

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل أسئلة امتحان موك Exam Mock Science

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

أسئلة الامتحان النهائي - انسابير	1
أسئلة الامتحان النهائي - بريدج	2
مراجعة مترجمة وفق الهيكل الوزاري - انسابير	3
حل أسئلة الامتحان النهائي - انسابير	4
حل نموذج أسئلة امتحان نهائي	5

Grade 4 – Science – Term 2

Science Mock Exam

موقع المناهج الإماراتية

Student Name	
ESIS Number	

Correct Answers x 5

Grade /100
--------------	------------



1. **Thermal energy is**

- the internal energy of an object due to the kinetic energy of its particles.
- the external energy of an object due to its potential energy.
- the internal energy of an object due to the stored energy of its particles.
- the external energy of an object due to its exposure to the Sun.

1. الطاقة الحرارية هي

- الطاقة الداخلية لجسم ما بسبب الطاقة الحركية لجزيئاته
- الطاقة الخارجية لجسم ما بسبب طاقته الكامنة.
- الطاقة الداخلية لجسم ما بسبب الطاقة المخزنة لجزيئاته
- الطاقة الخارجية لجسم ما بسبب تعرضه للشمس.

2. Frank placed a metal spoon in a glass bowl of hot soup. He then went back to get crackers. When he touched the spoon, he was surprised to find that **it was hot**. Frank knew that the spoon was not hot when he put it in the soup. Which sentence best explains how this happened?

- The radiation from the microwave bounced onto the spoon.
- Spoons begin heating up when they are placed into liquids.
- Thermal energy is transferred from the soup to the spoon.
- Heat is created when metals and glasses combine with one another.

2. ضع فرانك ملعقة معدنية في وعاء زجاجي من الحساء الساخن. ثم عاد ليحصل على المقرمشات. عندما لمس الملعقة تفاجأ عندما وجد أنها ساخنة. فرانك علم أن الملعقة لم تكن ساخنة عندما وضعها في الحساء. أي جملة أفضل يشرح كيف حدث هذا؟

- ارتد الإشعاع من الميكروويف على الملعقة.
- تبدأ الملاعق في التسخين عندما توضع في السوائل.
- تنتقل الطاقة الحرارية من الحساء إلى الملعقة.
- تنشأ الحرارة عندما تتحد المعادن والنظارات مع بعضها البعض.

3. Energy is transferred **from the Sun to Earth** though and energy.

- light, sound
- light, thermal
- light, electrical
- thermal, electrical

3. تنتقل الطاقة من الشمس إلى الأرض كطاقة

- ضوئية وصوتية
- ضوئية وحرارية
- ضوئية وكهربائية
- حرارية، كهربائية

4. Which best describes how **energy changes** in a toaster?

- a. Chemical to thermal.
- b. Electrical to light.
- c. Electrical to thermal.
- d. Electrical to chemical.

4. ما أفضل وصف لكيفية **تغير الطاقة** في المحمصة؟

- a. كيميائية إلى حرارية
- b. كهربائية للضوئية
- c. الكهربائية إلى الحرارية
- d. الكهربائية إلى الكيميائية

5. Sound waves travel the **fastest** through

- a. solids
- b. liquids
- c. Gases

5. تنتقل الموجات الصوتية **بأسرع** ما يمكن من خلال

- a. المواد الصلبة
- b. السوائل
- c. غازات

6. How does **sound energy** travel?

- a. In strings
- b. In beams
- c. in pulses
- d. In waves

6. كيف تنتقل **الطاقة الصوتية**؟

- a. في سلاسل
- b. في الحزم
- c. في نبضات
- d. في موجات

7. Fireworks have which is **stored energy**.

- a. chemical energy
- b. light energy
- c. sound energy
- d. thermal energy

7. يوجد بالألعاب النارية وهي **الطاقة المخزنة**.

- a. الطاقة الكيميائية
- b. الطاقة الضوئية
- c. الطاقة الصوتية
- d. الطاقة الحرارية

8. Electrical energy is transferred when an iron is plugged into an outlet. What type of energy does the **electrical energy become**?

