

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## حل أسئلة اختبار تجريبي

[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

الاسم : ----- الصف : رابع / ( )

- اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1. المادة هي أي شيء :

A. له كتلة وحجم .

B. له كتلة وقابل للطفو .

C. له حجم وقابل للطفو .

D. له وزن وقابل للطفو .

2. أداة المختبر التالية يُمكن استخدامها لقياس :

A. الحجم .

B. الكتلة .

C. الوزن .

D. الطول .



3. الكتلة هي قياس :

A. وزن جسم ما .

B. كمية المادة التي يتكون منها الجسم .

C. الفراغ الذي يشغله الجسم .

D. كثافة الجسم .

4. قدرة الجسم على الطفو تعتمد على :

A. طوله .

B. حجمه .

C. كثافته .

D. وزنه .

مدرسة محمد بن حمد الشرقي ح1  
إعداد المعلمة/ سعاد محمد النقي  
مديرة المدرسة/ أ. ناعمة الرفاعي

5. أي مما يلي مادة ؟

- |              |
|--------------|
| A. الحرارة . |
| B. الصوت .   |
| C. الهواء .  |
| D. الضوء .   |

6. أي الوحدات يُمكن استخدامها لقياس طول مكتبك ؟

- |                        |
|------------------------|
| A. الأمتار .           |
| B. الجرامات .          |
| C. السنتمتر .          |
| D. g/cm <sup>3</sup> . |

7. نقيس حجم السوائل بوحدة :

- |               |
|---------------|
| A. اللتر .    |
| B. الجرام .   |
| C. المتر .    |
| D. السنتمتر . |

8. هي مقدار الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من المادة بمقدار درجة مئوية واحدة :

- |                      |
|----------------------|
| A. درجة الحرارة .    |
| B. الحرارة النوعية . |
| C. الحمل الحراري .   |
| D. كثافة المادة .    |

9. الحرارة النوعية للماء :

- |                  |
|------------------|
| A. مرتفعة .      |
| B. متوسطة .      |
| C. منخفضة .      |
| D. منخفضة جداً . |

10. أي من حالات الماء أكثر كثافة ؟

A. الثلج .

B. الماء السائل .

C. بخار الماء .

D. الماء المتجمد .

11. العملية التي تساعدك على فصل الرمل عن الماء هي :

A. التقطير .

B. الترشيح .

C. التبخير .

D. التثيف .

12. تُسمى عملية فصل السوائل عن طريق استخدام التبخر والتكاثف بـ :

A. الترشيح .

B. التقطير .

C. المغناطيسية .

D. التبخر .

13. اختر الطريقة التي ستفصل بها الملح من محلول المياه المالحة ؟

A. الترشيح .

B. المغناطيسية .

C. التبخر .

D. الكروماتوجرافيا .

14. تنتقل الحرارة خلال الماء عن طريق :

A. التوصيل .

B. الحمل الحراري .

C. الإشعاع .

D. العوازل .



15. تنتقل طاقة الشمس خلال الفضاء عن طريق:

A. التوصيل .

B. الحمل الحراري .

C. الإشعاع .

D. العوازل .

16. تُصنع الكثير من الأوعية والمقالي من الفلزات لأن الفلز :

A. موصل جيد .

B. عازل جيد .

C. مصدر حرارة جيد .

D. له إشعاع جيد .

17. تجمع الموجات الصوتية وتوجهها نحو الأذن :

A. العصب السمعي .

B. الأذن الداخلية .

C. الأذن الوسطى .

D. الأذن الخارجية .

18. يحمل الإشارات من الأذن الداخلية إلى الدماغ ليفسرها إلى أصوات :

