

هذه النسخة جاهزة للطباعة والتطبيق

# اختبار صعوبات تعلم العلوم

## للمف السادس الابتدائي

اسم المعلمة والتوقيع: سجود محمد البيكات	اسم المعلمة والتوقيع: صفاء محمد العلاونه	اسم قائدة الفريق والتوقيع: د. مروة خميس عبد الفتاح
سجود البيكات	صفاء العلاونه	د. مروة خميس عبد الفتاح 26/10/2021

## تعليمات الاختبار

### عزيزي الطالب

يهدف هذا الاختبار إلى تحديد الصعوبات التي تواجهك أثناء دراستك للعلوم، علماً بأن الدرجة التي تحصل عليها في هذا الاختبار لن تؤثر سلباً أو إيجاباً في مستواك العلمي أو درجاتك في المواد الدراسية المختلفة، والمطلوب منك هو أن تظليل الدائرة أسفل البديل الصحيح وذلك في ورقة الإجابة المرفقة.

1- نسمع ظاهرة صدى الصوت عندما يحدث للصوت .....

أ. انكسار      ب. تحلل      ج. انعكاس      د. تداخل

رقم العبارة	أ	ب	ج	د
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### ملاحظات:

- استخدم قلم رصاص عند الإجابة عن الأسئلة.
- لا تبدأ في الإجابة حتى يطلب منك ذلك .
- لا تنس تسجيل بياناتك في ورقة الإجابة المنفصلة قبل البدء في الإجابة .
- لا تكتب أي شيء على ورقة الأسئلة .
- لا تُظلل أكثر من دائرة واحدة لكل عبارة، ولا تترك عبارة دون إجابة .
- إذا ظللت دائرتان لكل عبارة فسوف تفقد درجة المفردة .
- درجة كل مفردة (1) درجة، والدرجة العظمى للاختبار ككل (40) درجة .
- زمن الاختبار هو : 45 دقيقة.

## الاختبار

1. أيّ المواد الآتية تُوصف بأنها قابلة للطرق والتعديل، وموصلة جيدة للحرارة والكهرباء .....



د. الورق.



ج. الخشب.



ب. النحاس.



أ. المطاط.

2. يتشابه الماس والجرافيت في .....



أ. الاستخدام.

ب. الحجم.

ج. الخصائص.

د. نوع الذرات.

3. عنصر شبه فلزي يوجد في الحالة الصلبة وموصل للكهرباء ويستخدم في صناعة رقائق الحاسوب الإلكترونية هو .....



أ. Al

ب. Fe

ج. Cu

د. Si

4. في الشكل المجاور؛ يرمي الرجل الكرات بشكل دائري في الهواء، عند أي نقطة تكون طاقة الحركة أعلى ما يمكن .....



1. أ.

2. ب.

3. ج.

4. د.

5. السرعة هي كمية متجهة تساوي ناتج قسمة المسافة على الزمن، لذا فإن وحدة قياس السرعة هي .....

أ. ث/م.

ب. كغ/م.

ج. ث/م<sup>2</sup>.

د. م/ث.



6. الظاهرة التي تفسّر ظهور قلم الرصاص بهذا الشكل هي .....

أ. انكسار الضوء.

ب. انعكاس الضوء.

ج. امتصاص الضوء.

د. تحلل الضوء.

7. سيارة تسير على طريق أملس، قطعت مسافة مقدارها 4 كم بزمن مقداره دقيقتان، فإن سرعة السيارة تساوي .....

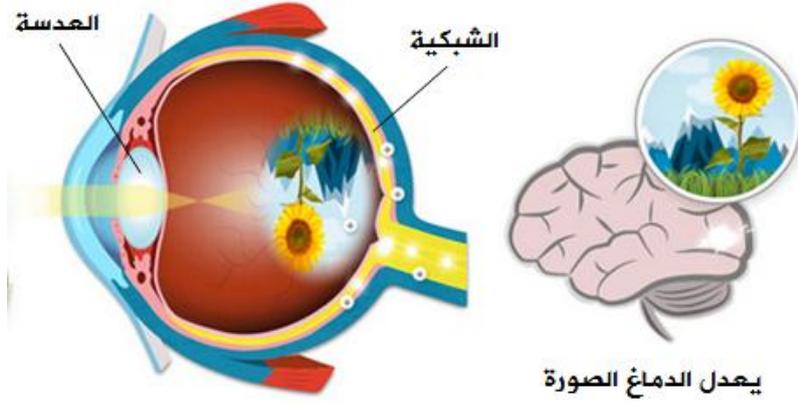
أ. 1 كم/ دقيقة.

ب. 4 كم/ دقيقة.

ج. 2 كم/ دقيقة.

د. 6 كم/ دقيقة.

8. تمتلك العين البشرية عدسة تعمل على تجميع الأشعة الواردة عبر حدقة العين على الشبكية خلف العين، حيث يقوم الدماغ باستقبالها وتعديلها. حدّد نوع العدسة الموجودة في العين، العدسة التي تظهر في الشكل الآتي .....



يعدل الدماغ الصورة

- أ. مقعرة الوجهين.
- ب. مقعرة مستوية.
- ج. محدبة.
- د. مقعرة محدبة.

9. الطاقة التي تمتلكها السيارة أثناء صعود قمة منحدر هي .....

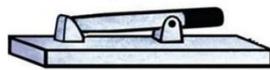


- أ. حركية وكهربائية.
- ب. وضع وكهربائية.
- ج. حركية ووضع.
- د. وضع وحرارية.

10. مصدر الطاقة في الدارة، والذي ينتج تلك الطاقة من تفاعل مجموعة من المواد الكيميائية هو .....



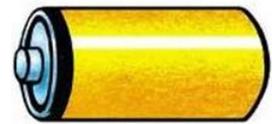
د. المصباح.



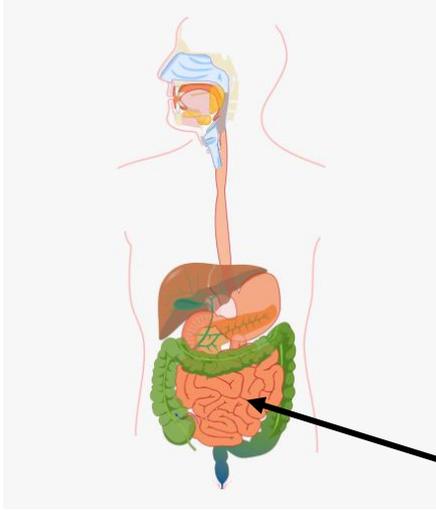
ج. المفتاح.



ب. السلك.



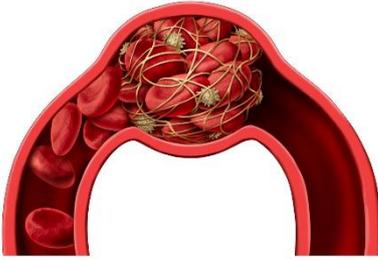
أ. البطارية.



11. يمثّل الشكل المقابل الجهاز الهضمي في جسم الإنسان؛ ويشير السهم الموضح في الشكل إلى .....

- أ. الأمعاء الغليظة.
- ب. المعدة.
- ج. الأمعاء الدقيقة.
- د. المريء.

12. من الأسباب التي تؤدي إلى تصلّب الشرايين وانسدادها وحدوث الجلطات هي .....



- أ. تناول طعام غني بالألياف.
- ب. تناول طعام غني بالدهون.
- ج. تناول طعام غني بالمعادن.
- د. تناول طعام غني بالبروتينات.

