

令和8年度採用

岐阜県公立学校教員採用選考試験 第1次選考試験

教科専門

中学校 技術

受験番号	
------	--

試験時間

10時30分～11時40分（70分）

【注意事項】

- 1 放送で指示があるまで、この問題用紙に手を触れないでください。
- 2 問題の印刷が不鮮明な場合には挙手をして、試験監督官が来るのを待ってください。
- 3 終了後、答案用紙（マークシート）のみ回収します。この問題用紙は各自持ち帰ってください。

1 次のア～オの中で、材料の組織、化学成分、特性や、組合せる材料の構造、加工の特性について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は11。

ア 木材の小径材や廃材などを小片化し、接着剤を加えて積み重ねた後、熱圧して製造される木質材料を合板という。

イ 鍛造は、金属のかたまりをたたいたり、つぶしたりすることで形をつくる特徴がある。

ウ ステンレス鋼は、鉄にコバルトとアルミニウムを加えた合金である。

エ 炭素繊維強化プラスチック（CFRP）は、炭素繊維と樹脂を複合した材料であり、飛行機や自動車の本体などに幅広く使われている。

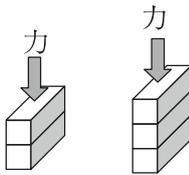
オ ポリプロピレン（PP）は、食品の保存容器等に利用されている。軽く、耐久性に優れ100℃のお湯にも利用できる。透明度は、ポリエチレン（PE）よりも高い。長時間日光にあたると変色する。

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

2 次のア～エの中で木材を主材料にした製作品の構想・設計について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを，下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は12。

ア ϕ は，円形が図に表せない場合に，半径の数値に付けて用いる。 $\phi 30$ は半径 30mm の円である。

イ 力のかかる方向の断面を高くすることで，曲げに対して強度を向上できる。



ウ 等角図は，立体の底面の直角に交わる2辺を水平線に対して 45° 傾け，立体の縦・横・高さの3辺の比率を等しく表すことができる。

エ 四角形の構造は横からの力に弱いため，四角形の枠組みに板を貼り合わせることで，構造を強くすることができる。

- ① ア，イ
- ② ア，エ
- ③ イ，ウ
- ④ イ，エ
- ⑤ ウ，エ

3 次のア～オの中で、材料と加工の技術について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は13。

ア 両刃のこぎりは、木材の繊維方向によって使用する刃を変えると効率的に切断できる。合板を切断するときは、横びきの刃を使用する。

イ こぐち削りの仕方は、材料のみを削り台に固定し、かんなのこば面を工作台の上で滑らせる。始端から終端まで一気に削る。

ウ 折り曲げ機を使って金属板を曲げる場合、折り曲げ線を正確に押さえ刃に合わせて、ハンドルを起こす。

エ くぎ接合は、下穴にくぎを差し込み、げんのうの曲面を使用してくぎ打ちを行う。くぎ打ちの最後は、板面に傷がつかないようにげんのうの平らな面を使用して、くぎ頭部を材料に打ち込む。

オ プラスチックの薄板の切断は、鋼尺にそわせて、プラスチックカッタで少しずつ削って溝を付ける。溝の深さが材料の厚みの1/3ぐらいになったら、工作台の端に当てて割る。

① ア, イ, エ

② ア, ウ, エ

③ ア, ウ, オ

④ イ, ウ, オ

⑤ イ, エ, オ

4 次のア～オの中で、材料と加工の技術での安全な作業について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は14。

