

山梨県職員採用試験（大学卒業程度）例題等

○例題及び正答番号

大学卒業程度	教養試験	・ ・ ・ ・ ・	1
大学卒業程度	専門試験	行政Ⅰ及び警察行政	4
大学卒業程度	専門試験	社会福祉Ⅰ	6
大学卒業程度	専門試験	社会福祉Ⅱ	8
大学卒業程度	専門試験	薬剤師	10
大学卒業程度	専門試験	農業	12
大学卒業程度	専門試験	林業	14
大学卒業程度	専門試験	土木	16
大学卒業程度	専門試験	農業土木	18
大学卒業程度	専門試験	建築	20
大学卒業程度	専門試験	電気	22
大学卒業程度	専門試験	畜産	24
大学卒業程度	専門試験	保健師	26
大学卒業程度	専門試験	司書	28
大学卒業程度	専門試験	学芸員Ⅱ	30
大学卒業程度	専門試験	文化財主事	32
大学卒業程度	専門試験	研究（林業）	34
大学卒業程度	専門試験	研究（電子）	36

○論文試験課題出題例	・ ・ ・ ・ ・	38
------------	-----------	----

職員採用試験（大学卒業程度） 教養試験

近年の地球環境問題に関する次の各文中の下線部分ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ・近年、世界的に異常気象が頻発しており、地球温暖化の傾向と一致すると解されている。地球温暖化対策の国際的枠組みであるパリ協定では、ア 今世紀後半に人為的な温室効果ガス排出量を実質ゼロ（排出量と吸収量を均衡させること）にすることなどを目標としている。しかし、2019年11月にアメリカのトランプ政権はパリ協定からの脱退を正式に通告した。世界のエネルギー起源二酸化炭素の国別排出量を見ると、アメリカは、イ 近年、中国を抜いて世界第1位となり、アメリカ一国で世界全体の排出量の約4割を占める。アメリカの脱退が協定の実効性に影響を及ぼすことが懸念されている。
- ・世界の森林面積は減少しており、2010～2015年の間には、ウ アジア、アフリカ、ヨーロッパ、北中米、南米、オセアニアのいずれの地域でも森林面積が減少した。近年は森林火災が頻発しており、2019年には、エ ブラジルのアマゾンやオーストラリアなどで大規模な火災が発生した。
- ・近年、海洋プラスチックごみによる海洋汚染が地球規模で広がっている。陸上から海洋へのプラスチックごみの流出量を国別に見ると、オ 日本やアメリカ、西ヨーロッパ諸国が多く、上位を占めると推計されている。2019年のG20大阪サミットでは、2050年までにプラスチックごみの流出による海洋汚染をゼロにすることを目標として策定した。

1. ア, エ
2. ア, オ
3. イ, ウ
4. イ, エ
5. ウ, オ

〔正答 1〕

職員採用試験（大学卒業程度） 教養試験

2019年7月に行われた参議院議員通常選挙に関する次の文中の下線部分ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

2019年の参議院議員通常選挙では、前年の公職選挙法改正により、ア定数が削減され、一票の格差の縮小が図られた。また、同改正では、比例代表選挙についても見直され、イ非拘束名簿式を基本的に維持しつつ、政党等が、優先的に当選人となるべき一部の候補者を、順位を付けて名簿に記載できる特定枠制度が新たに導入された。

選挙の結果、与党である自民党と公明党は、改選議席のウ過半数を獲得した。選挙後の全議席について見ると、与党と憲法改正に前向きな勢力とを合わせたいわゆる「改憲勢力」の議席数が憲法改正の国会発議に必要な議席数をエ上回り、これを受け、衆参両院の憲法審査会において憲法条文の改正案の審議が始まった。また、女性の参議院議員数は過去最多となり、オ全参議院議員に占める女性の割合は30%を超えることとなった。

1. ア, エ
2. ア, オ
3. イ, ウ
4. イ, エ
5. ウ, オ

[正答 3]

職員採用試験（大学卒業程度） 教養試験

ある店で、赤ワイン4本と白ワイン5本のセットを1万円で、赤ワイン2本と白ワイン3本のセットを6千円で販売した。2種類のセットの売上は合計50万円で、売れた赤ワインの本数は合計180本であった。売れたセットの数は合計いくつか。

1. 55セット
2. 60セット
3. 65セット
4. 70セット
5. 75セット

[正答 4]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 行政 I 及び警察行政

教育を受ける権利に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。ただし、争いがある場合は判例による。

