

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل نموذج أسئلة امتحان نهائي

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

Name: G 4 \ / / 2023

نموذج 1
Model 1

Q1: Choose the correct answer for each one: اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال

1-Which of the following produce the thermal energy? يُنتج طاقة حرارية?

- a- Fan b-Radio **c-Fireplace مدفأة** d-Alarm clock

2-You asked to design a **product** that will **change electricity** energy **to motion** energy. Choose the item or tool you would research while developing your product: منتج يحول الكهرباء الى حركة:

- a-Hair dryer b-Alarm clock **c-The fan** d- Cell phone

3- **Energy from the Sun** can be used directly for ... استخدام طاقة الشمس مباشرة... select all apply.

- a-Provide light b-Making sound **c-Water heating** d-Making ice

4- Which best describe how **energy change in a lamp**? تغيير الطاقة في اللمبة?

- a-From chemical to thermal **b-From electrical to light and heat**
c-From electrical to sound d-From electrical to chemical

5-The **sound does not heard** in لا يُسمع الصوت في

- a-Water b-Air c-Solid **d-Outer space**

6- What produce the **sound**? ماذا يُنتج الصوت?

- a-Light wave b-Beams c-Pules **d-Vibration**

7- What is the **fastest medium** for the **sound** to travel? أسرع وسط لنقل الصوت?

- a-Air b-Gas **c- Ice** d-Water

8- Which statement is true? جملة صحيحة?

- a-A lamp changes thermal energy to electrical energy.
b-A lamp changes light energy to electrical energy.
c-A fan changes electrical energy to motion energy.
d-You cannot change energy from one form to another.

9- A wire in circuit can الاسلاك في الدائرة الكهربائية ...

- a- acts as an insulator. عازل b- Keeps the flow of electricity at a safe level.
c-allows or stops the flow or electricity. يسمح ويمنع **d- transfer electricity. ينقل الكهرباء**

10- What does the student **need to add to the circuit** to make it work?

الى ماذا يحتاج الطالب لإكمال الدائرة

- a-Another bulb **b-Battery** c-Only a switch d-Another wire



11- The **thermal** energy **transfer between two solid** object by..... حرارة تنتقل ما بين مادة صلبة و أخرى صلبة

- a-Conduction** b-Convection c-Radiation d-Radiation and convection

12- In an electric **circuit** what **stops the flow of electricity**? يُوقف التيار في الدائرة

- a-Voltage source b-Conductor **c-Insulator** d-Resistor

13- When you see a thunderstorm, what are the forms of energy that a storm gives? الطاقة المنتجة من العاصفة?

a- Light, sound, electricity.

b- light. sound only

c- sound, electricity only

d- Sound, electricity only

14- What type of energy is in the battery? الطاقة في البطارية هي

a- Thermal

b- Electricity

c- Chemical

d- Motion

15- Oil fuel is a النفط هو

a- Nonrenewable resource

b- Renewable resource

c- Unlimited resource

d- Inexpensive resource

16- Which is an example of nonrenewable resource? مثال على مصدر غير متجدد للطاقة?

a- Wind

b- Sun

d- Coal

d- Water

17- Which statement is not true about wind energy? عبارة غير صحيحة عن الرياح?

a- Wind energy is created using fossil fuels.

b- Wind energy is a renewable resource.

c- Wind energy is used to generate electricity.

d- Wind energy is harmless to the environment.

18- The electricity produced by nuclear reactors comes direct from: الكهرباء في المفاعل النووي تأتي من:

a- Geothermal

b- Hydroelectricity

c- Sun energy

d- Nuclear energy

19- Oil, gas and coal are: النفط والغاز والفحم

a- Inexpensive resource

b- Non Polluted source

c- Fossil fuels

d- Renewable resource

20- Which of the following is example of biomass: كتلة حيوية

a- Earth

b- Sun

c- Crops

d- Gas

21- Which of the following preserves the environment? يحافظ على البيئة?

a- Recycling

b- Increase use of plastic

c- Increase use of paper

d- Increase use of fossil fuel

22- What is one effect of using gas to meet our energy needs? تأثير واحد لاستخدام الغاز?

a- Its clean the air

b- It will not run out

c- It will not disturb wildlife

d- It pollute the environment

23- How does the hydroelectric dams solve the environment problem? السدود الكهرومائية تحل مشاكل بيئية?

a- It transforms energy without producing air pollution. تحول الطاقة بدون تلوث

b- It transforms sunlight energy to wind energy. تحول طاقة الشمس لطاقة رياح

c- It uses non-renewable resources for power generating. تستخدم مصدر غير متجدد لإنتاج طاقة

d- It uses biofuel to transform energy. تستخدم وقود حيوي لتحويل الطاقة

24- Which method of powering a vehicle will help to reduce air pollution? طريقة لتشغيل السيارات تقلل تلوث الهواء?

a- Using oil fossil fuels.

b- Using electricity

c- Using gasoline.

d- Using diesel.