ア ボール盤で穴あけをするときには、必ず2人で作業し、スイッチ操作はペアの人が行う。

イ ベルトサンダを使うときは、防じんマスク・防じんめがねを着用し、集じんを確実に行う。

ウ のこぎりびきは、材料の大きさや形、作業場所の状態に合わせ、材料をクランプなどでしっかり固定して行う。

エ 吹きつけ塗装では、防じんマスク・防じんめがねを着用し、風によりほこりなどの付着を防ぐために、窓を閉めて換気をせずに行う。

オ はんだによる接合では、電源を抜いてもしばらくは熱いので、はんだごての先をさわらないように注意喚起を行う。

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

5 次のア～オの中で、生物育成の技術について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は15。

ア 品種改良とは、親のもつ性質の中で、病気に強い、上質な味がするなどの目的に合った品種を選択し、掛け合わせるなどの技術を用いて新しい品種を作ることである。

イ フィルム農法は、無数のナノサイズの穴があいた特殊なフィルムにより、根が求める溶液だけを供給する栽培方法である。

ウ バイオテクノロジーは「バイオロジー（生物学）」と「テクノロジー（技術）」の合成語である。みそ、納豆、チーズなどの発酵技術はバイオテクノロジーに含まれないが、遺伝子組み換え技術はバイオテクノロジーに含まれる。

エ 肥料の三要素のひとつであるリン（P）は、根や葉の成長に役立つ。欠乏すると葉は黄緑色になり、生育が急に衰える。

オ 栽培した植物を腐らせず、土に混ぜて肥料にすることを緑肥という。欧米ではクローバーがコムギの栽培のため、日本ではレンゲなどがイネの栽培のために利用されている。

- ① ア、イ、オ
- ② ア、ウ、エ
- ③ ア、ウ、オ
- ④ イ、ウ、エ
- ⑤ イ、エ、オ

6 次のア～オの中で、野菜の栽培の管理・運用について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は16。

ア ミニトマトなど果菜類において、一番果を摘む目的は、一番果を大きくすると栄養が実に集中し、生育のバランスが崩れるためである。

イ ナスは、保水性のあるよく肥えた土を好むため、水と肥料を切らさないようにする。

ウ ヨトウムシは葉の裏や芽について汁液を吸う。対処法として、牛乳やでんぷん水溶液をスプレーするか、粘着テープで除去するなどの方法がある。

エ イチゴは、暑さに強く病害虫も少ないが、寒さに弱いので地温の管理が必要である。

オ サツマイモは、水はけの良い酸性土壌を好む。マルチをすると地温が高まり、収量が増える。

① ア, イ, ウ

② ア, イ, オ

③ ア, ウ, エ

④ イ, エ, オ

⑤ ウ, エ, オ

7 次のア～オの中で、動物の飼育・水産生物の栽培の管理・運用について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。
解答番号は17。

ア 鳥類を飼養する際、高病原性鳥インフルエンザを防ぐために、飼養施設で管理している場合は、野鳥や野生生物が侵入しないよう、破損個所の点検、修理をするとよい。

イ 牡蠣（カキ）は、1 cm ほどの大きさになると、カジメなどの海藻の餌で育成する。

ウ ヒラメの稚魚は、親と同じ姿形に成長すれば、プランクトンの他に配合飼料も食べるようになる。

エ マダイの稚魚には、アルテミアという植物プランクトンを給餌する。

オ 牛は、夏の暑さからストレスを受けたり、夏バテになったりして、食欲が減ってしまい、乳牛では、牛乳の生産量が減る。そのため、牛に風を送ったり、換気をしたりして、体で感じる温度を下げる工夫をしている。

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

8 次のア～エの中で、岐阜県内の作物の栽培、動物の飼育及び水産生物の栽培について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は18。

ア 飛騨市ではミネラル豊富な地下水を活用し、海水魚養殖を模索する事業者によって、とらふぐの陸上養殖が行われている。

イ 令和4年の岐阜県における主要な養殖魚種はアユ、アマゴ、イワナ、ニジマスであり、この4魚種で養殖生産量全体の約96.8%を占めている。ニジマスの生産量は増加傾向にあり、平成16年にはアユを抜いて岐阜県内で最も多く生産される養殖魚種となった。

ウ 奥美濃古地鶏は、岐阜県が開発した特産地鶏で、管理基準としては、飼育方法が28日齢以降平飼いで飼育していること、飼育密度が1平方メートルあたり10羽以下で飼育していることなどがあげられる。