1. 子どもの教育内容の決定については親、私立学校、教師、国が関わり、教師の教授の自由が一定範囲において肯定されると同時に、国にも必要かつ相当な範囲において教育内容決定権が認められる。
2. 学習指導要領は、教育のあるべき姿を示すものとして綱領的・助言的性格をもつものと位置付けられる。したがって、教師はこれに従わなくとも、懲戒処分等の法的制裁を科されることはない。
3. 教科書検定は表現物の行政権による事前チェックであり検閲に当たるとされるが、教育を受ける権利を全国的に一定の水準で実現する必要があるため、公共の福祉の見地により許容される。
4. 憲法は義務教育を定めているので、子どもは教育を受ける義務を負う。これは、子どもの自律権を一定程度制約するが、人としての人格的成長のためにやむを得ない制約とされる。
5. 義務教育の無償が憲法上定められている。これは、教育の対価である授業料、及び教育において必須の位置付けを受ける教科書について無償とすべきことの要請である。

[正答 1]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 行政 I 及び警察行政

消費関数に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. ケインズ型の消費関数によると、限界消費性向は可処分所得にかかわらず一定であり、平均消費性向は可処分所得が増加するにつれて上昇する。
2. ケインズ型の消費関数の性質は、短期の時系列データを用いて推計された消費関数より、長期の時系列データを用いて推計された消費関数に当てはまりやすい。
3. ライフサイクル仮説によると、家計は可処分所得が多い時期にその一部を貯蓄し、可処分所得が少ない時期の消費に充てることによって生涯を通じて消費を平準化する。
4. 将来の所得の増加が見込まれている家計が借入れを制約されることは、ケインズ型の消費関数の説明力が高まる要因ではなく、ライフサイクル仮説や恒常所得仮説の説明力が高まる要因である。
5. 家計が、ケインズ型の消費関数に従って行動する場合と、ライフサイクル仮説に従って行動する場合とでは、一時的な所得税減税によって現在の消費が増加する効果は、後者の方が大きい。

[正答 3]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 社会福祉 I

年金制度に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 国民年金の第1号被保険者とは、厚生年金に加入している者をいう。
2. 老齢基礎年金は、老齢期における稼得能力の喪失に対応するためのものであり、その財源のうち国庫負担の割合は3分の1である。
3. 老齢基礎年金を受け取るための保険料納付済期間や保険料免除期間などを合計した受給資格期間は、少なくとも8年である。
4. 現在、老齢厚生年金の支給開始年齢は、男性は2025年度まで、女性は2030年度までにかけて、支給開始年齢が70歳へと段階的に引き上げられている。
5. 少子高齢化が進行する中で、将来の保険料水準の上限を固定した上でその収入の範囲内で給付を賄えるように給付水準を自動的に調整する仕組みをマクロ経済スライドという。

〔正答 5〕

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 社会福祉 I

次の記述ア～ウは、デュルケムが『自殺論』において論じた自殺の類型に関するものである。記述と類型の組合せがいずれも妥当なのはどれか。

- ア. 社会的規制が過度に弱い状態で、人々の欲望が社会によって規制されなくなることによって生じる自殺のことである。
- イ. 社会集団の統合度が過度に弱いときに、生きる意味や目的を失うことによって生じる自殺のことである。
- ウ. 社会集団の統合度が過度に強く、個人が集団の中に埋没している状況下で生じる自殺のことである。

	ア	イ	ウ
1.	アノミー的自殺	自己本位的自殺	集団本位的自殺
2.	アノミー的自殺	集団本位的自殺	宿命的自殺
3.	自己本位的自殺	アノミー的自殺	集団本位的自殺
4.	自己本位的自殺	アノミー的自殺	宿命的自殺
5.	宿命的自殺	自己本位的自殺	アノミー的自殺

[正答 1]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 社会福祉Ⅱ

年金制度に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 国民年金の第1号被保険者とは、厚生年金に加入している者をいう。
2. 老齢基礎年金は、老齢期における稼得能力の喪失に対応するためのものであり、その財源のうち国庫負担の割合は3分の1である。
3. 老齢基礎年金を受け取るための保険料納付済期間や保険料免除期間などを合計した受給資格期間は、少なくとも8年である。
4. 現在、老齢厚生年金の支給開始年齢は、男性は2025年度まで、女性は2030年度までにかけて、支給開始年齢が70歳へと段階的に引き上げられている。
5. 少子高齢化が進行する中で、将来の保険料水準の上限を固定した上でその収入の範囲内で給付を賄えるように給付水準を自動的に調整する仕組みをマクロ経済スライドという。