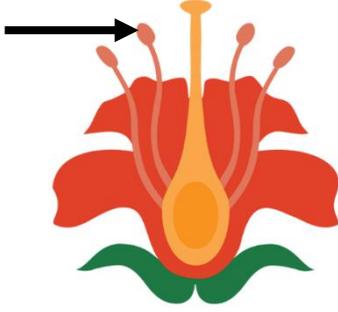
13. تقع الرئتان في جسم الإنسان داخل التجويف .....

- أ. الحوضي.
- ب. البطني.
- ج. الصدري.
- د. القطني.

14. من وظائف الجلد أنه يسهم في تنظيم درجة حرارة جسم الكائن الحي، وذلك من خلال .....

- أ. التعرّق.
- ب. النزف.
- ج. الرشح.
- د. الإدماع.

15. مُعتمداً على دراستك لأجزاء الزهرة؛ فإن الجزء الذي يشير إليه السهم هو

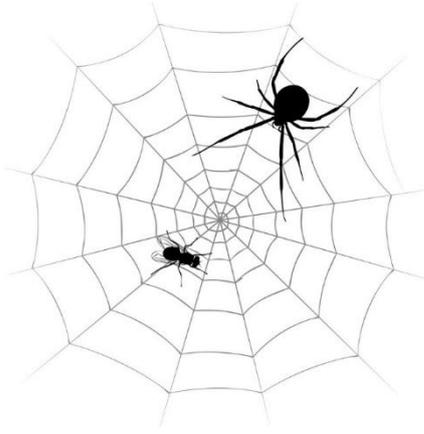


- .....
- أ. الميسم.
  - ب. القلم.
  - ج. المبيض.
  - د. المتك.

16. يوضح الشكل الآتي شكلاً من أشكال

العلاقات بين الكائنات الحية؛ حيث تعتبر

العلاقة بين العنكبوت والذباب .....



- أ. افتراس.
- ب. تطفل.
- ج. تعايش.
- د. تقايض.

17. تحتوي الخلايا النباتية والحيوانية على عدد من العضيات التي تقوم

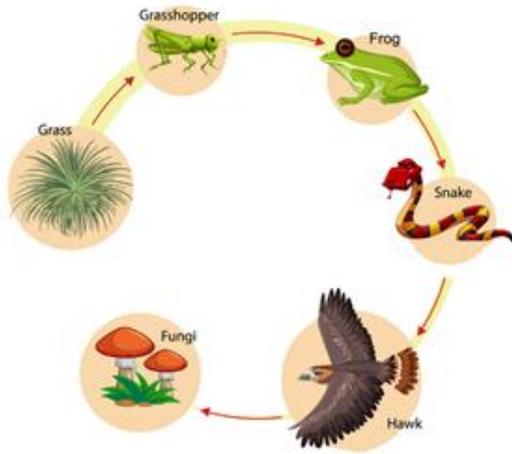
بوظائف معينة، أحد هذه العضيات يقوم بحماية الخلية ويشبه في عمله سور

المنزل، وهذا العضو هو .....

- أ. النواة.
- ب. الجدار الخلوي.
- ج. السيتوبلازم.
- د. الميتوكوندريا.

18. السلوك الذي ورثته أفراد النوع الواحد من أسلافها هو.....

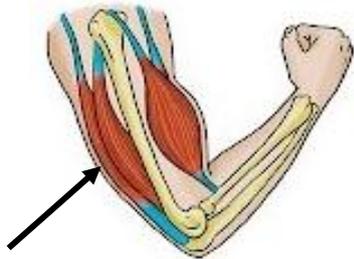
- أ. سلوك مكتسب.
- ب. سلوك متعلم.
- ج. سلوك فطري.
- د. سلوك طبيعي.



19. الشكل المجاور يبين سلسلة غذائية تضم منتجات ومستهلكات، فإن الكائن الذي يعد من المنتجات هو .....

- أ. الضفدع.
- ب. الفطر.
- ج. العشب.
- د. الصقر.

20. يشير السهم في الشكل المقابل إلى .....



- أ. عضلة منقبضة
- ب. عظام الساعد
- ج. عضلة منبسطة
- د. عظام الكتف

21. يتكوّن الفحم بشكل رئيس من عنصر .....



- أ. الحديد.
- ب. المغنيسيوم.
- ج. الكربون.
- د. الأكسجين.

22. يوصف الوقود الأحفوري بأنواعه بأنه من مصادر الطاقة .....

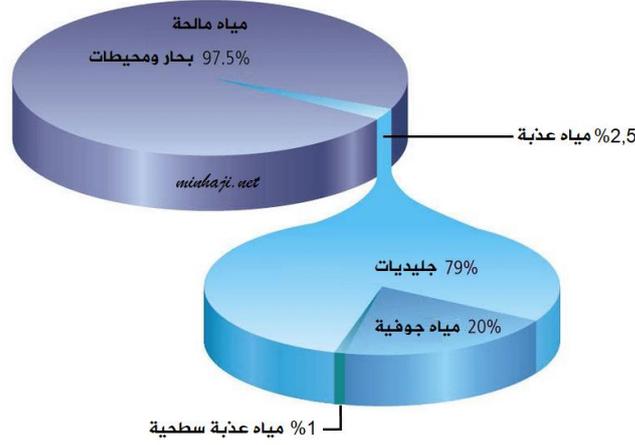
- أ. المتجددة الملوثة للبيئة.
- ب. المتجددة الصديقة للبيئة.
- ج. غير المتجددة والملوثة للبيئة.
- د. غير المتجددة الصديقة للبيئة.

23. تبين الصورة التالية أن هذا المنزل يحصل على الطاقة من .....



- أ. طاقة المياه.
- ب. طاقة الرياح.
- ج. الوقود الأحفوري.
- د. طاقة الشمس.

24. مُعتمداً على الشكل التالي الذي يوضح نسب توزيع المياه على سطح الكرة الأرضية؛ فإن أعلى نسبة مياه هي .....

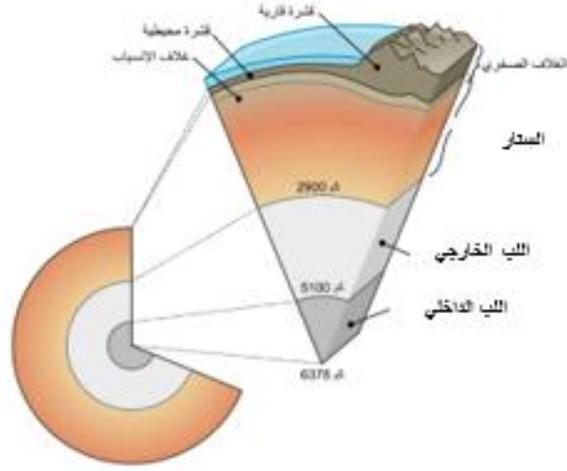


- أ. المياه المالحة.
- ب. المياه الجوفية.
- ج. المياه العذبة.
- د. الجليديات.

25. مجموعة من العمليات التي تهدف إلى إزالة الأملاح الزائدة من الماء ليصبح ماء عذباً .....

- أ. تحلية مياه البحر.
- ب. الحصاد المائي.
- ج. معالجة المياه العادمة.
- د. معالجة المياه الرمادية.

26. طبقة الأرض التي تمتاز بالصلابة؛ نظراً لاحتوائها على تراكيز عالية من عنصر الحديد وتمتاز بأن لها أعلى درجات حرارة هي .....