A. العصب السمعي .

B. الأذن الداخلية .

C. الأذن الوسطى .

D. الأذن الخارجية .

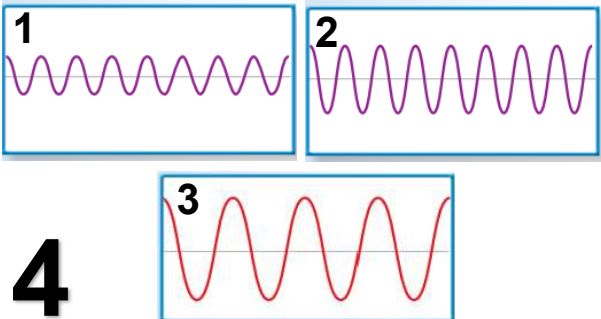
19. أي شكل له طول موجي قصير وسعة منخفضة ؟

A. الشكل 1 .

B. الشكل 2 .

C. الشكل 3 .

D. الشكل 1 و الشكل 2 .



20. أي نوع من الصوت تصدره الموجة الصوتية ذات السعة العالية؟

A. حاد .

B. منخفض .

C. عالٍ .

D. سريع .

21. السونار تكنولوجيا تستخدم صدى الصوت لتحديد مواقع الأجسام تحت الماء من خلال :

A. استقبال الترددات العالية .

B. إرسال أصوات عالية .

C. إرسال الأصوات واستقبال صداها .

D. تكون الموجات الصوتية .

22. جسم يفصل الضوء الأبيض إلى مجموعات من الضوء الملون :

A. المنشور .

B. العدسة .

C. المرآة .

D. الجسم المعتم .

23. أداة تكسر الضوء وتنتشر الأشعة بعيداً إلى الخارج ، وتساعد على رؤية الأشياء البعيدة :

A. العدسة المقعرة .

B. العدسة المحدبة .

C. المرآة المقعرة .

D. المرآة المحدبة .

24. الجزء المسؤول عن نقل الإشارات إلى الدماغ ليفسرها كصورة معتدلة :

A. الحدقة .

B. العدسة .

C. القرنية .

D. العصب البصري .

25. أطول الموجات الكهرومغناطيسية في الطول الموجي و أقلها طاقة هي :

A. موجات الراديو.

B. الطيف المرئي .

C. الأشعة السينية .

D. أشعة جاما .

26. الموجات الكهرومغناطيسية التي تُمثل الحرارة هي :

A. موجات المايكرويف .

B. الموجات تحت الحمراء .

C. الموجات فوق البنفسجية .

D. موجات الراديو.

27. الموجات التي تُساعد الأطباء على النظر داخل جسمك هي :

A. موجات الراديو.

B. الطيف المرئي .

C. الأشعة السينية .

D. أشعة جاما .

29. لا يُمكن أن يمر الضوء عبر جسم :

A. شفاف .

B. شبه شفاف .

C. معتم ( غير شفاف ) .

D. محدب .

30. أي موجات مما يأتي تحتوي على أكبر قدر من الطاقة ؟

A. موجات الراديو.

B. الأشعة السينية .

C. أشعة جاما .

D. موجات المايكرويف .

31. أي مما يلي يحتوي على مسارات منفصلة تصل كل حمل بمصدر الطاقة لديه :

مدرسة محمد بن حمد الشرقي ح1  
إعداد المعلمة/ سعاد محمد النقي  
مديرة المدرسة/ أ. ناعمة الرفاعي

A. قصر الدائرة .

B. قاطع الدائرة .

C. دائرة التوالي .

D. دائرة التوازي .

32. في معظم المنازل، تكون المآخذ الكهربائية متصلة بـ :

A. قصر الدائرة .

B. قاطع الدائرة .

C. دو ائرمتوالية .

D. دو ائرمتوازية .

33. تتحول الطاقة الكهربائية في المصباح إلى :

A. طاقة حركية .

B. طاقة صوتية .

C. طاقة ضوئية .

D. طاقة حرارية .

34. أي الأجهزة التالية تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية ؟

A. القطار الكهربائي .

B. الغسالة الكهربائية .

C. مجفف الشعر .

D. التلفاز .

35. أي مما يلي يغير الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية ؟

A. الطائرة الورقية .

B. المصباح .

C. محمصة الخبز .

D. المروحة الكهربائية .