[正答 5]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 社会福祉Ⅱ

調査対象者の回答をいくつかのカテゴリーに分類して、それらに対して一定のコードを定め、個々の回答をその定めたコードで記号化する作業をコーディングといい、プリ・コーディングとアフター・コーディングに大別される。コーディングに関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. プリ・コーディングは、調査対象者の自由な考えを引き出したいときに、主に自由回答などの形式の質問で用いられることが多い。
2. プリ・コーディングは、回答が極めて多様であり、どのカテゴリーにあてはまるのか、調査対象者が判断することが困難な場合に限定すべきである。
3. プリ・コーディングによって作られる選択肢は、調査対象者に混乱を与えないように、かつ、その後の分析に支障が出ることのないように、相互に排他的である必要がある。
4. アフター・コーディングは、予備調査などが行われ、調査対象者の回答がある程度予想可能な場合に適している。
5. アフター・コーディングは、調査対象者や調査員に対する負担が小さく、現地調査後の作業も少なくすむ。

〔正答 3〕

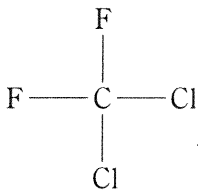
職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 薬剤師

表は、モントリオール議定書に基づく先進国に対するオゾン層破壊物質の削減スケジュールを示したものである。化合物群Cに含まれる化合物として、正しいのはどれか。

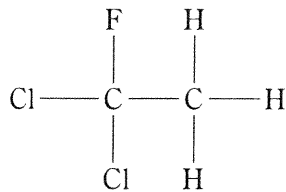
表. モントリオール議定書に基づく先進国に対するオゾン層破壊物質の削減スケジュール（一部）

物質名		先進国に対する規制スケジュール	
A		1996年以降	全廃
B		1994年以降	全廃
その他のクロロフルオロカーボン		1996年以降	全廃
1,1,1-トリクロロエタン		1996年以降	全廃
C	消費量	2020年以降	全廃（既存機器への補充に関する例外あり）
	生産量	2020年以降	全廃（既存機器への補充に関する例外あり）

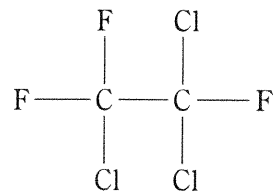
1.



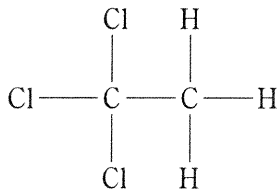
2.



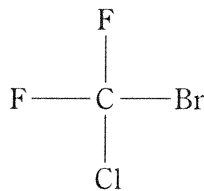
3.



4.



5.



[正答 2]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 薬剤師

片頭痛とその治療に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. 片頭痛の患者は、女性よりも男性の方が多い。
2. 遺伝的要因は、片頭痛の発症に無関係である。
3. 片頭痛発作の主な誘因は、ヒスタミンである。
4. 非ステロイド性抗炎症薬は、片頭痛の治療に用いられない。
5. 片頭痛発作の急性期の治療には、トリプタン製剤が有効である。

[正答 5]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 農業

表は、ある切り花で、遠赤色（FR）光の照射が成長・開花に及ぼす影響を調べるため、照射時間帯と照射強度を変えてFR光照射処理を行った結果を示している。この表に関する次の文中のア～エに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

照射時間帯	照射強度 (W/m ²)	処理開始から 開花までの日数	切り花長 (cm)	開花までの 葉数
無処理	—	170	84	54
日の出前 (3時間照射)	0.005	170	85	54
	0.05	166	88	52
	0.1	161	98	50
日没後 (3時間照射)	0.005	160	90	52
	0.05	147	105	48
	0.1	137	127	44

*11月1日定植、照射処理開始

この切り花はFR光照射により、からへの転換が早まり、が促進される。その効果の程度は照射時間帯と照射強度によって異なるが、FR光照射を行うが暗黒となる条件において、より効果が大きい。

- | | ア | イ | ウ | エ |
|----|------|------|------|---|
| 1. | 栄養成長 | 生殖成長 | 節間伸長 | 前 |
| 2. | 栄養成長 | 生殖成長 | 節間伸長 | 後 |
| 3. | 栄養成長 | 生殖成長 | 本葉形成 | 前 |
| 4. | 生殖成長 | 栄養成長 | 節間伸長 | 後 |
| 5. | 生殖成長 | 栄養成長 | 本葉形成 | 前 |