- a. Light energy
- b. Thermal energy
- c. Chemical energy

8. يتم نقل الطاقة الكهربائية عند توصيل مكواة بمأخذ التيار. ما نوع الطاقة **تصبح الطاقة الكهربائية**؟

- a. الطاقة الضوئية
- b. طاقة حرارية
- c. الطاقة الكيميائية

Science Mock Exam

9. A flow of **electrical charges** is known as _____.

- a. resistance
- b. **electrical current**
- c. static electricity
- d. voltage

9. يُعرف تدفق **الشحنات الكهربائية** باسم _____.

- a. مقاومة
- b. **التيار الكهربائي**
- c. كهرباء ساكنة
- d. الجهد الكهربائي

10. A **switch** in a circuit _____.

- a. acts as an insulator
- b. absorbs electricity
- c. **allows or stops the flow of electricity**
- d. keeps the flow of electricity at a safe level

10. **مفتاح** في دائرة _____.

- a. بمثابة عازل
- b. تمتص الكهرباء
- c. **يسمح أو يوقف تدفق الكهرباء**
- d. يحافظ على تدفق الكهرباء عند مستوى آمن

11. A fan is plugged into an extension cord.

The extension cord is plugged into a wall outlet. How does the **extension cord** help the fan work?

- a. The extension cord makes the fan more powerful.
- b. The extension cord makes the fan easier to operate.
- c. The extension cord transfers sound energy to the fan.
- d. **The extension cord transfers electric currents from the outlet to the fan.**

11. مروحة موصلة في سلك تمديد. سلك التمديد متصل

بمأخذ التيار بالحائط. كيف يساعد **سلك التمديد** المروحة في العمل؟

- a. يجعل سلك التمديد المروحة أكثر قوة.
- b. يجعل سلك التمديد تشغيل المروحة أسهل.
- c. ينقل سلك التمديد الطاقة الصوتية إلى المروحة.
- d. **ينقل سلك التمديد التيارات الكهربائية من المخرج إلى المروحة.**

12. In an electric circuit, a **battery** can act as a _____.

- a. **voltage source**
- b. conductor
- c. insulator
- d. resistor

12. في الدائرة الكهربائية، يمكن أن تكون **البطارية**

- a. **مصدر الجهد**
- b. موصل
- c. عازل
- d. المقاوم

13. An object in an electrical circuit that **resists** the flow of energy is called _____.

- a. a magnet
- b. a compass
- c. a voltage

13. .. يسمى الجسم الموجود في الدائرة الكهربائية والذي **يقاوم** تدفق الطاقة _____.

- a. مغناطيس
- b. بوصلة
- c. الجهد

14. It is very **hot** outside, and you walk barefoot on hot pavement. Predict what will happen in this scenario.

- a. The transfer of heat energy from the pavement will cause your feet to feel hot.
- b. The transfer of light energy from the pavement will cause your feet to feel hot.
- c. The transfer of light energy from the pavement will cause your feet to feel cold.
- d. The transfer of heat energy from the pavement will cause your feet to feel cold.

14. يكون الجو **حارًا** جدًا بالخارج وأنت تمشي حافي القدمين على الرصيف الحار. توقع ما سيحدث في هذا السيناريو.

- a. سيؤدي نقل الطاقة الحرارية من الرصيف إلى جعل قدمك تشعر بالحرارة.
- b. سيؤدي نقل الطاقة الضوئية من الرصيف إلى جعل قدمك تشعر بالحرارة.
- c. سيؤدي نقل الطاقة الضوئية من الرصيف إلى الشعور ببرودة قدميك.
- d. سيؤدي نقل الطاقة الحرارية من الرصيف إلى الشعور ببرودة قدميك.

15. Which is **not** a fossil fuel?

- a. Oil
- b. Natural gas
- c. Wood
- d. Coal

15. أيهما **ليس** وقودًا أحفوريًا؟

- a. نפט
- b. غاز طبيعي
- c. خشب
- d. فحم

16. Corn, crabs, natural gas, and soybeans are natural resources found in Maryland. Which is a **nonrenewable** resource?

