成されたと考えられている。
- 2 平和は各国が法を守ることによって実現すると説き、国際法の基礎をきずいたことから、ドイツのカントが国際法の父と呼ばれている。
- 3 17世紀以降、集団安全保障策が広くとられたが、国際連盟による安全保障の失敗を受け、第二次世界大戦後は、勢力均衡による安全保障策がとられるようになった。
- 4 国際法は、国内法と異なり、執行強制のための統一的な機関をもたないために規制力が弱く、紛争を国際法に基づいて司法的に解決する手段はない。
- 5 国際法は国家間の関係を調整するものであり、主体となるのは国家だけであるから、国際法によって個人の行為について問うことはできない。

【問 13】

国の経済をはかる指標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 一国の一定期間の経済活動の水準を表す指標が国富であり、国富は国の豊かさとともに国民生活の豊かさまで反映する指標である。
- 2 国民経済の指標のうち、国内総生産や国民総生産などをストックといい、国富をフローという。
- 3 三面等価の原則とは、ある国の国民が一年間に新たに生みだした付加価値の合計が生産、支出、蓄積の3つの面から捉えられ、その額は等しくなるというものである。
- 4 国の経済成長をみるとき、物価変動を含むほうが、実際の経済に即し経済の成長をより正確にはかることができるため、これを含むものを実質経済成長率という。
- 5 経済成長率とは、一国の経済活動が一定期間に成長する割合をいい、一国で一年間に生産された財やサービスの総生産額の増加率で表す。

【問 14】

消費者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 販売方法が多様化し、商品売買をめぐるトラブルが増えると、訪問販売では、契約を結んだ後、消費者がいつでも契約を解消できるクーリング・オフが認められた。
- 2 アメリカのウィルソン大統領は、「安全である権利、選択できる権利、意見を述べる権利、満足する権利」という、消費者の4つの権利を表明した。
- 3 製造物責任法は、商品の製造や使用の過程で、公害や環境破壊などを起こした場合に、地域住民を保護・救済するための法律である。
- 4 我が国の消費者保護行政は、消費者を手厚く保護するにとどまらず、自立した消費者の育成や、消費者の自立支援に重点が置かれるようになった。
- 5 現代は、多様な商品が大量に生産されているので、商品の選択権がある消費者の立場が強化され、常に企業よりも強い立場に立てるようになってきた。

【問 15】

中国の統一王朝の一つである唐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 唐の時代、科挙で詩作が重んじられたことから作詩がさかんとなり、杜甫や李白、白居易ら多くの詩人が独創的な詩風で名声を博した。
- 2 長安が、唐の都として巨大な都市となって栄えたが、外国人の往来はほとんどなく、文化も外国の影響を受けない中国独自のものが発展した。
- 3 唐代は仏教が衰退し、代わりに貴族の保護を受けて、仏教以外の外来の宗教が非常に栄え、たくさんの寺院がつくられた。
- 4 8世紀に入ると、各地で反乱が度重なり、その混乱の中で9世紀の初めに唐は滅ぼされた。
- 5 唐の滅亡後、節度使の朱全忠は宋を建国し、中国の統一に成功した。

【問 16】

アメリカ合衆国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 アメリカ合衆国は広大な国土のほとんどが温暖で雨が多く、内陸部に広がる広大な平野はグレートプレーンズという肥沃な土壤に恵まれた農業地帯となっている。
- 2 広大な農地を有する世界有数の農業国で、小麦、大豆、とうもろこしの栽培、果樹や野菜の栽培、酪農など、地域の気候や環境に合わせた様々な農業が行われている。
- 3 農地は基本的に小規模だが、多くの人手を投入した経営が行われ、そうした小規模農地がたくさん集まって広大な農業地域を形成している。
- 4 アメリカの農業には、種子の開発から、情報提供、流通・販売等、農業に関すること全般を専門的に扱うファームメジャーと呼ばれる企業が大きな影響を与えている。
- 5 アメリカにはもともとは先住民族が住んでいたが、彼らのほとんどは南部の綿花畑に労働力として奴隷にされて連れて行かれたため、現在も南部に多い。

【問 17】

物質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 物質は、原子や分子、イオンなどの粒子からなっており、基準となる量の物質に含まれる粒子の個数のことを分子量という。
- 2 原子の質量を比較する場合は、特定の原子1個の質量を基準にした相対質量を求めて比較するが、基準となる原子は水素である。
- 3 イオンやイオンからなる物質、金属などは、分子が存在しないので、その相対質量を表すのにイオン式や組成式に含まれる原子量の総和が用いられ、これを式量という。
- 4 通常、計算が煩雑にならないように、原子量は概数を用いることが多いが、それはたとえば、 $C=10$ 、 $H=2$ 、 $O=15$ という値を用いる。
- 5 原子量や分子量、式量などは、質量を表す値であるから、その単位には、グラムを用いる。

【問 18】

植生の遷移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 ある場所の植生が、長い期間をかけ、まるで移動したように、隣接する地域と同じ構成になることを、植生遷移という。
- 2 陸上の裸地を出発点として始まる遷移を一次遷移、湖沼などを出発点として始まる遷移を二次遷移という。
- 3 一次遷移と二次遷移では、出発点の土壌の条件がよい一次遷移のほうが、遷移の進行速度が速い。
- 4 遷移のごく初期段階では、まず背の低い樹木が土壌に侵入して幼木が育ち、その後、ススキなどの草本が生育するようになる。
- 5 遷移が進行すると、植生の植物の種類などが安定した極相に達するが、極相では、日陰でも成長することができる陰樹が森林の中心となることが多い。

【問 19】

受動喫煙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 受動喫煙とは、副流煙や呼出煙を周囲の人が吸わされることであるが、副流煙より主流煙の方が有害物質を多く含んでいる。
- 2 2019年4月に受動喫煙対策強化のために成立した改正健康増進法は、段階的に施行されており、全面施行は2021年4月1日からである。
- 3 改正健康増進法の基本的な考え方の1つは「『望まない受動喫煙』をなくす」ことである。
- 4 改正健康増進法では、客席面積に関わらず、すべての飲食店で店内における原則禁煙が定められた。
- 5 改正健康増進法の施行に伴い、受動喫煙対策の条例を制定している都道府県はなくなった。

【問 20】

労働法制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 労働基準法の改正により、事業主に対し、原則月 30 時間・年 360 時間の時間外労働の上限規制が定められた。
- 2 障害者雇用促進法が定める法定雇用率の算定に、身体障害者は含まれるが、知的障害者は含まれない。
- 3 改正労働施策総合推進法では、職場におけるセクシュアルハラスメントの 3 要素が規定された。
- 4 客観的にみて業務上必要かつ相当な範囲で行われる適正な業務指示や指導については、職場におけるパワーハラスメントに含まれない。
- 5 改正労働施策総合推進法では、職場におけるパワーハラスメントについて防止措置を講じることを事業主に義務付けており、措置を講じない場合の罰則規定がある。



東京都職員（農業技術）採用選考 正答表

令和2年9月12日実施

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

※ 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)