[正答 2]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 農業

植物の光合成に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 光合成系には光捕集系，電子伝達系，ATP合成系， CO_2 固定系があり，これらのうちで CO_2 固定系はチラコイド反応と呼ばれる。
2. 光合成に関わる色素分子の大部分は光エネルギーを化学エネルギーに変換する色素であり，光を吸収してそのエネルギーを他の色素分子に伝える集光性色素は色素分子のごく一部である。
3. 光合成細菌は光化学系Ⅰと光化学系Ⅱの二つの光化学系をもつが，植物は光化学系Ⅰのみをもつ。
4. カルビン回路の第一段階では， CO_2 がリブローズ-1,5-ビスリン酸との反応によって固定される。
5. Rubiscoが触媒するカルボキシラーゼ反応，オキシゲナーゼ反応ではともに二炭糖が生じる。

〔正答 4〕

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 林業

次のうち、平成時代初期の1989年（平成元年）と比較したときの2017年（平成29年）の我が国の木材産業に関する記述として妥当なのはどれか。

1. 木材需要量は増加している。
2. 木材自給率は減少している。
3. 木材輸出額は減少している。
4. 国産材を利用した合板の国内生産量は増加している。
5. 木造軸組構法におけるプレカット率は減少している。

〔正答 4〕

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 林業

一般的な木材の接着及び接着剤に関する次の記述のうち、妥当なのはどれか。

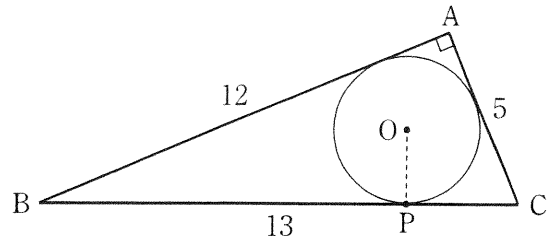
1. 空隙が多い低密度の木材の方が、空隙が少ない高密度の木材よりも接着剤の浸透性がよいため、接着力が高い。
2. 木材は含水率が高いほど接着力が高いため、集成材などの製造では、木材表面の含水率を20%以上に上げるなどの前処理が必要となる。
3. ユリア樹脂接着剤は、ホルムアルデヒドの放散が少なく、耐水性が高いため、構造用木質材料の製造によく使用されるが、若干高価である。
4. フェノール樹脂接着剤は、常温で硬化し、硬化後は透明となり意匠性に優れているが、耐熱性、耐水性に劣るため、主に家具用や造作用として用いられる。
5. レゾルシノール樹脂接着剤は、暗褐色で、常温で硬化し、構造用集成材などの製造に使用されている。

[正答 5]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 土木

平面図形に関する次の文中の
ア、イに入るものがいずれも妥当なのは
どれか。

図のような、 $AB=12$ 、 $BC=13$ 、 $CA=5$
で、 $\angle A = 90^\circ$ の $\triangle ABC$ がある。この
 $\triangle ABC$ の内接円 O の半径は であり、内接円 O と辺 BC の接点を点 P としたとき、
 $BP =$ である。



- | | ア | イ |
|----|-----|-----|
| 1. | 2 | 9 |
| 2. | 2 | 10 |
| 3. | 2.4 | 9 |
| 4. | 2.4 | 9.6 |
| 5. | 2.4 | 10 |

[正答 2]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 土木

自動車が道路を走行するとき、運転者が前方に障害物を認めた場合に、衝突しないようにブレーキをかけて停止することができる距離を最小限必要とする。この距離を制動停止視距といい、道路の幾何学的設計における重要な条件の一つで、道路の設計上、制動停止視距は必ず確保されなければならない。

自動車の走行速度を V [km/h]、知覚反応時間（運転者が障害物を発見してからブレーキが効き始めるまでの時間）を t [s]、重力加速度の大きさを g [m/s²]、タイヤと路面との縦すべり摩擦係数を f [無次元] とすると、制動停止視距 D [m] はどのように表されるか。

