

小4理科 実験器具の使い方

名前

- 問1 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. 切れこみの部分 | 2. 平らな部分 | 3. 底の部分 | 4. シールの部分 |
|------------|----------|---------|-----------|
-
- 問2 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. かわいた紙 | 2. あつい手袋 | 3. かわいたぞうきん | 4. めれたぞうきん |
|----------|----------|-------------|------------|
-
- 問3 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. 倒れる心配のない安全な場所 | 3. 平らな机の真ん中 | 4. 安定した実験台の上 |
|-----------------|------------------|-------------|--------------|
-
- 問4 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5 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. 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。 | 3. 約5センチメートル出ている状態が適切です。 | 4. 約5ミリメートル出ている状態が適切です。 |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
-
- 問6 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. 8分目（または3分の2程度） | 2. 10分目（または満タン） | 3. 5分目（または半分程度） | 4. 2分目（または5分の1程度） |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
-
- 問7 火を使う実験の準備として、め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. 実験のやりなおし | 2. 万が一の事故 | 3. 道具の片づけ | 4. 机のよごれ |
|-------------|-----------|-----------|----------|
-
- 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. 上から | 2. 横から | 3. ななめ上から | 4. 下から |
|--------|--------|-----------|--------|
-
- 問9 アルコールランプやガスコンロなどの加熱器具を、机の端（はし）に置いてはいけないのはなぜですか。
- | | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1. 器具に風が当たりやすくなるから。 | 2. 器具が冷えて火が消えてしまうから。 | 3. 器具が倒れやすくてあぶないから。 | 4. 器具が汚れて使えなくなるから。 |
|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
-
- 問10 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. 宿題 | 2. 遠足 | 3. 掃除 | 4. 事故 |
|-------|-------|-------|-------|
-
- 問11 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. 実験をできるだけ早く終わらせること | 2. 安全に気をつけて実験を行うこと | 3. 教室をにぎやかにして楽しむこと | 4. 道具をたくさん並べておくこと |
|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
-
- 問12 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. ななめ下からゆっくりかぶせる | 2. まっすぐ上からゆっくりかぶせる | 3. ななめ上からすばやくかぶせる | 4. まっすぐ横からすばやくかぶせる |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
-
- 問13 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. 左 | 2. 下 | 3. 右 | 4. 上 |
|------|------|------|------|
-
- 問14 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. 水の入ったコップ | 3. ふた | 4. めれたぞうきん |
|--------|-------------|-------|------------|
-
- 問15 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. 全体の8分目（または3分の2程度）までに抑えて入れる。 | 2. 芯の先が少しぬれるだけの、ごくわずかな量にする。 | 3. アルコールはまったく入れずに、芯だけをセットする。 | 4. 容器からあふれそうになるまで、いっぱい注ぐ。 |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
-
- 問16 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15ミリメートル | 2. 約30ミリメートル | 3. 約50ミリメートル | 4. 約5ミリメートル |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
-