25- Which is a biofuel? وقود حيوي

a- Natural gas

b- Oil

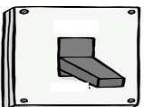

c- Animal waste

d- Coal

Name: G 4 \ / / 2023

نموذج 2
Model 2

Q1: Choose the correct answer for each one: اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال

- 1-How can people use thermal energy in their home? استخدام الطاقة الحرارية في المنازل
- a-Turn on the fan. b- Turn on the radio **c-Turn on the stove.** d-Turn on the water
- 2- You asked to design a product that will change electricity energy to Heat energy. Choose the item or tool you would research while developing your product: منتج يحول الكهرباء الى طاقة حرارية
- a-Hair dryer** b-Alarm clock c-Ceiling fan d- Cell phone
- 3- Which best describe how energy changes in a toaster? تغيير الطاقة في محمصة الخبز
- a-From chemical to thermal b- From electrical to light.
c- From electrical to thermal. d- From electrical to chemical.
- 4-Astronauts in space cannot talk to each other unless they use a radio to speak back and forth. Why is this? رواد الفضاء لا يمكن لهم السماع في الفضاء الا عبر الراديو. لماذا؟
- a-The air is too thick to carry sound waves efficiently. الهواء سميك في الفضاء
b- The force of gravity is too strong to allow sound waves to travel. قوة الجاذبية قوية جدا لحمل موجات الصوت.
c-There is no air in space, so there is no medium to carry sound waves. لا يوجد هواء الفضاء فراغ.
d-It is very loud in space, so they can only hear each other through a radio. ازعاج كبير في الفضاء.
- 5- How does sound energy travel? كيف ينتقل الصوت
- a-In strength سلاسل b-Pulses نبض **c-Wave موجات** d-Beams حزم
- 6-What is the correct medium to carry dolphin sounds and communicate between them?
- a-The air b-The gas c-The ice **d-The water**
- 7- Which statement is true? أي منها عبارة صحيحة?
- a-A lamp change heat energy to electrical energy. تغيير اللمبة طاقة الحرارة الى كهرباء.
b-A lamp changes light energy to electrical energy. تغيير اللمبة طاقة الضوء الى كهرباء.
c-A lamp changes electrical energy to light and heat energy. تغيير اللمبة طاقة الكهرباء الى ضوء وحرارة.
d-You cannot change energy from one form to another. لا تستطيع تغيير الطاقة
- 9-A switch in a circuit يعمل المفتاح على
- a- act as an insulator. عازل b- Keep the flow of electricity at safe level. 
c- Allows or stop the flow of electricity. يسمح ويمنع. d- Absorbs electricity.
- 10- What does the student need to add to the circuit to make it work? الى ماذا يحتاج الطالب لإكمال الدائرة? 
- a-Another bulb b-Battery c-Only a switch **d-Another wire**
- 11-How does heat travel from the Sun to the Earth by كيف تنتقل الحرارة من الشمس للأرض....
- a-Conduction b-Convection **c-Radiation** d-Radiation and convection
- 12- In circuit a battery can act as ... في الدائرة تعمل البطارية على ...
- a-Voltage source** مصدر جهد b-Conductor موصل c-Insulator عازل d-Resistor مقاوم

13-The fireworks give three forms of energy. what are those? تعطي الألعاب النارية 3 أنواع من الطاقة ما هي؟

a-Light, sound, electricity.

b-Light, sound, heat.

c-Sound, electricity, mechanical.

d-heat, mechanical, electricity.

13-المروحة متصلة بسلك تمديد. سلك التمديد متصل بمأخذ التيار بالحائط. كيف يساعد سلك التمديد المروحة في العمل؟

14-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.

أ- سلك التمديد يجعل المروحة أكثر قوة.

ب- يسهّل سلك التمديد تشغيل المروحة.

b-The extension cord makes the fan easier to operate. ج- سلك التمديد ينقل التيارات الكهربائية من المخرج إلى المروحة.

c-The extension cord transfers electric currents from the outlet to the fan.

15- Fossil fuel is a وقود احفوري

a-Nonrenewable resource

b-Renewable resource

c-Unlimited resource

16- Which is an example of nonrenewable resource? مثال غير متجدد للطاقة؟

a-Wind

b-Sun

d-Oil

d-Water

17-Which statement is not true about nuclear energy? عبارة غير صحيحة عن النووي؟

a-Nuclear energy is created using fossil fuels.

b-Nuclear energy is nonrenewable resource.

c-Nuclear energy is used to generate electricity.

d-Nuclear energy waste damage the environment

18-Electricity that produced from following water is called .. الكهرباء المنتجة من تحريك المياه تسمى..

a-Nuclear energy

b-Hydroelectricity

c-Thermal energy

d-Geothermal energy

19-Wind, moving water, solar energy and geothermal are all ..

a-Nonrenewable resource

b- Polluting the environment

c-Renewable resources

20-From where the geothermal energy comes? من اين تأتي حرارة جوف الأرض؟

a-The Sun

b-Wind turbine

c-Inside the Earth

d-Hydroelectric dams

21-The act of saving, protecting, or using resources wisely الادخار او الحماية او استخدام الموارد بحكمة

a-Reservation حجز

b-Generation جيل

c-Conservation حفظ

d-Production انتاج

22- What is one effect of using coal to meet our energy needs? تأثير واحد لاستخدام الفحم؟

a-Purifies the air ينقي الهواء

c-Do not disturb the wild environment. لا يزعج البيئة.

b-Inexhaustible لا ينتهي

d- It pollute the environment يلوث البيئة

23- How does the solar panel solve the environment problem? كيف حلت الخلايا الشمسية مشكلة البيئة؟

a-It transform energy without producing air pollution. تحول الطاقة بدون تلوث

b-It transforms sunlight energy to wind energy. تحول طاقة ضوء الشمس الى رياح

c-It uses nonrenewable resources for power. تستخدم مصدر غير متجدد للطاقة

d-It uses biofuels to transform energy. تستخدم وقود حيوي لتحويل الطاقة

24-Which method of powering a vehicle will help to reduce air pollution? طريقة لتشغيل السيارات تقلل تلوث الهواء؟

a-Using oil fossil fuels.

b-Using biofuel

c-Using gasoline.

d- Using diesel.

25- Which is not fossil fuel?

a-Natural gas

b-Oil

c-Wood

d-Coal