ただし、式中の数値 3.6 は、km/h を m/s に変換するための定数である。

1. $D = \frac{V}{3.6} t + \frac{1}{2gf} \cdot \frac{V}{3.6}$

2. $D = \frac{V}{3.6} t + \frac{1}{2gf} \cdot \left(\frac{V}{3.6}\right)^2$

3. $D = \frac{V}{3.6} t^2 + \frac{1}{2gf} \cdot \frac{V}{3.6}$

4. $D = \left(\frac{V}{3.6}\right)^2 t + \frac{1}{2gf} \cdot \frac{V}{3.6}$

5. $D = \left(\frac{V}{3.6} t + \frac{1}{2gf} \cdot \frac{V}{3.6}\right)^2$

[正答 2]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 農業土木

農地の排水事業計画における許容湛水に関する次の記述のA～Cに当てはまるものの組合せとして妥当なのはどれか。

水田の排水計画における許容湛水は、水稲の湛水被害との関係から導かれている。水稲の生育時期、湛水深及び湛水時間の関係によって湛水被害の程度は異なる。水稲の生育時期と湛水被害の関係では、水稲が□A□にあるときに湛水被害（減収率）が最も大きくなりやすい。水田の排水計画では、□A□及び、その他、日本で湛水被害が発生しやすい7～9月の水稲草丈を考慮して、許容湛水深は□B□を標準としている。さらに、許容湛水深を超える場合でも、湛水が短時間であれば被害の程度は比較的小さいことから、許容湛水深を超える場合の湛水の許容継続時間は□C□以内としている。

一方、畑地または汎用農地（水田畑利用）の排水計画における許容湛水は、原則として無湛水としている。

	A	B	C
1. 分けつ期		30 cm	72 時間
2. 分けつ期		60 cm	24 時間
3. 穂ばらみ期		30 cm	24 時間
4. 穂ばらみ期		60 cm	72 時間
5. 成熟期		30 cm	24 時間

[正答 3]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 農業土木

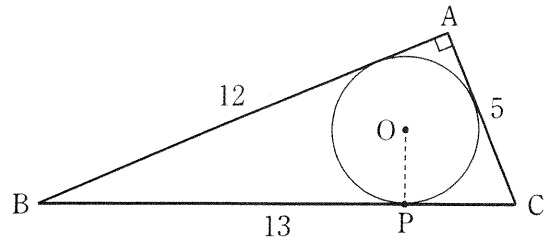
灌漑に用いられる開水路に関する次の記述A～Dのうちには妥当なものが二つある。それらを選んでいるのはどれか。

- A. 開水路は、管水路に比べ、圧力と流量の水理的応答が格段に速い。
- B. 一般に、幹線用水路では需要主導的な、支線用水路を主体とする配水ブロックでは供給主導的な水管理がそれぞれできるような水管理方式を採用する場合が多い。
- C. 開水路の流れは、落差工や急流工などの減勢施設以外では、常流を前提に水頭配分や水理設計が行われる。
- D. サイホン部やチェックゲートでは、設計最大流量の流下時だけでなく、中間流量など最大流量以下の流量においても流れの安定性を確保する検討が必要である。

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

[正答 5]

平面図形に関する次の文中の
ア、イに入るものがいずれも妥当なのは
どれか。



図のような、 $AB=12$ 、 $BC=13$ 、 $CA=5$
で、 $\angle A = 90^\circ$ の $\triangle ABC$ がある。この
 $\triangle ABC$ の内接円 O の半径は であり、内接円 O と辺 BC の接点を点 P としたとき、
 $BP =$ である。

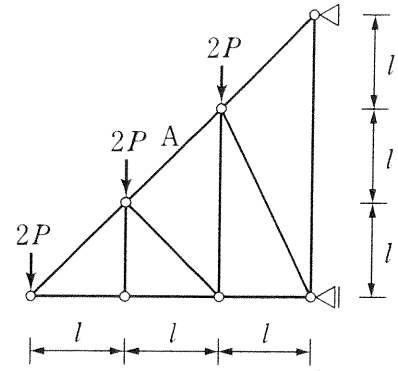
- | | ア | イ |
|----|-----|-----|
| 1. | 2 | 9 |
| 2. | 2 | 10 |
| 3. | 2.4 | 9 |
| 4. | 2.4 | 9.6 |
| 5. | 2.4 | 10 |

[正答 2]