- القشرة الأرضية.
- الستار.
- اللب الخارجي.
- اللب الداخلي.

27. عند تقارب صفيحتين قاريتين في الغلاف الصخري؛ فإنه ينتج .....



- واديان.
- جبال.
- براكين.
- زلازل.

28. الحيز الذي تعيش فيه الكائنات الحية يسمى الغلاف .....

- الصخري.
- الجوي.
- المائي.
- الحيوي.



32. يظهر الجدول التالي مدة الحمل لدى بعض الكائنات الحية وكتلتها، ومن ذلك يمكن استنتاج أن .....

الحيوان	خروف	الفأر	الكلب	الفيل
الكتلة	160-45 كغم	19-30 غم	30-40 كغم	6000 كغم
مدة الحمل	152 يوم	60 يوم	90 يوم	660 يوم

أ. تزداد مدة الحمل بازدياد كتلة الكائن الحي.

ب. تتناقص مدة الحمل بازدياد كتلة الكائن الحي.

ج. لا توجد علاقة بين كتلة الكائن الحي ومدة الحمل.

د. الخروف يمتلك أعلى مدة حمل.

33. لاحظ أحمد التغيير في لون الشاي عند إضافة بعض قطرات من الليمون إليه إلى اللون الأحمر، وهذا يدل على أن .....



أ. الليمون مادة قاعدية.

ب. الشاي مادة حامضية.

ج. الليمون كاشف طبيعي.

د. الشاي كاشف طبيعي.

34. إذا كان لديك هذه الأوعية الموضحة في الجدول التالي، فإن الوعاء الذي تنمو فيه النباتات جيداً هو .....

الوعاء 1	الوعاء 2	الوعاء 3	الوعاء 4
يتوافر في الوعاء تربة جافة والوعاء معرض لأشعة الشمس والهواء	يتوافر في الوعاء ماء وأملاح معدنية وهواء، والوعاء موجود في مكان مظلم	يتوافر في الوعاء تربة وماء، والوعاء معرض لأشعة الشمس والهواء	يتوافر في الوعاء تربة وماء، وهو معرض لأشعة الشمس، والوعاء لا يتوافر فيه ثاني أكسيد الكربون

أ. الوعاء 1.

ب. الوعاء 2.

ج. الوعاء 3.

د. الوعاء 4.

35. من خلال دراسة الجدول التالي الذي يبين مكونات الهواء خلال الشهيق والزفير، يمكن التوصل إلى أن الغاز الضروري لتنفس الإنسان هو .....

الأكسجين	النتروجين	ثاني أكسيد الكربون	
20.5%	79%	0.03%	الشهيق
16.5%	79%	4.03%	الزفير

أ. ثاني أكسيد الكربون.

ب. النتروجين.

ج. الأكسجين.

د. الأكسجين وثاني أكسيد الكربون.

36. سيارة تبلغ قوة الدفع فيها 600 نيوتن قطعت مسافة 10 أمتار في ثانيتين. فإذا علمت أن الشغل يساوي حاصل ضرب القوة في المسافة، وأن القدرة هي الشغل المبذول في ثانية واحدة، فإن قدرة هذه السيارة (بالواط) تساوي .....

أ. 12000.

ب. 4000.

ج. 3000.

د. 20000.

37. ضغ قطع تفاحة في وعاء وتركها حتى يدخل بعض الذباب إليها. قم بثقب فتحات صغيرة في الغطاء ثم غط الوعاء وضعه في مكان دافئ ومضاء. تلاحظ مع الوقت ظهور الذباب والبيض واليرقات والعذارى في الوعاء. في ضوء ذلك؛ تستنتج أن .....

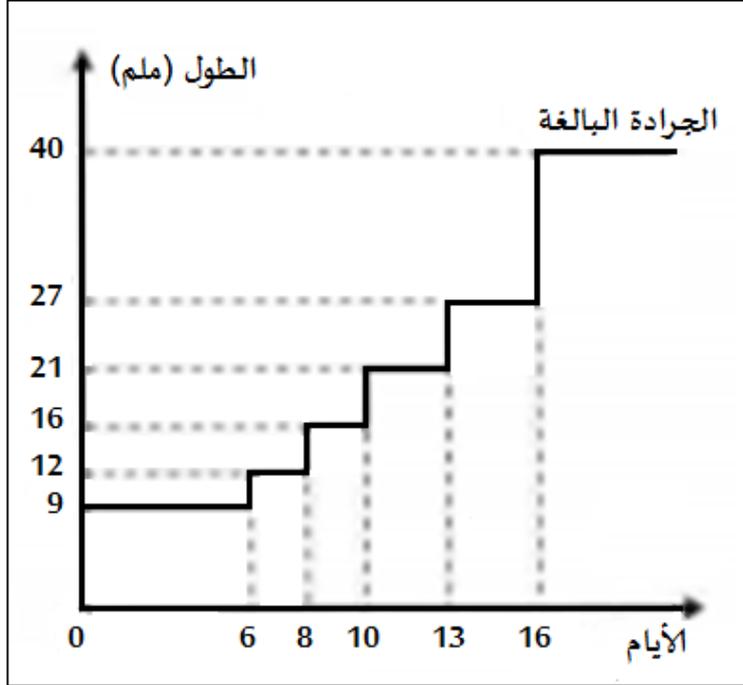
أ. يمكن أن يتكاثر الذباب في هذا الوعاء دون الحاجة إلى الدفء.

ب. يمكن أن ينمو الذباب في هذا الوعاء.

ج. الذباب لا يحتاج إلى غاز الأكسجين للتكاثر.

د. التكاثر من سمات الذباب وهو لا يحتاج إلى الغذاء.

38. يظهر الرسم البياني التالي العلاقة بين طول الجرادة مع عمرها (بالأيام)، ومن ذلك يمكن أن نتوصل إلى أن طول الجرادة البالغة .....



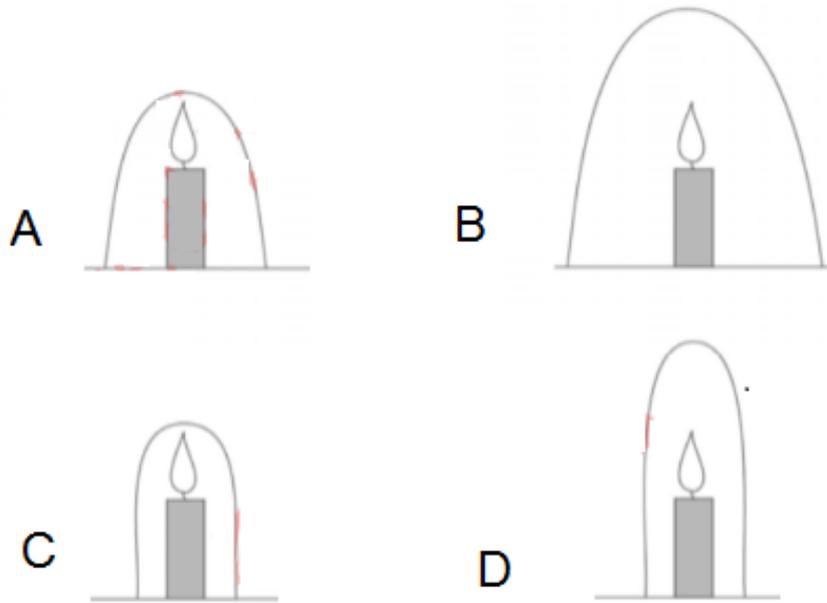
- أ. يبلغ عند عمر 16 يومًا 27 ملم ثم يصبح 40 ملم.  
 ب. يبلغ عند عمر 16 يومًا 21 ملم ثم يصبح 27 ملم.  
 ج. يبلغ عند عمر 8 أيام 9 ملم ثم يصبح 12 ملم.  
 د. يبلغ عند عمر 6 أيام 12 ملم ثم يصبح 9 ملم.

