

1. تُشير الدراسات إلى أن الأنشطة البشرية تشكل ما نسبته من مصادر غازات الدفيئة.
أ. 3.2% ب. 18.4% ج. 73.2% د. 70%

2. ما الهدف من عملية تكثيف البخار في محطات الطاقة الحرارية؟
أ. لتوليد طاقة كهربائية إضافية
ب. لتقليل حرارة المولد
ج. لإعادة استخدام الماء في فرن التسخين
د. لتنقية الهواء من الملوثات

3. أي من الغازات التالية يُعد مثلاً على الغازات المفلورة؟
أ. الميثان
ب. أكسيد النيتروز
ج. غاز الكلوروفلوروكربون
د. ثاني أكسيد الكبريت

4. الدور الرئيس لأكاسيد النيتروجين في الغلاف الجوي هو مساهمتها في تكوين:
أ. الهطل الحمضي
ب. ثقب الأوزون
ج. الضباب الدخاني
د. الاحتراق العالمي

5. المعادلة الكيميائية العامة لاحتراق الوقود الأحفوري هي:
أ. وقود أحفوري + طاقة + أكسجين + ثاني أكسيد الكربون
ب. وقود أحفوري + أكسجين + طاقة + ثاني أكسيد الكربون + بخار ماء
ج. وقود أحفوري + بخار ماء + طاقة + أكسجين
د. وقود أحفوري + ثاني أكسيد الكربون + طاقة + أكسجين

6. ما هو التحدي الاقتصادي الأبرز الذي يواجهه الأردن في مجال الطاقة؟
أ. قلة مصادر الطاقة المتجددة
ب. الاعتماد الكبير على استيراد الوقود الأحفوري
ج. صعوبة تخزين الغاز الطبيعي
د. ارتفاع تكلفة إنتاج الصخر الزيتي محلياً

7. أي من الصناعات التالية ذُكرت كمثال على الصناعات التي تنتج غازات الدفيئة من قطاع الصناعة؟
أ. صناعة الورق
ب. صناعة البلاستيك
ج. صناعة الإسمنت
د. صناعة الأدوية

8. ما هي المادة الأولية التي تشكّل منها الوقود الأحفوري؟
أ. صخور نارية وبركانية
ب. بقايا نباتات وحيوانات قديمة
ج. معادن وصخور رسوبية
د. نيازك ومواد من الفضاء الخارجي

9. في محرك السيارة، تتحول طاقة الوقود الكيميائية بشكل أساسي إلى:
أ. طاقة كهربائية وحرارية
ب. طاقة حرارية وحركية
ج. طاقة ضوئية وصوتية
د. طاقة نووية وحرارية

10. ما سبب زيادة الطلب على استهلاك الوقود الأحفوري يوميًا؟
أ. انخفاض أسعاره عالميًا
ب. سهولة تحويله إلى طاقة متجددة
ج. التطور الصناعي وزيادة عدد سكان العالم
د. اكتشاف أنواع جديدة منه

11. أي مما يلي لا يُعد من الأمثلة على الوقود الأحفوري؟
أ. النفط
ب. الفحم الحجري
ج. اليورانيوم
د. الغاز الطبيعي

12. يستخدم الأردن لتوليد الطاقة الكهربائية بشكل خاص:
أ. الفحم الحجري والنفط
ب. الغاز الطبيعي والصخر الزيتي
ج. الطاقة الكهرومائية والرياح
د. النفط والغاز الطبيعي

13. ما هو الغاز الذي يسبب تراكمه زيادة الحرارة المحتبسة في الغلاف الجوي؟
أ. أول أكسيد الكربون
ب. الأكسجين
ج. ثاني أكسيد الكربون
د. النيتروجين

ANSWERS



SCAN HERE



14. قطاع الزراعة الذي يُنتج 18.4% من غازات الدفيئة يشمل:
- أ. صناعة الأسمدة فقط
 - ب. استخدام المبيدات الحشرية
 - ج. الماشية واستعمالات الأراضي
 - د. معالجة المياه العادمة للري

15. طوّر أول إطار سياسيات وطني للتكيف مع التغير المناخي في الأردن عام :
- أ. 2007م ب. 2013م ج. 2015م د. 2020م

16. أي من العبارات التالية تصف سبب اعتبار الوقود الأحفوري مصدر طاقة "غير متجدد"؟
- أ. لأنه يلوث البيئة عند احتراقه.
 - ب. لأن تكونه يستغرق ملايين السنين.
 - ج. لأنه لا يمكن تخزينه لفترات طويلة.
 - د. لأنه ينتج طاقة حرارية فقط.

17. بحسب المعادلة $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{Energy}$ ، فإن احتراق غاز الميثان ينتج عنه:
- أ. ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء وطاقة.
 - ب. أول أكسيد الكربون وأكسجين فقط.
 - ج. ثاني أكسيد الكبريت ونيتروجين.
 - د. طاقة وأكسجين فقط.

18. ما هي الخطوة الأولى في إنتاج الطاقة الكهربائية في محطة تستخدم الفحم الحجري بعد نقله إلى المحطة؟
- أ. تسخين الماء في الأنابيب.
 - ب. تدوير التوربينات البخارية.
 - ج. طحن الفحم إلى قطع صغيرة.
 - د. تبريد البخار في المكثف.

19. يُستخدم النفط بشكل أساسي في تصنيع الوقود اللازم لـ:
- أ. محطات توليد الطاقة الكهربائية فقط.
 - ب. تحريك السيارات والطائرات والقطارات.
 - ج. الأفران الحرارية الصناعية.
 - د. صناعة الإسمنت والأمونيا.

20. جميع الطرق الآتية تقلل من استهلاك الوقود الأحفوري ما عدا :
- أ. تطوير تكنولوجيا أكثر كفاءة في استخدام الطاقة .
 - ب. استخدام الصخر الزيتي بدل النفط .
 - ج. استخدام المنازل الذكية .
 - د. استخدام الطاقة المتجددة