図のような集中荷重を受けるトラスにおいて、部材 A に生じる軸方向力はいくらか。

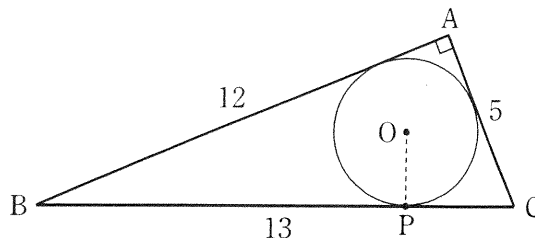
ただし、軸方向力は引張力を正、圧縮力を負とする。

1. $-3\sqrt{2}P$
2. $-2\sqrt{2}P$
3. $-\sqrt{2}P$
4. $+2\sqrt{2}P$
5. $+3\sqrt{2}P$



[正答 5]

平面図形に関する次の文中の
ア、イに入るものがいずれも妥当なのは
どれか。

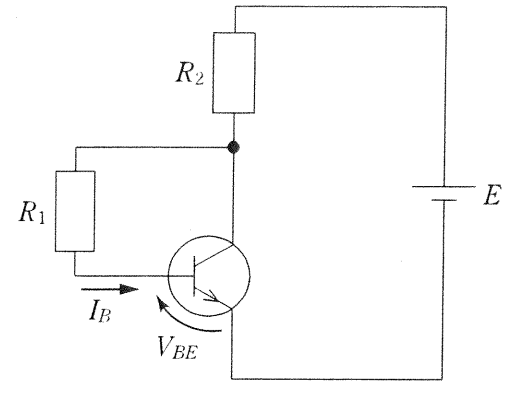


図のような、 $AB = 12$ 、 $BC = 13$ 、 $CA = 5$
で、 $\angle A = 90^\circ$ の $\triangle ABC$ がある。この
 $\triangle ABC$ の内接円 O の半径は であり、内接円 O と辺 BC の接点を点 P としたとき、
 $BP =$ である。

- | | ア | イ |
|----|-----|-----|
| 1. | 2 | 9 |
| 2. | 2 | 10 |
| 3. | 2.4 | 9 |
| 4. | 2.4 | 9.6 |
| 5. | 2.4 | 10 |

[正答 2]

図のような回路において、トランジスタのエミッタ接地直流電流増幅率を h_{FE} とする。 $h_{FE} \gg 1$ であるとき、ベース電流 I_B はどのような式で表されるか。



1. $I_B \doteq \frac{E - V_{BE}}{R_1 + h_{FE} R_2}$
2. $I_B \doteq \frac{E + V_{BE}}{R_1 - h_{FE} R_2}$
3. $I_B \doteq \frac{E - V_{BE}}{R_1 - h_{FE} R_2}$
4. $I_B \doteq \frac{E - V_{BE}}{h_{FE} R_1 + R_2}$
5. $I_B \doteq \frac{E + V_{BE}}{h_{FE} R_1 - R_2}$

[正答 1]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 畜産

ヒツジとヤギの品種とその特徴に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. コリデール種は、イングランド原産の肉用のヒツジである。早肥・早熟で産肉性に優れている。現在、我が国で飼育されるヒツジのほとんどをこの品種が占める。
2. メリノ種は、ニュージーランド原産の毛肉兼用のヒツジである。毛用、肉用ともに優れている。昭和30年代まで、我が国で飼育されるヒツジの大半をこの品種が占めていた。
3. シバヤギ種は、スイス原産の代表的な乳用のヤギである。大型で、泌乳能力の改良が最も進んだ品種である。我が国では、長野県、山梨県、群馬県で多く飼育されている。
4. カシミヤ種は、中央アジア原産の毛用のヤギである。本種の柔らかい毛は絹状の光沢をもち、高価なショールや織物に加工される。チベットやモンゴルなどの高地で飼育されている。
5. ザーネン種は、長崎県で古くから飼われていた肉用のヤギである。体高50cm前後と小型である。我が国では、一部の研究機関で実験動物として飼育されている。

[正答 4]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 畜産

次の記述 a～c は、食肉の塩漬材について述べたものである。各記述の正誤の組合せとして正しいのはどれか。

- a. 食塩は、微生物の増殖を抑制して食肉の保存性を高める。また食肉の結着性、保水性、風味の向上に役立つ。
- b. 亜硝酸塩は、アクトミオシンをアクチンとミオシンに解離させることによって、食肉の結着性や保水性を向上させる。
- c. ポリリン酸塩を食肉に添加すると、一酸化窒素が生成され、一酸化窒素がミオグロビンの鉄原子に結合することによって食肉が発色する。

