وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار تجريبي لمادة العلوم

الصف الرابع

الفصل الدراسي الثاني 2025 - 2026

عام الأسرة
YEAR OF FAMILY
55
UAE

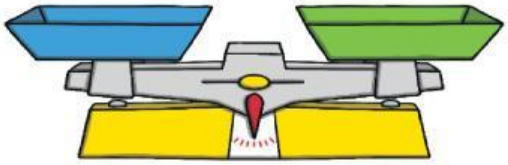
الاسم : ---------- الصف : رابع/ ( )

- اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1. المادة هي أي شيء :

A. له كتلة ويشغل حيز (حجم).
B. له كتلة وقابل للطفو.
C. له حجم وقابل للطفو.
D. له وزن وقابل للطفو.

2. أداة المختبر التالية يُمكن استخدامها لقياس :

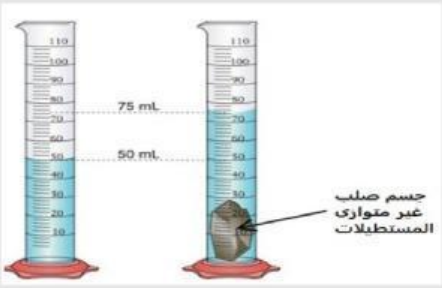


A. الحجم .
B. الكتلة .
C. الوزن .
D. الطول .

3. وحدة قياس الوزن هي :

A. نيوتن.
B. كيلوجرام.
C. اللتر.
D. السنتيمتر.

لقياس حجم الصخرة نستخدم المخبار المدرج والماء



75-50=25

4. قدرة الجسم على الطفو تعتمد على :

A. طوله .
B. حجمه .
C. كثافته .
D. وزنه .

LIVEWORKSHEETS

5. أي مما يلي مادة ؟

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

6. يقيس الثيرموميتر درجة حرارة الماء، أي مما يلي يعبرعن الماء عند هذه الدرجة؟

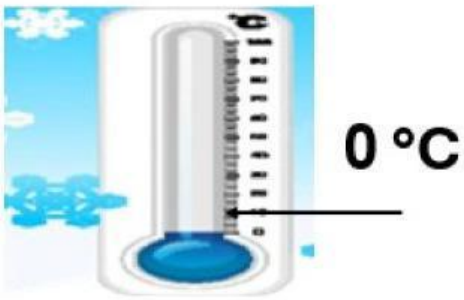


A. ماء دافيء.
B. ماء يغلي.
C. ماء بارد.
D. ثلج.

7. خصائص الماء التي تتغيرحين صبه من وعاء إلى آخرهي :

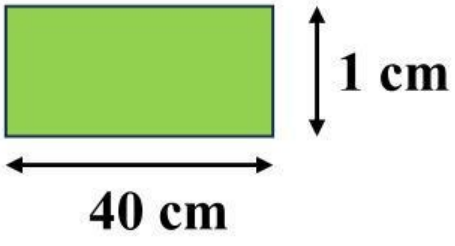
A. الحجم فقط
B. الشكل فقط
C. الحجم والشكل
D. الكثافة والشكل

8. يقيس الثيرمومتر درجة حرارة الماء، أي مما يلي يعبرعن الماء عند هذه الدرجة:



A. ماء دافيء.
B. ماء يغلي.
C. ماء بارد.
D. ثلج.

9. ماهي مساحة المستطيل الموضح في الشكل :



A. $50\ Cm^2$.
B. $41\ Cm^2$.
C. $400\ Cm^2$.
D. $40\ Cm^2$.

LIVEWORKSHEETS

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 :

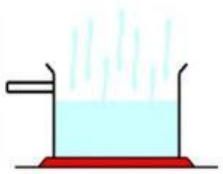


A. التقطير.
B. الترشيح .
C. التبخير.
D. التكثيف .

12. الفولاذ المقاوم للصدأ هو سبيكة قوية لا تصدأ لأنه يحتوي على الكثير من عنصر :

A. الكروم .
B. النيكل.
C. الكربون.
D. الحديد .

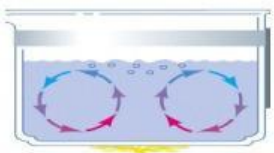
13. اختر الطريقة التي ستفصل بها الملح من محلول المياه المالحة ؟



A. الترشيح .
B. المغناطيسية .
C. التبخر.
D. الكروماتوجر افيا .

14. تنتقل الحرارة خلال الماء عن طريق :





A. التوصيل .
B. الحمل الحراري .
C. الإشعاع .
D. العوازل .

LIVEWORKSHEETS

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. نرتدي القفازات والمعطف المصنوع من الصوف في فصل الشتاء لأن الصوف يعتبر:

A. موصل جيد .
B. عازل جيد .
C. مصدر حرارة جيد .
D. له إشعاع جيد .

18.لا ينتقل الصوت في الفضاء ، لماذا؟ :

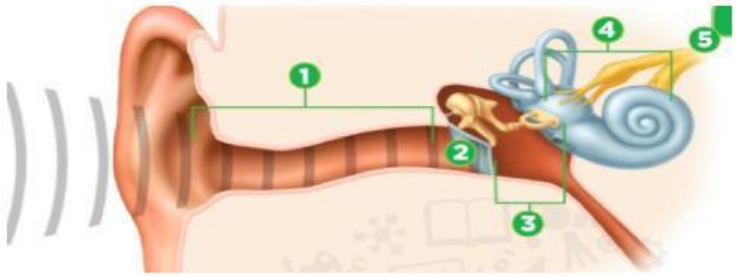
A. لأن الفضاء فراغ ولا توجد جسيمات .
B.
C.
D.

19. ينتقل الصوت أسرع في ..... ؟

A. الزجاج (صلب)
B. الهواء (غاز)
C. الماء (سائل)
D.الفضاء .(الفراغ)

LIVEWORKSHEETS

20. مالرقم الذي يشير الى الأذن الوسطى :



A. (1).
B. (2).
C. (3).
D. (4).

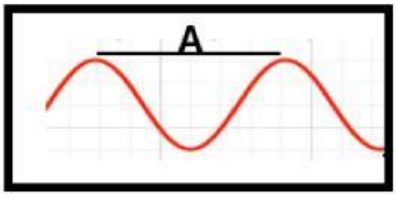
21. تجمع الموجات الصوتية وتوجهها نحو الأذن :

A. العصب السمعي (5).
B. الأذن الداخلية (4) .
C. الأذن الوسطى(3) .
D. الأذن الخارجية(1).

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

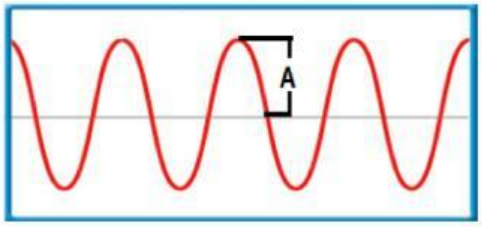
A. العصب السمعي (5).
B. الأذن الداخلية (4) .
C. الأذن الوسطى(3) .
D. الأذن الخارجية(1).

23. المسافة بين قمتين متتابعتين في لموجة الصوتية والتي يشير لها الحرف A ؟



A. الطول الموجي
B. سعة الموجة .
C. التردد.
D. الشدة .

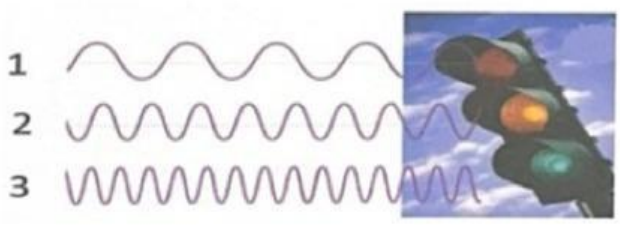
24. علام يشير الحرف A في الموجة الصوتية ؟



A. الطول الموجي
B. سعة الموجة .
C. التردد.
D. الشدة .

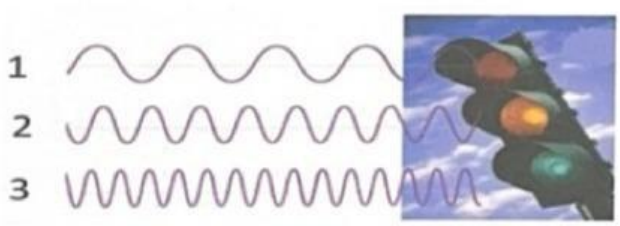
LIVEWORKSHEETS

25. أي رقم يمثل اللون الأكثر تردد والأكثر طاقة في إشارة المرور؟



A. الأحمر .1
B. البرتقالي .2
C. الأخضر .3
D. جميعهم .

26. أي رقم يمثل اللون الأقل تردد والأقل طاقة في إشارة المرور:



A. الأحمر .1
B. البرتقالي .2
C. الأخضر .3
D. جميعهم .

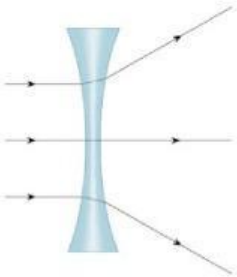
27. جسم يفصل الضوء الأبيض إلى مجموعات من الضوء الملون :