39. يبين الجدول التالي خصائص مادتين (1) و (2)، استنتج أي العبارات الآتية تحدّد كلاً من المادتين .....

موصلة جيدة للحرارة، صلبة، لا تذوب في الماء، يجذبها المغناطيس	خصائص المادة 1
موصلة رديئة للحرارة، صلبة، تذوب في الماء، لا يجذبها المغناطيس	خصائص المادة 2

- أ. المادة الأولى هي الذهب، والثانية هي السكر.  
 ب. المادة الأولى هي الحديد، والثانية هي السكر.  
 ج. المادة الأولى هي النحاس، والثانية هي الخشب.  
 د. المادة الأولى هي الألمنيوم، والثانية هي الطباشير.

40. تظهر الصور أدناه 4 شمعات متساوية ومضاءة. تمت تغطية كل شمعة بإناء زجاجي يختلف حجمه عن البقية. فإن الشمعة التي ستبقى مضاءة لأطول مدة ممكنة هي .....



- أ. A  
ب. B  
ج. C  
د. D

انتهت الأسئلة

## ورقة الإجابة

...../الفصل				...../الاسم					
...../التاريخ				...../المدرسة					
د	ج	ب	أ	رقم العبارة	د	ج	ب	أ	رقم العبارة
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20

هذه النسخة جاهزة للطباعة والتطبيق

# اختبار صعوبات تعلم العلوم

## للف السادس الابتدائي

## تعليمات الاختبار

### عزيزي التلميذ

يهدف هذا الاختبار إلى تحديد الصعوبات التي تواجهك أثناء دراستك للعلوم، علماً بأن الدرجة التي تحصل عليها في هذا الاختبار لن تؤثر سلباً أو إيجاباً على مستواك العلمي أو درجاتك في المواد الدراسية المختلفة، والمطلوب منك هو أن تظلل الدائرة أسفل البديل الصحيح وذلك في ورقة الإجابة المرفقة.

1- نسمع ظاهرة صدى الصوت عندما يحدث للصوت .....

أ- انكسار      ب- تحلل      ج- انعكاس      د- تداخل

رقم العبارة	أ	ب	ج	د
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### ملاحظات:

- نرجو أن لا تضع أكثر من علامة واحدة لكل عبارة، ولا تترك عبارة دون إجابة.
- لا تكتب أي شيء على هذه الورقة .
- لا تبدأ في الإجابة حتى يطلب منك ذلك .
- لا تنس تسجيل بياناتك في ورقة الإجابة المنفصلة قبل البدء في الإجابة .

## الاختبار

1. جميع ما يلي من خصائص المادة فيما عدا .....

- أ. الزمن.
- ب. اللون.
- ج. الطعم.
- د. الرائحة.

2. من أمثلة الخليط غير المتجانس هو .....

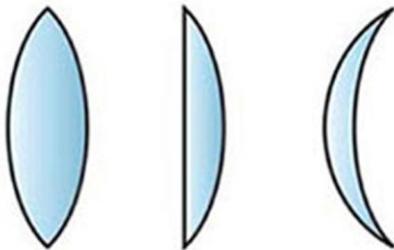
- أ. ماء وحب أحمر.
- ب. ماء وزيت.
- ج. ماء وكحول.
- د. ماء وملح.

3. الظاهرة التي تفسر ظهور قلم الرصاص بهذا الشكل هي .....



- أ. انكسار الضوء.
- ب. انعكاس الضوء.
- ج. امتصاص الضوء.
- د. تحلل الضوء.

4. جسم شفاف رقيق من الوسط سميك من الأطراف كما في الشكل؛ هذا



الوصف ينطبق على .....

- أ. المرآة المحدبة.
- ب. المرآة المقعرة.
- ج. العدسة المحدبة.
- د. العدسة المقعرة.

5. الأداة التي نستخدمها لقياس وزن الجسم هي .....



د. الفولتميتر.



ج. الأميتر.



ب. الميزان المعتاد.



أ. الربيعية.

6. سيارة تسير على طريق أملس، قطعت مسافة مقدارها 4 كم بزمن مقداره

دقيقتان، سرعة السيارة تساوي .....

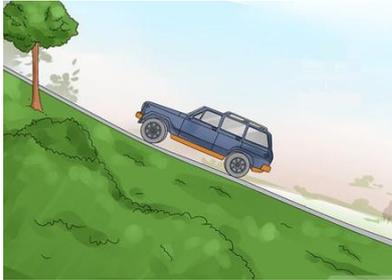
أ. 1 كم/ دقيقة.

ب. 4 كم/ دقيقة.

ج. 2 كم/ دقيقة.

د. 6 كم/ دقيقة.

7. الطاقة التي تمتلكها السيارة أثناء صعود قمة منحدر هي .....



أ. حركية.

ب. كامنة.

ج. حركية وكامنة.

د. كامنة وكهربائية.

8. مصدر الطاقة في الدارة، والذي ينتج تلك الطاقة من تفاعل مجموعة من

المواد الكيميائية هو .....



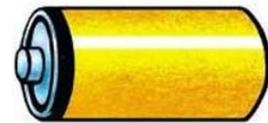
د. المصباح.



ج. المفتاح.



ب. السلك.

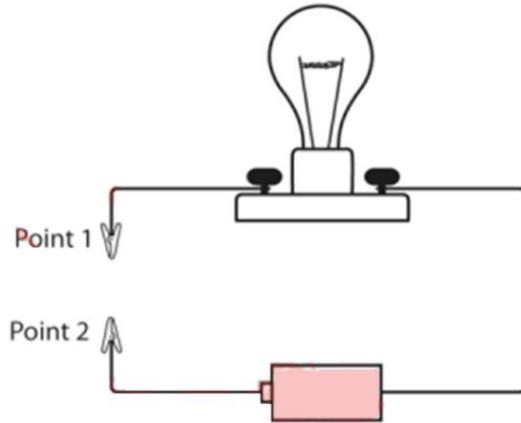


أ. البطارية.

9. يمكن إضاءة المصباح في الشكل

المبين عند توصيل النقطة 1

والنقطة 2 ب.....



أ. مسمار حديدي.

ب. ملعقة بلاستيكية.

ج. خيط مطاطي.

د. عصا خشبية.

10. تشترك محاليل الحموض والأسس بأنها .....

أ. ناقلة للتيار الكهربائي

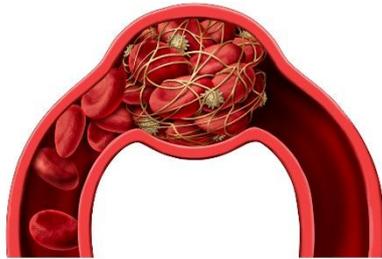
ب. غير ناقلة للتيار الكهربائي

ج. لا تغير لون ورقة عباد الشمس

د. تتفاعل مع المعدن

1-

11. الأسباب التي تؤدي إلى تصلب الشرايين وانسدادها وحدوث الجلطات هي



أ. تناول طعام غني بالألياف.

ب. تناول طعام غني بالدهون.

ج. تناول طعام غني بالمعادن.