	a	b	c
1.	正	正	誤
2.	正	誤	正
3.	正	誤	誤
4.	誤	正	正
5.	誤	誤	正

〔正答 3〕

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 保健師

2018年の我が国の人口動態に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 出生数は約101万人であり、第2次ベビーブーム以降で最も少ない。また、第1子出生児の母の平均年齢は30歳を超えている。
2. 合計特殊出生率は1.42であり、都道府県別に見ると、最も高いのは沖縄県、最も低いのは東京都である。
3. 死因順位は、第1位は悪性新生物〈腫瘍〉、第2位は心疾患（高血圧性を除く）、第3位は肺炎、第4位は脳血管疾患、第5位は老衰である。
4. 不慮の事故による死亡数を種類別に見ると、最も多いのは「交通事故」、次いで「溺死及び溺水」、「窒息」、「転倒・転落・墜落」の順である。
5. 平均初婚年齢は、夫35.1歳、妻27.4歳となっており、この年齢は夫妻とも2014年より5歳以上高い。

〔正答 2〕

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 保健師

健やか親子21（第2次）の中間評価に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 発達障害に関する情報や、発達障害という言葉の認知は向上していると考えられる一方で、発達障害に関する正しい理解は十分に進んでいるとは言えない現状がある。
2. 十代の性に関する課題について、指標の対象としている性器クラミジア、淋菌感染症、尖圭コンジローマ、性器ヘルペスの罹患率がいずれも悪化しており、今後とも注視が必要である。
3. 朝食を欠食する子どもの割合は、小学生、中学生いずれも5%未満となり、中間評価目標を達成したことから、最終評価目標の値を小学生、中学生ともに2.5%に変更する。
4. 積極的に育児をしている父親の割合は、「悪くなっている」と評価せざるを得ない状況にあり、父親自身の育児への参加に関する意識を向上させる取組がさらに必要である。
5. 十代の飲酒率は、中間評価目標として掲げられていた「中学3年2%未満、高校3年8%未満」を達成し、今後もこの水準を維持していくことが重要である。

〔正答 1〕

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 司書

『日本目録規則』（NCR）2018年版に関する次の文中のA～Eに入る語の組み合わせとして妥当なのはどれか。

ネットワーク情報資源を含む電子資料の発達や、インターネットの普及による情報流通の変化に伴い、NCR1987年版は抜本的な見直しを迫られた。新しい規則は、国際目録原則（ICP）等に準拠し、[A]の後継規則である[B]との相互運用性を担保することを重視している。これは、[C]等で提示された書誌的世界の概念モデルを基盤とすることを意味する。1987年版と比較すると、[D]が明確に位置づけられたこと、物理的側面よりも内容的側面を重視していること、区切り記号等を規定せず書誌データの広範な活用を期待していること等の違いがある。

その一方で、書誌階層構造の考え方や[E]に関する記述をデータの根幹とする点は変わらない。

なお、IFLAの新たな概念モデル「IFLA LRM」への対応や、保留している規定の策定、和古書・漢籍に関する規定の充実等が今後の問題としてあげられている。

	A	B	C	D	E
1.	AACR2	RDA	書誌レコードの機能要件	典拠コントロール	体現形
2.	RDA	AACR2	書誌レコードの機能要件	標目	表現形
3.	AACR2	RDA	パリ原則	典拠コントロール	著作
4.	RDA	AACR2	パリ原則	典拠コントロール	著作
5.	AACR2	ISBD	書誌レコードの機能要件	標目	体現形

〔正答 1〕

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 司書

ブックトークとは何か説明し、その目的を二つ挙げなさい（100字以内）。

博物館資料は、どのような専門領域であろうと、「一次資料」と「二次資料」によって構成されている。一般的には一次資料の方が優ると考えられがちであるが、二次資料もきわめて重要な存在である。そこで、二次資料について次の問いに答えなさい。

- (1) 二次資料とは何か。また、二次資料にはどのようなものがあるか、200字以内で説明しなさい。
- (2) 二次資料の役割、重要性について200字以内で説明しなさい。