- a. Corn
- b. Crabs
- c. Soybeans
- d. Natural gas

16. الذرة، السلطعون والغاز الطبيعي وفول الصويا من الموارد الطبيعية الموجودة في ولاية ماريلاند. أيها منهم مورد **غير متجدد**؟

- a. حبوب ذرة
- b. سلطعون
- c. فول الصويا
- d. غاز طبيعي

17. Which is an example of a **nonrenewable** resource?

- a. Oil
- b. Wind
- c. Sunlight
- d. Water

17. ما هو مثال على مورد **غير متجدد**؟

- a. نפט
- b. ريح
- c. ضوء الشمس
- d. ماء

18. Electricity produced from **flowing water** is called _____.

- a. geothermal energy
- b. **hydroelectricity**
- c. thermal energy
- d. nuclear energy

18. تسمى الكهرباء المنتجة من **المياه المتدفقة** _____.

- a. الطاقة الحرارية الأرضية
- b. **الطاقة الكهرومائية**
- c. طاقة حرارية
- d. الطاقة النووية

19. Which type of energy would best be used in an area with a lot of **hot springs**?

- a. Hydroelectricity
- b. Solar energy
- c. Wind energy
- d. **Geothermal energy**

19. ما نوع الطاقة الأفضل استخدامه في منطقة بها الكثير من **الينابيع الساخنة**؟

- a. الطاقة الكهرومائية
- b. طاقة شمسية
- c. طاقة الرياح
- d. **الطاقة الحرارية الأرضية**

20. Which method is used to change **plant and animal materials** into usable fuel?

- a. Hydroelectricity
- b. Recycling
- c. **Biomass conversion**
- d. Solar collection

20. ما هي الطريقة المستخدمة لتحويل **المواد النباتية والحيوانية** إلى وقود صالح للاستعمال؟

- a. الطاقة الكهرومائية
- b. إعادة التدوير
- c. **تحويل الكتلة الحيوية**
- d. جمع الطاقة الشمسية

21. Which is **not** a source of renewable energy?

- a. Thermal energy
- b. Wind energy
- c. Solar energy
- d. **Fossil fuels**

21. ما الذي **لا يعد** مصدرا للطاقة المتجددة؟

- a. طاقة حرارية
- b. طاقة الرياح
- c. طاقة شمسية
- d. **الوقود الحفري**

22. Burning oil as fuel can release **harmful substances** called

- a. **pollution.**
- b. renewable resources.

22. يمكن أن يؤدي حرق الزيت كوقود إلى إطلاق **مواد ضارة** تسمى

- a. **التلوث.**
- b. موارد متجددة.

Science Mock Exam

23. The overuse of **fossil fuels** leads to _____. . ____ إلى **الوقود الأحفوري** إلى _____ .

- a. الفيضانات
b. **التلوث**
c. أرض خصبة
d. محاصيل جيدة
- a. flooding
b. **pollution**
c. fertile soil
d. good crops

24. كيف **تحل** الألواح الشمسية مشكلة التصميم؟

- a. **يحول الطاقة دون إنتاج تلوث للهواء.**
b. يحول طاقة ضوء الشمس إلى طاقة الرياح.
c. يستخدم موارد غير متجددة للطاقة.
d. تستخدم الوقود الحيوي لتحويل الطاقة.
- a. It transforms energy without producing air pollution.
b. It transforms sunlight energy to wind energy.
c. It uses nonrenewable resources for power.
d. It uses biofuels to transform energy.

25. ما طريقة تشغيل السيارة التي ستساعد في **تقليل تلوث الهواء**؟

- a. باستخدام الزيت.
b. **باستخدام وقود حيوي.**
c. باستخدام البنزين.
d. باستخدام وقود الديزل.
- a. Using oil.
b. **Using biofuels.**
c. Using gasoline.
d. Using diesel fuel.