د. تناول طعام غني بالبروتينات.

12. تقع الرئتان في جسم الإنسان داخل التجويف .....

أ. الحوضي.

ب. البطني.

ج. الصدري.

د. القطني.

13. تتمثل وظائف الجلد في الجسم في تنظيم درجة حرارة الجسم، وذلك من

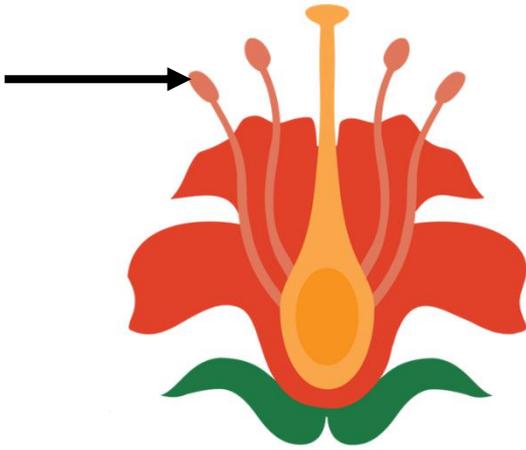
خلال .....

- أ. التعرق.
- ب. النزف.
- ج. الرشح.
- د. الإدماع.

14. بالاعتماد على دراستك لأجزاء الزهرة:

حدّد إلى أي جزء يشير السهم باللون

الأزرق .....

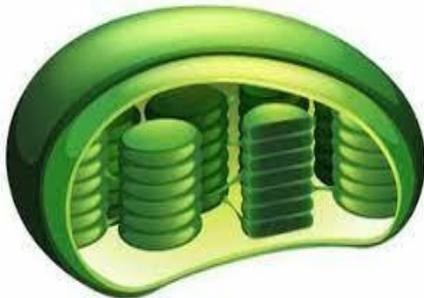


- أ. الميسم.
- ب. القلم.
- ج. المتبر.
- د. المبيض.

15. تختلف الخلايا النباتية عن الخلايا الحيوانية باحتوائها على الصانعات

الخضراء التي تظهر في الشكل المجاور؛ وتتمثل وظيفة الصانعات الخضراء في

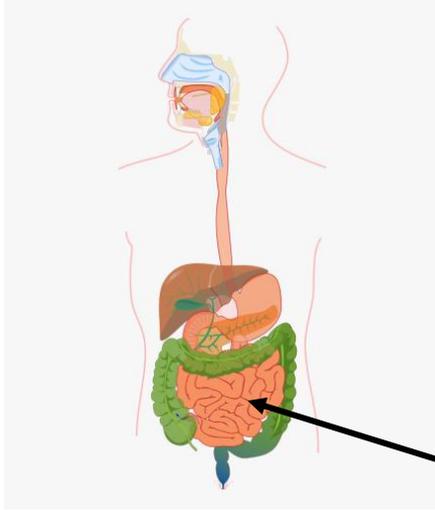
.....



- أ. تخزين الغذاء.
- ب. حماية الخلية.
- ج. إنتاج السكريات.
- د. تخزين المادة الوراثية.

16. تحتوي الخلايا النباتية والحيوانية على عدد من العضيات التي تقوم بوظائف معينة، أحد هذه العضيات يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الحيوانية يقوم بحماية الخلية ويشبه في عمله سور المنزل ويكسب الخلية النباتية شكلها الهندسي، وهذه العضية هي .....

- أ. النواة.
- ب. الجدار الخلوي.
- ج. السيتوبلازم.
- د. الميتوكوندريا.



17. يمثل الشكل المقابل الجهاز الهضمي في جسم الإنسان؛ ويشير السهم الموضح في الشكل إلى .....

- أ. الأمعاء الغليظة.
- ب. المعدة.
- ج. الأمعاء الدقيقة.
- د. المريء.

18. يتم التحكم بردود الفعل الانعكاسية عند لمس جسم ساخن من خلال .....



- أ. القلب.
- ب. المخيخ.
- ج. المخ.
- د. النخاع الشوكي.

19. الجزء المسؤول من الدماغ الذي يتحكم في عملية التنفس هو .....

- أ. المخ.
- ب. المخيخ.
- ج. الغدة النخامية.
- د. البصلة السيسائية

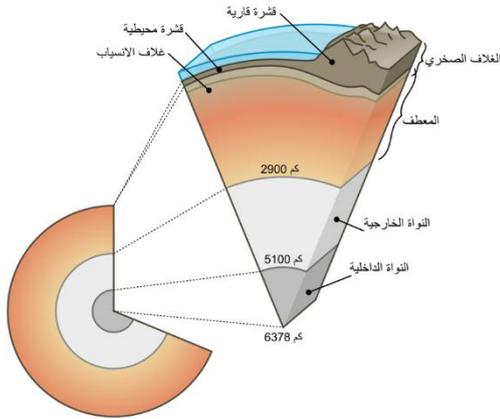
20. فيما يتعلق بعملية التركيب الضوئي والتنفس أحد العبارات الآتية صحيحة .....



- أ. التنفس يحدث ليلاً والتركيب الضوئي يحدث نهاراً؟
- ب. العمليتان تحدثان نهاراً فقط
- ج. العمليتان تحدثان ليلاً ونهاراً.
- د. التنفس يحدث ليلاً ونهاراً والتركيب الضوئي نهاراً فقط

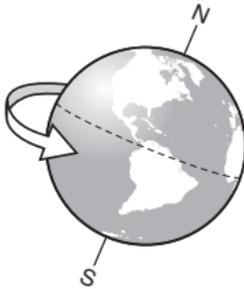
21. طبقة الأرض التي تمتاز بالصلابة؛ نظراً لاحتوائها على تراكيز عالية من عنصر

الحديد وتمتاز بأن لها أعلى درجات حرارة هي .....



- أ. القشرة الأرضية.
- ب. الوشاح.
- ج. النواة الخارجية.
- د. النواة الداخلية.

22. الدورة الطبيعية التي ترتبط مباشرة بدوران الأرض حول نفسها .....



- أ. دورة الماء في الطبيعة.
- ب. تعاقب فصول السنة.
- ج. أطوار القمر.
- د. تعاقب الليل والنهار.

### 23.مدة دوران الأرض حول محورها هي .....

أ. 72 ساعة.

ب. 48 ساعة.

ج. 24 ساعة.

د. 12 ساعة.

### 24.يتكوّن الفحم بشكل رئيس من عنصر .....

أ. الحديد.

ب. المغنيسيوم.

ج. الكربون.

د. الأكسجين.



### 25.يوصف الوقود الاحفوري بأنواعه بأنه من مصادر الطاقة .....

أ. المتجددة الملوثة للبيئة.

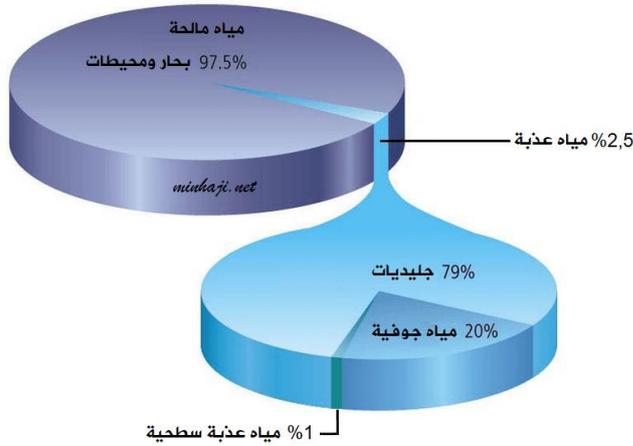
ب. المتجددة الصديقة للبيئة.