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 学芸員Ⅱ

歴史時代の地震と富士山噴火とのかかわりについて400字以内で説明
しなさい。

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 文化財主事

文化財の保存と活用に関する基本的な考え方について、次の用語をすべて使用して、450字以内で記述しなさい。

【用語】

次世代への継承，地域の活性化，文化財保護法，地域住民，好循環，世界文化の進歩

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 文化財主事

テフラを利用した考古学研究の意義について、次の用語をすべて使用して、400字以内で記述しなさい。

【用語】

広域テフラ、曾根丘陵、黒井峯遺跡、富士山起源、テフロクロロジー、
降下堆積物

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 研究（林業）

次のうち、平成時代初期の1989年（平成元年）と比較したときの2017年（平成29年）の我が国の木材産業に関する記述として妥当なのはどれか。

1. 木材需要量は増加している。
2. 木材自給率は減少している。
3. 木材輸出額は減少している。
4. 国産材を利用した合板の国内生産量は増加している。
5. 木造軸組構法におけるプレカット率は減少している。

〔正答 4〕

職員採用試験 (大学卒業程度) 専門試験 研究 (林業)

一般的な木材の接着及び接着剤に関する次の記述のうち、妥当なのはどれか。

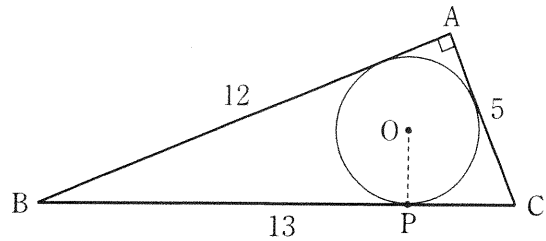
1. 空隙が多い低密度の木材の方が、空隙が少ない高密度の木材よりも接着剤の浸透性がよいため、接着力が高い。
2. 木材は含水率が高いほど接着力が高いため、集成材などの製造では、木材表面の含水率を20%以上に上げるなどの前処理が必要となる。
3. ユリア樹脂接着剤は、ホルムアルデヒドの放散が少なく、耐水性が高いため、構造用木質材料の製造によく使用されるが、若干高価である。
4. フェノール樹脂接着剤は、常温で硬化し、硬化後は透明となり意匠性に優れているが、耐熱性、耐水性に劣るため、主に家具用や造作用として用いられる。
5. レゾルシノール樹脂接着剤は、暗褐色で、常温で硬化し、構造用集成材などの製造に使用されている。

[正答 5]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 研究（電子）

平面図形に関する次の文中の
ア、イに入るものがいずれも妥当なのは
どれか。

図のような、 $AB=12$ 、 $BC=13$ 、 $CA=5$
で、 $\angle A=90^\circ$ の $\triangle ABC$ がある。この
 $\triangle ABC$ の内接円 O の半径は であり、内接円 O と辺 BC の接点を点 P としたとき、
 $BP =$ である。

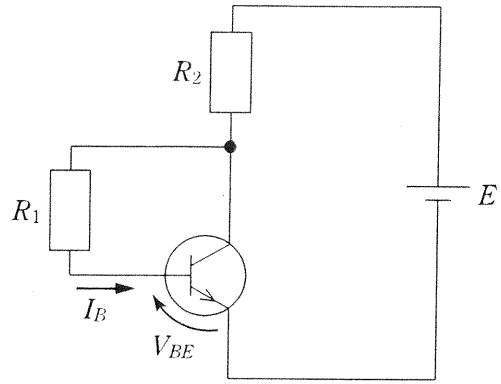


- | | ア | イ |
|----|-----|-----|
| 1. | 2 | 9 |
| 2. | 2 | 10 |
| 3. | 2.4 | 9 |
| 4. | 2.4 | 9.6 |
| 5. | 2.4 | 10 |

[正答 2]

職員採用試験（大学卒業程度） 専門試験 研究（電子）

図のような回路において、トランジスタのエミッタ接地直流電流増幅率を h_{FE} とする。 $h_{FE} \gg 1$ であるとき、ベース電流 I_B はどのような式で表されるか。



1. $I_B \doteq \frac{E - V_{BE}}{R_1 + h_{FE}R_2}$
2. $I_B \doteq \frac{E + V_{BE}}{R_1 - h_{FE}R_2}$
3. $I_B \doteq \frac{E - V_{BE}}{R_1 - h_{FE}R_2}$
4. $I_B \doteq \frac{E - V_{BE}}{h_{FE}R_1 + R_2}$
5. $I_B \doteq \frac{E + V_{BE}}{h_{FE}R_1 - R_2}$

[正答 1]

大学卒業程度

○論文課題出題例

本県は、2040年の山梨が目指すべき姿を「県民一人ひとりが豊かさを実感できるやまなし」としています。

そこで、あなたが考える「豊かさ」とは何かを挙げ、それを県として実現するためにはどのような施策を実施すべきか、あなたの考えを述べなさい。