

問1 清掃工場でごみを燃やしたあとに残る「灰」は、最終的にどうなりますか。

- | | | | |
|-----------------|----------------|----------------------|---------------|
| 1. 肥料として農家で使われる | 2. また燃やして電気を作る | 3. 最終処分場（埋め立て地）に運ばれる | 4. そのまま川や海に流す |
|-----------------|----------------|----------------------|---------------|

問2 家や学校で使ったあとのよごれた水は、どこへ運ばれてきれいに処理がおこなわれますか。

- | | | | |
|----------|--------|--------|-------|
| 1. 下水処理場 | 2. 浄水場 | 3. 給水所 | 4. ダム |
|----------|--------|--------|-------|

問3 清掃工場で、ごみを燃やしたときに出る熱は、どのように利用されていますか。

- | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| 1. 電気を作ったり、温水プールを温めたりする | 2. 畑にまくための肥料にする | 3. ごみを燃やすための燃料にする | 4. 新しいプラスチック製品の材料にする |
|-------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|

問4 私たちがごみを減らすために、まず「リデュース（ごみそのものを減らす）」を意識することが大切なのはなぜですか。

- | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|---|------------------------|
| 1. リサイクルをするよりも、リデュースのほうが面白いから | 2. ごみを出したあとの処理が一番楽だから | 3. ごみそのものが出なければ、そのあとの処理の手間やエネルギーもいらないから | 4. リサイクル工場が足りなくなっているから |
|-------------------------------|-----------------------|---|------------------------|

問5 料理をする時の火や、お風呂のお湯をわかす時の熱など、生活に必要なエネルギーをすべて「電気」だけでまかなう住宅のことを何といいますか。

- | | | | |
|------------|------------|---------|----------|
| 1. エネルギー工場 | 2. スマートハウス | 3. エコ住宅 | 4. オール電化 |
|------------|------------|---------|----------|

問6 私たちが使った水を、わざわざ下水処理場できれいにしてから川や海にながすのはなぜですか。その一番の理由を選びましょう。

- | | | | |
|------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 1. 地下の温度を一定に保つため | 2. 雨水をためて飲み水を作るため | 3. 川や海の生き物や、水のきれいな環境を守るため | 4. 下水道管のつまりを防ぐため |
|------------------|-------------------|---------------------------|------------------|

問7 清掃工場でごみを燃やすとき、空気中に有害な物質が広がらないようにするために、どのような工夫をしていますか。

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| 1. ごみピットの中に空気が入らないようにしている | 2. クレーンでごみを細かくくんでから燃やしている | 3. はいガス処理装置で有害な物質を取り除いている | 4. ごみを燃やす前に水で洗っている |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|

問8 台所から出る油や生ごみをそのまま下水道に流してはいけない一番の理由は何でしょう。

- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. 下水道管の掃除をする人が、油や生ごみの処理を嫌がるから | 2. 下水道管が詰まったり、川や海が汚れたりする原因になるから | 3. 下水処理場は、どんなものでもすぐに分解してきれいにできるから | 4. 油や生ごみは、下水道料金を高くするものになるから |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

問9 家電リサイクル法という法律がある理由として、最も適切なものはどれですか。

- | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. 古い家電を修理して、新しい製品を売らないようにするため | 2. 家電メーカーが新しい製品をたくさん作るようにするため | 3. 電気代を安くするために、古い家電を早く捨てさせるため | 4. 家電をリサイクルして、中の部品や材料を資源として有効に使うため |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|

問10 使い終わったものを、一度分解したり溶かしたりして「原料」に戻してから、新しい製品に作りかえることを何といいますか。

- | | | | |
|---------|----------|----------|----------|
| 1. リユース | 2. リフューズ | 3. リデュース | 4. リサイクル |
|---------|----------|----------|----------|

問11 原子力発電で、電気を作るための燃料として使われるものは何ですか。

- | | | | |
|-------|--------|---------|-------|
| 1. 石油 | 2. ウラン | 3. 天然ガス | 4. 石炭 |
|-------|--------|---------|-------|

問12 川から取り入れたばかりの水は、そのままでは飲めません。安全に飲めるようにするために、水をきれいに処理する施設のことを何といいますか。

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 取水所 | 2. 配水池 | 3. ろ過場 | 4. 浄水場 |
|--------|--------|--------|--------|

問13 発電所からつくられた電気を、遠く離れた場所まで運ぶために使われるものはどれでしょう。

- | | | | |
|---------|--------|-----------|--------|
| 1. 火力発電 | 2. 送電線 | 3. 太陽光パネル | 4. 配水管 |
|---------|--------|-----------|--------|

問14 使い終わった後に、もう一度新しい製品の材料として作り変えることができるごみのことを何と言いますか。

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 有害ごみ | 2. 粗大ごみ | 3. 資源化物 | 4. 不燃ごみ |
|---------|---------|---------|---------|

問15 ある町では、何年もかけて住む人の数（人口）がふえ続けています。このとき、町の水の使用量はどのようにになっていると考えられますか。

- | | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| 1. 水の使用量は変わらず、ずっと一定である | 2. 人口がふえると、水の使用量は自動的に半分になる | 3. 人口がふえた分だけ、水の使用量も必ずふえる | 4. 節水の工夫などにより、水の使用量は減ったり、横ばいになったりすることがある |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|--|

問16 新聞や雑誌などの紙類を正しく分別して出すと、何に生まれ変わることが多いでしょう。

- | | | | |
|----------|--------------|---------------|--------------|
| 1. ガラスびん | 2. トイレットペーパー | 3. 新しい新聞紙のインク | 4. プラスチックの容器 |
|----------|--------------|---------------|--------------|