ج. غير المتجددة والملوثة للبيئة.

د. غير المتجددة الصديقة للبيئة.

### 26.بالاعتماد على الشكل المجاور الذي يوضح نسب توزيع المياه على سطح الكرة

الأرضية؛ فإن أعلى نسبة مياه هي المياه .....

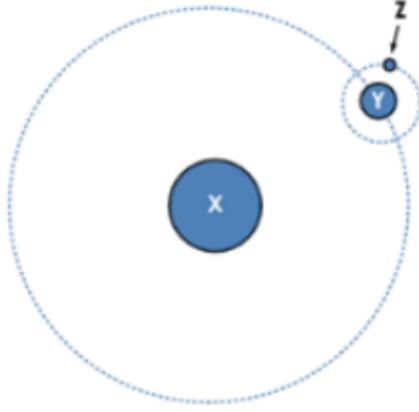


أ. المياه المالحة.

ب. المياه الجوفية.

ج. البحيرات العذبة.

د. الغطاءات والأنهار الجليدية.



27. يظهر الرسم ثلاثة أجرام سماوية، وفي ضوء

هذا الرسم يكون .....

- أ. الأرض هي X
- ب. الشمس هي Y
- ج. الأرض هي Z
- د. القمر هو Z

28. الأكثر سخونة فيما يلي هو .....

- أ. الأرض.
- ب. الزهرة.
- ج. المريخ.
- د. الشمس.

29. عند وقوع القمر كاملاً في ظل الأرض نسمي الظاهرة .....

- أ. خسوف جزئي.
- ب. خسوف كلي.
- ج. كسوف كلي.
- د. كسوف جزئي.

30. في كل سنة تدور الأرض مرة واحدة حول .....

- أ. نفسها.
- ب. القمر.
- ج. الشمس.
- د. المريخ.

31. تبين الصورة التالية أن هذا المنزل يحصل على الطاقة من .....



- أ. طاقة المياه.
- ب. طاقة الرياح.
- ج. الوقود الأحفوري.
- د. طاقة الشمس.

32. يظهر الجدول التالي مدة الحمل لدى بعض الكائنات، ومن ذلك يمكن استنتاج أن .....

الحيوان	خروف	هر	جرذ	فأر
مدة الحمل (أيام)	150	60	20	15

- أ. لا تتغير مدة الحمل بزيادة كتلة الكائن.
- ب. تتناقص مدة الحمل بزيادة كتلة الكائن.
- ج. تزداد مدة الحمل بزيادة كتلة الكائن.
- د. تتناقص مدة الحمل مع عدم تغير كتلة الكائن.

33. لاحظ أحمد التغيير في لون الشاي عند إضافة بعض قطرات من الليمون إليه إلى اللون الأحمر، وهذا يدل على أن .....



- أ. الليمون مادة قلوية  
ب. الشاي مادة حمضية.  
ج. الليمون كاشف طبيعي.  
د. الشاي كاشف طبيعي.

34. إذا كان لديك هذه الأوعية الموضحة في الجدول التالي، فإن الوعاء الذي تنمو فيه النباتات جيداً هو .....

الوعاء 1	الوعاء 2	الوعاء 3	الوعاء 4
تراب جاف وضوء الشمس وهواء	ماء وأملاح معدنية وهواء، في الظلام	ترية وماء ونور الشمس وهواء	ترية وماء ونور الشمس، دون ثاني أكسيد الكربون

- أ. الوعاء 1  
ب. الوعاء 2  
ج. الوعاء 3  
د. الوعاء 4

35. من خلال دراسة الجدول التالي الذي يبين مكونات الهواء خلال الشهيق والزفير، يمكن التوصل إلى أن الغاز الضروري لتنفس الإنسان هو .....

	ثاني أكسيد الكربون	الآزوت	الأكسجين
الشهيق	0.03%	79%	20.5%
الزفير	4.03%	79%	16.5%

- أ. ثاني أكسيد الكربون.  
ب. الآزوت.  
ج. الأكسجين.  
د. الأكسجين وثاني أكسيد الكربون.

36. ما هي الطرق التي يمكن أن نساعد بها البيئة؟ .....

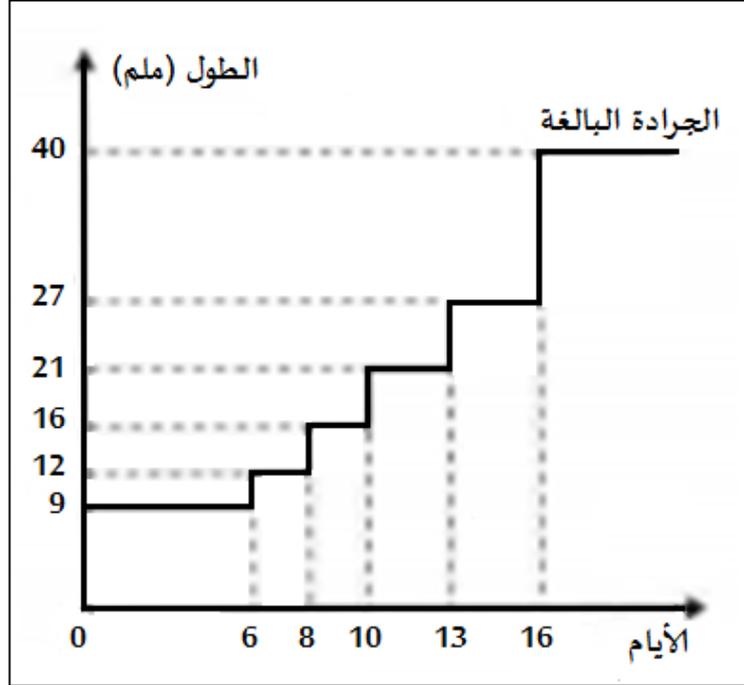


- أ. زيادة استخدام المبيدات،
- ب. زيادة نشاط المصانع.
- ج. غرس الأشجار.
- د. زيادة استخدام وسائل النقل.

37. ضع قطع تفاحة في وعاء واتركها حتى يدخل بعض الذباب إليها. قم بثقب فتحات صغيرة في الغطاء ثم غط الوعاء وضعه في مكان دافئ ومضاء. تلاحظ مع الوقت ظهور الذباب والبيض واليرقات والعدارى في الوعاء. يمكن أن تستنتج أن .....

- أ. يمكن أن يتكاثر الذباب في هذا الوعاء.
- ب. يمكن أن ينمو الذباب في هذا الوعاء.
- ج. الذباب لا يحتاج إلى غاز الأكسجين.
- د. التكاثر من سمات الذباب.

38. يظهر الرسم البياني التالي طول الجرادة تناسباً مع عمرها (بالأيام) ومن ذلك يمكن أن نتوصل إلى أن طول الجرادة .....