エ 岐阜県における令和5年産の柿の収穫量は約12,100tであり、都道府県別順位は1位である。

- ① ア, イ
- ② ア, ウ
- ③ ア, エ
- ④ イ, エ
- ⑤ ウ, エ

9 次のア～エの中で，電気，運動，熱などについての科学的な原理・法則と仕組みについて，正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを，下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は19。

ア ブラシレスモータとは，ブラシと整流子をもたないモータのことをいう。

イ 電気アイロンは，電気エネルギーを熱エネルギーに変える電気製品であり，温度を一定に保つための温度調節装置（サーモスタット）が組み込まれている。

ウ 蛍光灯は，放電を利用してガラス管の内側に塗られている蛍光物質を発光させている。
なお，「水銀に関する水俣条約 第5回締約国会議」において，一般照明用の蛍光ランプの製造・輸出入を，2025年3月までに廃止することが決められた。

エ リニアモータとは，パルスモータともよばれ，駆動回路に与えられたパルス数に比例する回転角度だけ回転するものである。

- ① ア，イ
- ② ア，エ
- ③ イ，ウ
- ④ イ，エ
- ⑤ ウ，エ

10 次のア～オの中で、エネルギーの変換や伝達などに関わる基礎的な技術の仕組みについて正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は20。

ア 往復スライダクランク機構とは、クランクが回転するとスライダが案内（固定）に沿って往復運動する。

イ てこクランク機構は、2本のとこが揺動運動する構造で、パワーショベルのバケットに使われている。

ウ 両てこ機構は、クランクが回転すると、対辺のとこが揺動運動をする。

エ 揺動スライダクランク機構は、クランクが回転すると、案内（連節棒）が揺動運動をする。メリーゴーラウンドの上下動に使われている。

オ 回転運動を伝える仕組みの一つであるベルトとプーリは、ベルトとプーリの接触面の摩擦により伝えている。

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

11 次のア～オの中で、電気機器の保守点検について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は21。

ア 必要以上の力でボルトなどの締めつけを行うと、ボルトなどにかかる力が許容値を越えるため破損したり、締めつけが不十分であるとゆるんで脱落する原因となったりする。締めつける力を一定にするために、コンビネーションプライヤを用いる。

イ 電気機器は経年劣化による寿命があることを理解し、寿命と判断したら適切に廃棄する。

ウ 潤滑油には、主にグリースとマシン油がある。グリースは常温で粘度が低い、マシン油は粘度が高いなどそれぞれ性質が違う。自転車では、クランク軸・ハブには、マシン油を使う。

エ 電気機器が動作しないときの点検として、回路計（テスタ）を用いることで、導通・絶縁の点検ができる。

オ 異常に気がついたら、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグのある製品は、電源プラグを抜いて使用を中止する。

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

12 次のア～オの中で、生活の向上や産業の創造、継承と発展、資源やエネルギーの有効利用、自然環境の保全等に貢献しているエネルギー変換の技術について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は22。

ア 燃料電池自動車は、水素を燃料として、酸素との化学反応により発電し、モータを回転させて走行する。走行時に二酸化炭素を排出しない。

イ 2021年度の日本の一次エネルギーの自給率は、再生可能エネルギー（再エネ）の導入拡大などにより少しずつ上昇し、2010年度の自給率を越えて21.2%であった。

ウ 日本の地熱発電所は、火山や地熱地域の分布から東北と九州に集中している。全国の地熱発電所の発電設備容量を合計すると約54万kW、発電電力量は約2,472GWh（2019年度）となっており、日本の電力需要の約0.2%を賅っている。

エ バイオマス資源は、化石燃料を含む動植物から得られた生物由来の資源を利用したもので、廃棄物を利用でき、物質循環に役立つ。

オ 廃棄物を減らし、資源をムダなく繰り返し使う取り組みとして、「3R」が推進されてきた。しかし、廃棄物や環境問題、資源枯渇の問題や世界的なESG投資の高まりなどグローバルな経済社会の変化を受けて、現在では、持続可能な形で資源を最大限活用する「サーキュラーエコノミー（循環経済）」への移行をめざすことが、世界的な潮流となっている。

