

1. Warum wollen so viele Menschen in die Städte ziehen?
  - Die Mieten sind günstiger (S)
  - Sie hoffen auf Wohlstand und Arbeitsplätze (B)
  - Auf dem Land ist es ihnen zu langweilig (A)
  
2. Wie viele Fläche wird täglich in Deutschland neu versiegelt?
  - So viel wie 20 Fußballfelder (P)
  - So viel wie 50 Fußballfelder (Z)
  - So viel wie mehr als 70 Fußballfelder (N)
  
3. Wie viele Stockwerke hat das höchste deutsche Holzhochhaus?
  - 10 (U)
  - 19 (A)
  - 27 (T)
  
4. Welche Aussage zum Stadtbaum stimmt? Er...
  - kann Feinstaub aus der Luft filtern. (U)
  - wächst wegen der Abgase schneller als Bäume im Wald. (F)
  - produziert täglich den Sauerstoffbedarf für 12 Personen. (G)
  
5. Um wie viel Grad Celsius kann ein Stadtbaum seine Umgebung abkühlen?
  - 0,5 °C (C)
  - 3 °C (E)
  - 5 °C (T)
  
6. Welche Aussage zu Fassadenbegrünung stimmt? Sie...
  - kühlt im Sommer und im Winter das Gebäude. (F)
  - erwärmt im Sommer und im Winter das Gebäude. (J)
  - kühlt im Sommer und isoliert im Winter das Gebäude. ( )
  
7. Wie sollte man alte Arzneimittel entsorgen?
  - In der Toilette (J)
  - In der Biotonne (A)
  - Im Restmüll (N)
  
8. Welche Folgen hat der Klimawandel?
  - Es kommt häufiger zu Dürren. (V)
  - Es kommt häufiger zu Starkregenereignissen. (G)
  - Beides (I)

9. Was ist kein Element der Schwammstadt?

- Freibäder (A)
- Mulden-Rigolen-Systeme (E)
- Begrünte Hausdächer (U)

10. Was sollte nicht in eine Biogasanlage?

- Gülle (M)
- Miscanthusgras (P)
- Holz (D)

11. Was steckt hinter „Sektorenkopplung“?

- Ein energiesparender Fahrzeug-Anhänger (S)
- Die Energiebereitstellung für Strom, Wärme und Mobilität werden zusammen gedacht. (G)
- Ein Baugerät (L)

12. Was ist graue Energie?

- Die Energie, die zur Herstellung eines Produkts benötigt wird. (R)
- Energie, die aus Kohle erzeugt wird. (C)
- Energie, die beim Transport durch die Leitung verloren geht. (H)

13. Was verbraucht im Haushalt am meisten Energie?

- Fernseher, Laptop und Computer (O)
- Warmwasser (K)
- Heizen (N)

14. Wie viele Stunden am Tag steht ein Auto durchschnittlich?

- 7 (W)
- 15 (K)
- 23 (G)

15. Welche Aussage stimmt nicht?

- Reifenabrieb ist die größte Quelle von Mikroplastik. (D)
- Verkehrslärm kann krank machen. (B)
- 30% der CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Kopf entstehen durch Mobilität. (R)

## Lösungswort:

Setzt die Buchstaben, die hinter der richtigen Antwort in Klammern stehen, z.B. bei 1.: „Sie hoffen auf Wohlstand und Arbeitsplätze“ (B)

B  
4 12 1 9 2 6 11 3 15 10 5 13 8 7 14