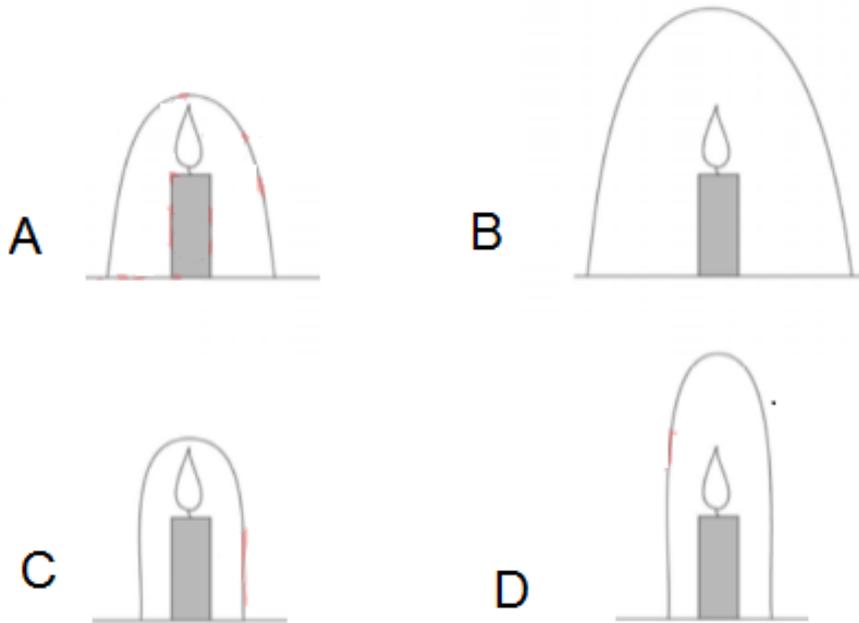
- أ. يبلغ عند عمر 16 يوماً 21 ملم ثم يصبح 27 ملم.  
 ب. يبلغ عند عمر 16 يوماً 27 ملم ثم يصبح 40 ملم.  
 ج. يبلغ عند عمر 8 أيام 9 ملم ثم يصبح 12 ملم.  
 د. يبلغ عند عمر 6 أيام 12 ملم ثم يصبح 9 ملم.

39. يبين الجدول التالي خصائص مادتين، ويكون التعبير الأقرب إلى الحقيقة هو .....

موصلة جيدة للحرارة، جامدة، لا تذوب في الماء، يجذبها المغناطيس	خصائص المادة 1
موصلة رديئة للحرارة، جامدة، تذوب في الماء، لا يجذبها المغناطيس	خصائص المادة 2

- أ. المادة الأولى هي الذهب، والثانية هي السكر  
 ب. المادة الأولى هي الحديد، والثانية هي السكر  
 ج. المادة الأولى هي النحاس، والثانية هي الخشب  
 د. المادة الأولى هي الألومنيوم، والثانية هي الطباشير

40. تظهر الصور أدناه 4 شمعات متساوية ومضاءة. تمت تغطية كل شمعة بإناء زجاجي يختلف حجمه عن البقية. فإن الشمعة التي ستبقى مضاءة لأطول وقتٍ ممكن هي .....



- A. أ.  
B. ب.  
C. ج.  
D. د.

**انتهت الأسئلة**

## ورقة الإجابة

...../الاسم

...../الفصل

...../المدرسة

...../التاريخ

رقم العبارة	أ	ب	ج	د	رقم العبارة	أ	ب	ج	د
21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

هذه النسخة جاهزة للطباعة والتطبيق

# اختبار صعوبات تعلم العلوم

للف السادس الابتدائي

## تعليمات الاختبار

عزيزي التلميذ

يهدف هذا الاختبار إلى تحديد الصعوبات التي تواجهك أثناء دراستك للعلوم، علماً بأن الدرجة التي تحصل عليها في هذا الاختبار لن تؤثر سلباً أو إيجاباً على مستواك العلمي أو درجاتك في المواد الدراسية المختلفة، والمطلوب منك هو أن تظلل الدائرة أسفل البديل الصحيح وذلك في ورقة الإجابة المرفقة.

1- We hear the phenomenon of echo when ..... happens to the sound

a- refraction      b- decay      c- reflection      d- interference

Number of Sentence	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ملاحظات:

- نرجو أن لا تضع أكثر من علامة واحدة لكل عبارة، ولا تترك عبارة دون إجابة.
- لا تكتب أي شيء على هذه الورقة .
- لا تبدأ في الإجابة حتى يطلب منك ذلك .
- لا تنس تسجيل بياناتك في ورقة الإجابة المنفصلة قبل البدء في الإجابة .

**Exam**

1. We measure the weight of an object by using .....



a. spring balance

b. balance

c. ammeter

d. voltmeter

2. The S.I unit of mass is .....

- a. Watt.
- b. Kilogram.
- c. Joule.
- d. Newton.

3. The heterogeneous mixture is .....

- a. water and red ink.
- b. water and oil.
- c. water and alcohol.
- d. water and sugar.

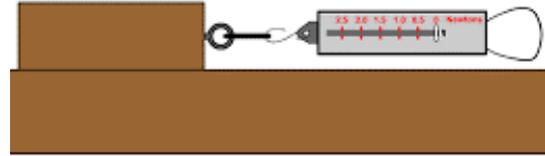
4. The energy is the ability to do .....

- a. Force.
- b. Weight.
- c. Mass.
- d. Work.



5. The work done by a force of 20 N to move a wooden block a distance of 5m is:

- 4 J.
- 25 J.
- 20 J.
- 100 J.



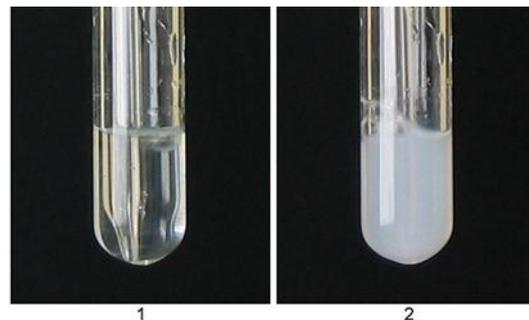
6. Adding red cabbage solution to lemons .....



- Turns the color brighter.
- Turns the color darker.
- Doesn't make any change in the color.
- Disappear the color of the solution.

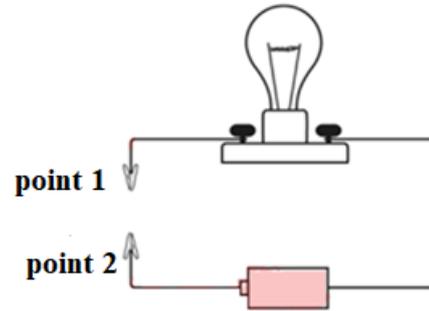
7. The gas which turbid clear lime water into milky is .....

- Nitrogen.
- Oxygen.
- Carbon dioxide.
- Hydrogen.

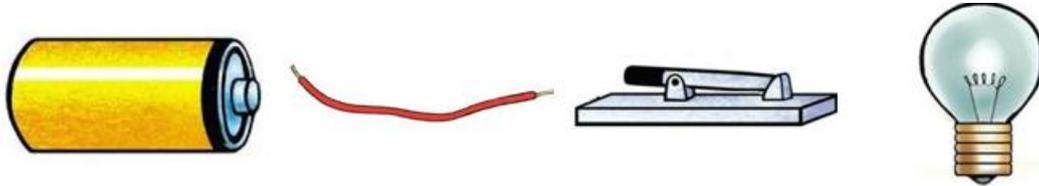


8. To light up the bulb in the opposite figure, the points 1 and 2 must be connected by .....

- a. iron nail.
- b. plastic spatula.
- c. cotton wire.
- d. wooden stick.



9. The source of electric current in the electric circuit is .....



- a. Battery.
- b. Connecting wire.
- c. Closed Switch.
- d. Lamp.

10. Which of the following is considered as a physical change?

- a. Digestion of food.
- b. Burning the trees.
- c. Cooking.
- d. Melting of butter.