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

13 次のア～オの中で、情報の技術について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は23。

ア 人からコンピュータへの情報の入力や、コンピュータから人への情報の出力など、人とコンピュータが接する部分を UX（ユーザーエクスペリエンス）と言う。

イ 情報通信ネットワークとは、コンピュータやテレビなどさまざまな機器がネットワークに接続され、情報をやりとりするしくみをいう。

ウ 16進数は、16で桁が上がる数値の表現方法である。0～9の数字に加え、アルファベットの A～Fを10～15の数として使い表現する。

エ 文字コードのひとつである JIS コードは、文章中の各文字をアルファベットに対応させるルールのことであり、このルールに従い文章中の各文字をアルファベットの列に変換する。

オ 総務省は、無線 LAN の高度化について、2022年には2.4GHz帯や5GHz帯に加えて6GHz帯を利用可能とする制度整備を実施した。また、低遅延かつ超高速通信が可能となる次世代の無線 LAN 規格 IEEE802.11be（Wi-Fi7）の導入のための技術的条件について審議し、2023年12月に無線設備規則等の改正を行った。

① ア、イ、エ

② ア、ウ、オ

③ ア、エ、オ

④ イ、ウ、エ

⑤ イ、ウ、オ

14 次のア～エの中で、情報の技術の安全で、適切な利用について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は24。

ア 携帯電話事業者は、携帯電話インターネット接続サービスの使用者が20歳未満である場合には、原則としてフィルタリングサービスを提供する義務が課せられている。

イ AI利用の基本原則として、「AIの利用は、憲法及び国際的な規範の保障する基本的人権を侵すものであってはならない。AIは、人々の能力を拡張し、多様な人々の多様な幸せの追求を可能とするために開発され、社会に展開され、活用されるべきである。」という「人間中心の原則」がある。

ウ アクセスポイントに設定する管理パスワードや、認証・暗号化のための共有鍵は、単純なものや、無線LANのネットワーク識別子であるSSIDから類推できるものにならないよう、注意が必要である。

エ WAF(ワフ)とは、外部ネットワーク(インターネット)と、内部ネットワーク(LAN)との境界による防御(境界型セキュリティ)には限界があり、内部ネットワーク内にも脅威が存在するという考えのもと、データや機器等の単位でのセキュリティ強化をうたった考え方を指す。

- ① ア, イ
- ② ア, エ
- ③ イ, ウ
- ④ イ, エ
- ⑤ ウ, エ

15 次のア～オの中で，知的財産の保護の観点から正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを，下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は25。

ア 目的とする用途で利用ができ，加工しても問題なく，著作者の表示をする必要がないことを確認したインターネットの無料素材を利用して，学校の玄関に掲示する文化祭の宣伝用ポスターを作った。

イ ブランドのロゴを自分でコピーしてシールを作成し，学校行事の文化祭のバザーで販売した。

ウ 映画館で上映されている映画をスマートフォンで録画し，後日，家族と視聴した。

エ テレビ番組をDVDに録画して，後日，家族と視聴した。

オ 友達の創作した絵がすばらしかったので，創作した友達の許可を得てSNSにアップロードした。

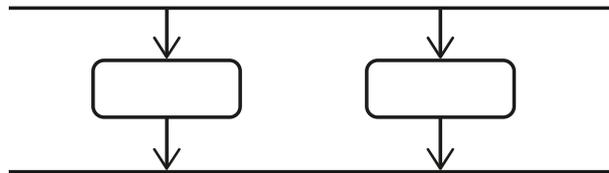
- ① ア，イ，エ
- ② ア，ウ，オ
- ③ ア，エ，オ
- ④ イ，ウ，エ
- ⑤ イ，ウ，オ

