

問1 理科室で「安全に気をつけて実験を行う」のは、何を防ぐためですか。

1. 事故 2. 掃除 3. 宿題 4. 遠足

問2 アルコールランプを安全に使うために、中に入れるアルコールの量は全体のどれくらいまでにしますか。

1. 5分目（または半分程度） 2. 8分目（または3分の2程度） 3. 2分目（または5分の1程度） 4. 10分目（または満タン）

問3 理科室で実験をするときに、けがなどの事故を防ぐために、もっとも大切にしなければならない心構えは何ですか。

1. 安全に気をつけて実験を行うこと 2. 実験をできるだけ早く終わらせること 3. 道具をたくさん並べておくこと 4. 教室をにぎやかにして楽しむこと

問4 実験用ガスコンロにガスボンベを取り付けるとき、上にする必要があるのはボンベのどの部分ですか。

1. 底の部分 2. 切れこみの部分 3. 平らな部分 4. シールの部分

問5 火を使う実験の準備として、ぬれたぞうきんを近くに置いておくのは、どのようなことにそなえるためですか。

1. 机のよごれ 2. 実験のやりなおし 3. 万が一の事故 4. 道具の片づけ

問6 アルコールランプを正しく使うとき、しんは何ミリメートルくらい出ている状態が適切ですか。

1. 約5ミリメートル 2. 約50ミリメートル 3. 約30ミリメートル 4. 約15ミリメートル

問7 火を使う実験を行うときに、万が一のことにそなえて、必ず近くに置いておくものは何ですか。

1. かわいたぞうきん 2. かわいた紙 3. ぬれたぞうきん 4. あつい手袋

問8 アルコールランプに火をつけるとき、マッチの火はどの方向から近づけますか。

1. ななめ上から 2. 横から 3. 下から 4. 上から

問9 アルコールランプの火を消すとき、ふたはどのようにかぶせますか。

1. まっすぐ横からすばやくかぶせる 2. ななめ下からゆっくりかぶせる 3. まっすぐ上からゆっくりかぶせる 4. ななめ上からすばやくかぶせる

問10 アルコールランプやガスコンロなどの加熱器具を実験で使うとき、置いてはいけない場所はどこですか。

1. 倒れやすい机の端（はし） 2. 安定した実験台の上 3. 平らな机の真ん中 4. 倒れる心配のない安全な場所

問11 実験用ガスコンロにガスボンベを取り付けるとき、ボンベの切れこみの部分はどちらの向きにしなければなりませんか。

1. 下 2. 左 3. 上 4. 右

問12 アルコールランプにアルコールを入れるときの正しい方法について説明しているものはどれですか。

1. アルコールはまったく入れずに、芯だけをセットする。 2. 全体の8分目（または3分の2程度）までに抑えて入れる。 3. 容器からあふれそうになるまで、いっぱい注ぐ。 4. 芯の先が少しぬれるだけの、ごくわずかな量にする。

問13 アルコールランプのしんの長さについて、正しい説明をしているものはどれですか。

1. しんがランプの中に完全にかくれている状態が適切です。 2. 約5ミリメートル出ている状態が適切です。 3. しんがランプの外に10センチメートル以上出ている状態が適切です。 4. 約5センチメートル出ている状態が適切です。

問14 アルコールランプに火をつけるとき、何に火をつけて近づけますか。

1. 別のアルコールランプ 2. 紙のたば 3. ろうそく 4. マッチ

問15 アルコールランプの火を消すときには、何を使いますか。

1. うちわ 2. ふた 3. 水の入ったコップ 4. ぬれたぞうきん

答え合わせ・解説 No.2

問1	答え 1 事故 しご	理科室では、あぶない薬品や火を使うことがあるため、事故 しご を防ぐために安全に気をつける必要があります。
問2	答え 2 8分目（または3分の2程度 ていど ）	アルコールランプに入れるアルコールの量は、全体の8分目（または3分の2程度 ていど ）までにする必要があります。
問3	答え 1 安全に気をつけて実験を行うこと	理科室では、けがや火事などの事故 しご を防ぐために、安全に気をつけて実験を行うことが一番大切です。
問4	答え 2 切れこみの部分	実験用ガスコンロにガスボンベを取り付けるときは、ボンベの切れこみの部分を上にします。
問5	答え 3 万が一の事故 しご	火を使う実験を行うときは、万が一の事故 しご に備えて、必ずぬれたぞうきんを近くに置いておきます。
問6	答え 1 約5ミリメートル	アルコールランプのしんは、約5ミリメートル出ている状態 じょうたい が適切 てきせつ です。
問7	答え 3 ぬれたぞうきん	火を使う実験を行うときは、万が一のことに備えて、必ずぬれたぞうきんを近くに置いておきます。
問8	答え 2 横から	アルコールランプに火をつけるときは、マッチの火を横から近づけます。上から近づけるとあぶないので、必ず横から近づけましょう。
問9	答え 4 ななめ上からすばやくかぶせる	アルコールランプの火を消すときは、安全のためにななめ上からすばやくふたをかぶせます。
問10	答え 1 倒れやすい机の端（はし） たお つくえ はし	アルコールランプやガスコンロなどの加熱器具は、安全のために倒れやすい机の端などには置かないようにします。
問11	答え 3 上	実験用ガスコンロにガスボンベを取り付けるときは、ボンベの切れこみの部分を上にします。
問12	答え 2 全体の8分目（または3分の2程度 ていど ）までに抑え おさ て入れる。	アルコールランプのアルコールは、入れすぎを防ぐために全体の8分目（または3分の2程度）までにする必要があります。
問13	答え 2 約5ミリメートル出ている状態 じょうたい が適切 てきせつ です。	アルコールランプのしんは、約5ミリメートル出ている状態 じょうたい が適切 てきせつ です。長すぎたり短すぎたりしないようにします。
問14	答え 4 マッチ	アルコールランプに火をつけるときは、マッチの火を使います。安全に実験を行うための大切な決まりです。
問15	答え 2 ふた	アルコールランプの火を消すときは、ふたをかぶせて消します。