A. المنشور.
B. العدسة .
C. المرآة .
D. الجسم المعتم .

أجسام شفافة
المنشور . زجاج الشياك . عدسة النظارة

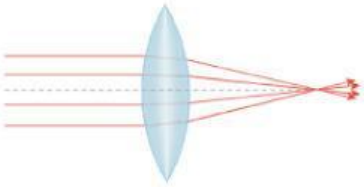
أجسام معتمة
الكتاب . المرآة الايباد

28.أداة تكسر الضوء وتنشر الأشعة بعيدًا إلى الخارج ، وتساعد على رؤية الأشياء البعيدة :



A. العدسة المقعرة .
B. العدسة المحدبة .
C. المرآة المقعرة .
D. المرآة المحدبة .

29. أداة تكسر الضوء وتجمع الأشعة في المركز ، وتساعد على رؤية الأشياء القريبة :



A. العدسة المقعرة .
B. العدسة المحدبة .
C. المرآة المقعرة .
D. المرآة المحدبة .

LIVEWORKSHEETS

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

A. موجات الراديو .
B. الطيف المرئي .
C. الأشعة السينية .
D. أشعة جاما .

31. أقصر الموجات والتي تحتوي على أكبر قدر من الطاقة :

A. أشعة جاما .
B. الموجات تحت الحمراء .
C. الموجات فوق البنفسجية .
D. موجات الراديو .

32. الجسم الذي يشتت الضوء هو جسم :

A. معتم (غير شفاف) .
B. شبه شفاف .
C. شفاف .
D. محدب .



A B C

33. لا يُمكن أن يمر الضوء عبر جسم :

A. معتم (غير شفاف) .
B. شبه شفاف .
C. شفاف .
D. محدب .

34. يسمح بمرور الضوء عبر جسم ؟

A. معتم (غير شفاف) .
B. شبه شفاف .
C. شفاف .
D. محدب .

LIVEWORKSHEETS

35. تنتقل الحرارة من الشمس الينا عن طريق :

A. التوصيل.
B. الحمل الحراري.
C. الاشعاع.
D. الطفو .

36. اذا وضعنا ملعقة في كوب الشاي ، تنتقل الحرارة الى الملعقة عن طريق

A. التوصيل.
B. الحمل الحراري.
C. الاشعاع.
D. الطفو .

37. عند وضع ماء ساخن في كوب زجاجي ، فإن الحرارة تنتقل:

A. من الكوب البارد الى الماء الساخن.
B. من الماء الساخن الى الكوب البارد.
C. من الكوب البارد الى الهواء المحيط به
D. من الهواء المحيط الى الماء الساخن

38. أي الملاعق تسخن أكثر إذا وضعت في ماء ساخن لمدة خمس دقائق (حديد\خشب\بلاستيك) ؟



A. ملعقة الحديد.
Bملعقة البلاستيك .
C. ملعقة الخشب .
D. جميعهم يسخنون بنفس الدرجة .

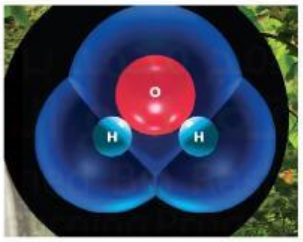
39. فسر السبب ؟

A. لأن الحديد موصل جيد للحرارة
B لأن الحديد مادة عازلة .
C. لأن الحديد مادة صلبة .
D. لأن كتلة الحديد أكبر.

LIVEWORKSHEETS

عـام الأسـرة
YEAR OF FAMILY
UAE

40. - جزيء الماء هو جسيم يتكون من ..... و .....



A. الخاصية الشعرية.
B. التوتر السطحي .
C. الحرارة النوعية .
D. الهيدروجين والاكسجين .

41. يصف العلماء الماء بأنه متماسك مما يولد غشاء على سطح الماء وهذا يسمى :



A. الخاصية الشعرية.
B. التوتر السطحي .
C. الحرارة النوعية .
D. الهيدروجين والاكسجين .

42. الخاصية التي تعمل على تحريك الماء الى الأعلى في ساق الزهرة هي :



A. الخاصية الشعرية.
B. التوتر السطحي .
C. الحرارة النوعية .
D. الهيدروجين والاكسجين .

43.الخصائص الغير مرئية للمادة .....:

A. الشكل.
B. اللون
C. الذوبان
D. الحجم

44. الحرارة النوعية للماء ..... ؟

A. مرتفعة .
B. متوسطة .
C. منخفضة .
D. منخفضة جدًا .



يحمل الماء المعادن والمواد المغذية المختلفة عبر أجسامنا لأنه يستطيع أن يذيب مواد مختلفة .

انتهت الأسئلة

أمنياتي لكم بالتوفيق أبنائي

LIVEWORKSHEETS