16 次のア～エの中で、ネットワークを利用した双方向性のあるコンテンツのプログラミングに関して正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は26。

ア API（アプリケーションプログラミングインターフェイス）とは、プログラムの機能をその他のプログラムでも利用できるようにするための規約であり、特定の機能を利用することができる。

イ IPアドレスは、コンピュータをネットワークで接続するために、それぞれのコンピュータに割り振られた一意の数字の組み合わせのことであり、127.0.0.1のように0～256までの数字を4つ組み合わせている。

ウ 下の図のアクティビティ図の記号は、条件分岐を表している。



エ 処理の手順や構造を表現するには、アクティビティ図などの統一モデリング言語（UML, Unified Modeling Language）や、フローチャートなどを用いる。

- ① ア, イ
- ② ア, エ
- ③ イ, ウ
- ④ イ, エ
- ⑤ ウ, エ

17 下の図は、モニタリングによる防犯システムのアクティビティ図である。次のア～エの中で、このアクティビティ図について正しく述べたものの組合せとして最も適切なものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は27。

著作権保護の観点により、
掲載いたしません。

ア 防犯システムが、「ドアが閉まっている」、または、「ドアが開いた」と判断するセンサは、磁気センサと加速度センサである。

イ 金庫のある部屋のドアが開くと、ドアに取り付けられているマイコンボード（送信側）から、警告は表示せず、警告音が再生される。

ウ 金庫のある部屋のドアが閉まると、壁に取り付けられているネオジム磁石に磁気センサが近づき、ドアが閉まっていることを検知し、警告を止める。

エ 金庫のある部屋のドアが開くと、金庫の部屋にあるマイコンボード（送信側）と自分の部屋にあるマイコンボード（受信側）が通信し、マイコンボード（受信側）と接続されている振動モータが動作する。

- ① ア, イ
- ② ア, ウ
- ③ ア, エ
- ④ イ, エ
- ⑤ ウ, エ

18 次の文章は、「中学校学習指導要領（平成 29 年告示）解説 技術・家庭編」（平成 29 年 7 月 文部科学省）における「技術・家庭科改訂の趣旨及び要点」の一部である。（ a ）～（ d ）に当てはまる語句の組合せとして正しいものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は 28。

指導内容については、生活や社会において様々な技術が複合して（ a ）されている現状を踏まえ、各技術に関連した専門分野における重要な概念等を基にしたものとする。

なお、急速な発達を遂げている情報の技術に関しては、小学校におけるプログラミング教育の成果を生かし発展させるという視点から、従前からの（ b ）に加えて、ネットワークを利用した双方向性のあるコンテンツのプログラミングについても取り上げる。加えて、情報セキュリティ等についても充実する。

技術の発達を支え、技術改革を牽引するために必要な資質・能力を育成する視点から、知的財産を創造、保護及び活用していこうとする態度や使用者・生産者の安全に配慮して設計・製作するなどの倫理観の育成を重視する。あわせて、技術の高度化や産業構造の変化等の社会の変化を踏まえ、我が国に根付いているものづくりの文化や伝統的な技術の継承、技術革新及びそれを担う職業・産業への関心、経済的主体等として求められる働くことの（ c ）の理解、他者と（ d ）して粘り強く物事を前に進めようとする事、安全な生活や社会づくりに貢献しようとする事などを重視する。

- | | | | | |
|---|------|---------|------|------|
| ① | a：利用 | b：計測・制御 | c：意義 | d：協働 |
| ② | a：運用 | b：情報モラル | c：意味 | d：協力 |
| ③ | a：運用 | b：情報モラル | c：意味 | d：協働 |
| ④ | a：利用 | b：計測・制御 | c：意味 | d：協力 |
| ⑤ | a：運用 | b：情報モラル | c：意義 | d：協働 |

- 19 次の文章は、「中学校学習指導要領（平成 29 年告示）解説 技術・家庭編（平成 29 年 7 月 文部科学省） 第 2 章 技術・家庭科の目標及び内容 第 2 節 技術分野の目標及び内容 2 技術分野の内容構成」の一部である。（ a ）～（ d ）に当てはまる語句の組合せとして正しいものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は 29。

「生活や社会を支える技術」は、生活や社会を支えている技術について調べる活動などを通して、技術に関する科学的な原理・法則と、技術の基礎的な仕組みを理解させるとともに、これらを踏まえて、技術が生活や社会における問題を解決するために、社会からの要求、安全性、環境負荷や経済性などの視点の長所・短所の折り合いを付けて生み出されてきているといった技術の（ a ）に気付かせる要素であり、各内容における（1）の項目として示した。

「技術による問題の解決」は、「生活や社会を支える技術」で気付いた技術の（ a ）を働かせ、生活や社会における技術に関わる問題を解決することで、理解の深化や技能の習熟を図るとともに、技術によって課題を解決する力や自分なりの新しい考え方や捉え方によって解決策を構想しようとする態度などを育成する要素であり、各内容における（2）及び内容の「D情報の技術」の（3）の項目として示した。

「社会の発展と技術」は、それまでの学びを基に、技術についての（ b ）の理解を深めるとともに、よりよい生活や持続可能な社会の構築に向けて、技術を（ c ）し、適切に選択、（ d ）したり、新たな発想に基づいて改良、応用したりする力と、社会の発展に向けて技術を工夫し創造しようとする態度を育成する要素であり、内容の「A材料と加工の技術」、「B生物育成の技術」、「Cエネルギー変換の技術」の（3）及び内容の「D情報の技術」の（4）の項目として示した。

- | | |
|------------------|----------------|
| ① a：概念 | b：見方・考え方 |
| c：評価 | d：管理・運用 |
| ② a：思考力、判断力、表現力等 | b：概念 |
| c：管理・運用 | d：評価 |
| ③ a：見方・考え方 | b：思考力、判断力、表現力等 |
| c：管理・運用 | d：評価 |
| ④ a：見方・考え方 | b：概念 |
| c：評価 | d：管理・運用 |
| ⑤ a：思考力、判断力、表現力等 | b：見方・考え方 |
| c：評価 | d：管理・運用 |

20 次の文章は、「中学校学習指導要領（平成 29 年告示）解説 技術・家庭編（平成 29 年 7 月 文部科学省） 第 3 章 指導計画の作成と内容の取扱い 3 実習の指導」の一部である。（ a ）～（ d ）に当てはまる語句の組合せとして正しいものを、下記の①～⑤の中から一つ選べ。解答番号は 30。

（2）安全指導

① 実習室の使用等

各学校の実態に即して実習室の（ a ）や機器類の使用等に関する（ b ）を定め、これらを指導計画の中に位置付けて指導の徹底を図るようにする。その際、事故が起きる状態とその理由などを予想させたり、その防止対策を考えさせたりするなど具体的に指導するようにする。また、事故・災害が発生した場合の応急処置と連絡の徹底等、緊急時の対応についても指導する。

② 学習時の服装及び留意事項

服装については、活動しやすいものを身に付けさせ、安全と衛生に配慮するようにする。

機器類の操作場面では、皮膚を露出しない作業着等を着用させたり、作業内容に応じて防護眼鏡、防塵マスク、手袋などの適切な保護具を着けさせたりする。また、作業後には（ c ）を励行させるなど、（ d ）面にも配慮するように指導する。

- | | | | | |
|---|--------|--------|-------|---------|
| ① | a：使用規定 | b：安全規定 | c：換気 | d：健康・安全 |
| ② | a：使用規定 | b：安全規定 | c：手洗い | d：衛生・健康 |
| ③ | a：安全規定 | b：使用規定 | c：手洗い | d：衛生・健康 |
| ④ | a：安全規定 | b：使用規定 | c：換気 | d：健康・安全 |
| ⑤ | a：使用規定 | b：使用規定 | c：手洗い | d：健康・安全 |