11. The green part of the flower is .....

- a. pistil.
- b. sepal.
- c. petal.
- d. stamen.



12. The man plants and takes care of .....



- a. wheat plant.
- b. hibiscus plant.
- c. cedar tree.
- d. oak tree.

13. Which organ controls the involuntary actions when you accidentally touch a hot object?

- a. Heart.
- b. Cerebellum.
- c. Brain.
- d. Spinal cord.



14. The part of encephalon that controls the involuntary breathing is .....

- a. the brain.
- b. cerebellum.
- c. pituitary gland.
- d. brain stem.

15. The gas absorbed by the plant during photosynthesis process is .....

- a. Hydrogen.
- b. Oxygen.
- c. Nitrogen.
- d. Carbon dioxide.



16. The brain creates connections to communicate between the microscopic cells, these connections called .....

- a. Muscle fibers.
- b. Nerve cells.
- c. Bone cells.
- d. Cellular microphones.

17. Cheese belongs to a food group called .....

- a. Oils and Fats.
- b. Meat and Eggs.
- c. Milk and Dairy.
- d. Bread and Cereals.



18. The food group which is the source of dietary fiber, potassium and vitamins is:

- a. Oils and Fats.
- b. Vegetables and fruits.
- c. Meat and eggs.
- d. Milk and Dairy.



19. The system that breaks down food into nutrients is the ..... system.

- a. Urinary.
- b. Circulatory.
- c. Digestive.
- d. Respiratory.



20. The opposite figure represents the digestive system in the human body.

The arrow points to the .....

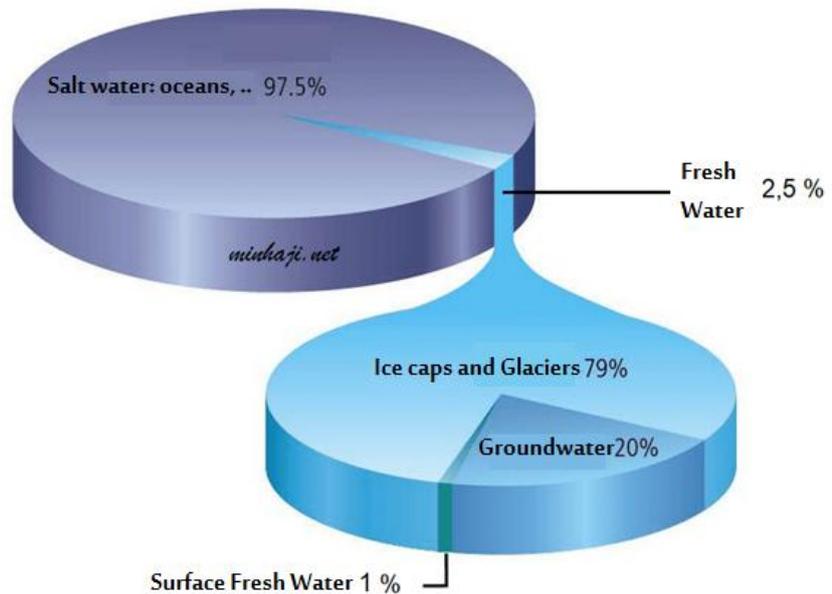
- a. Large intestine.
- b. Stomach.
- c. Small Intestine.
- d. Esophagus.



21. According to the opposite figure, the greatest percentage of water is in the

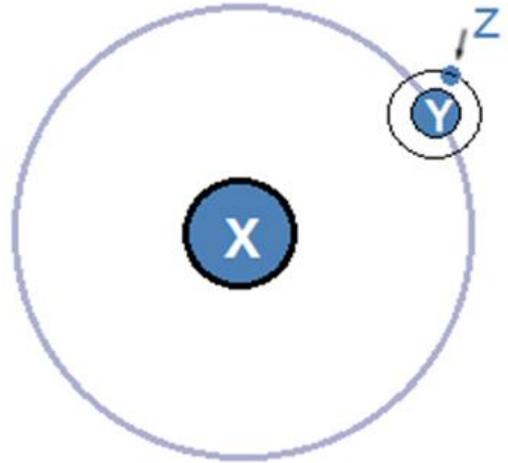
.....

- a. Salty Water.
- b. Groundwater.
- c. Fresh Lakes.
- d. Ice caps and Glaciers.



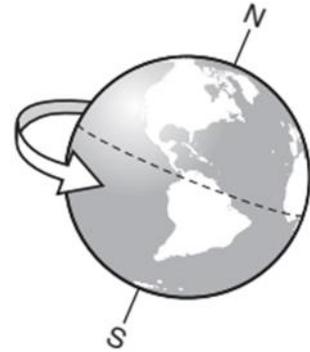
22. The opposite figure shows three celestial bodies, which of the following statements is correct?

- Earth is X.
- Sun is Y.
- Earth is Z.
- Moon is Z.



23. The natural cycle which is directly related to the Earth's rotation around itself is .....

- the water cycle in nature.
- the succession of the seasons.
- phases of the moon.
- succession of day and night.



24. The light of the sun is .....

- Brown light.
- Yellow light.
- White light.
- Black light.

25. The color results from the absence of all the colors is .....

- yellow color.
- brown color.
- white color.
- black color.

26. We can protect our environment by .....



- a. increasing the usage of pesticides.
- b. increasing the activity of factory.
- c. planting trees.
- d. increasing the usage of transportation.

27. After the water vapor rises in the sky, it forms clouds. This process is called .....

- a. collection.
- b. precipitation.
- c. condensation.
- d. evaporation.

28. The water cycle in nature provides us with .....

- a. Oxygen.
- b. Food.
- c. Hydrogen.
- d. Water.

29. The month of July falls in .....

- a. the spring.
- b. the winter.
- c. the autumn.
- d. the summer.



30. How many hours in the day?

- a. 72 hours.
- b. 48 hours.
- c. 24 hours.
- d. 12 hours.

31. The reaction between 14g of hydrochloric acid and 16g of calcium carbonate produces: - 22 g of calcium chloride,  
- and X g of water and carbon dioxide.

The mass of water and carbon dioxide produced is .....

- a. 8g.
- b. 12g.
- c. 14g.
- d. 6g.

32. The table shows the gestation period of some animals where the size decreases from the sheep to the hamster. So, we conclude that the gestation period .....

Animal	Sheep	Cat	Rat	Hamster
Gestation period (days)	150	60	20	15

- a. doesn't change as the size of the animal increases.
- b. decreases as the size of the animal increases.
- c. increases as the size of the animal increases.
- d. increases as the size of the animal decreases

33. Ahmad observed that the color of the tea became brighter when it is added to lemon juice. This indicates that .....

- lemon juice is alkaline
- tea is acidic.
- Lemon can be considered as a natural indicator.
- tea can be considered as a natural indicator.



34. Given the pots in the table below, in which pot the plants will grow well?

Pot 1	Pot 2	Pot 3	Pot 4
Dry soil, sunlight and air	Water , mineral salts , air and darkness	Soil, water, light and air	Soil , water, light and deprived of carbon dioxide

- Pot 1.
- Pot 2.
- Pot 3.
- Pot 4.

35. The table shows the constituents of air during inhalation and exhalation. The necessary gas for the respiration of human is .....

Process	Carbon dioxide	Nitrogen	Oxygen
Inhalation	0.03%	79%	20.5%
Exhalation	4.03%	79%	16.5%

- Carbon dioxide.
- Nitrogen.
- Oxygen.
- Oxygen and Carbon dioxide.

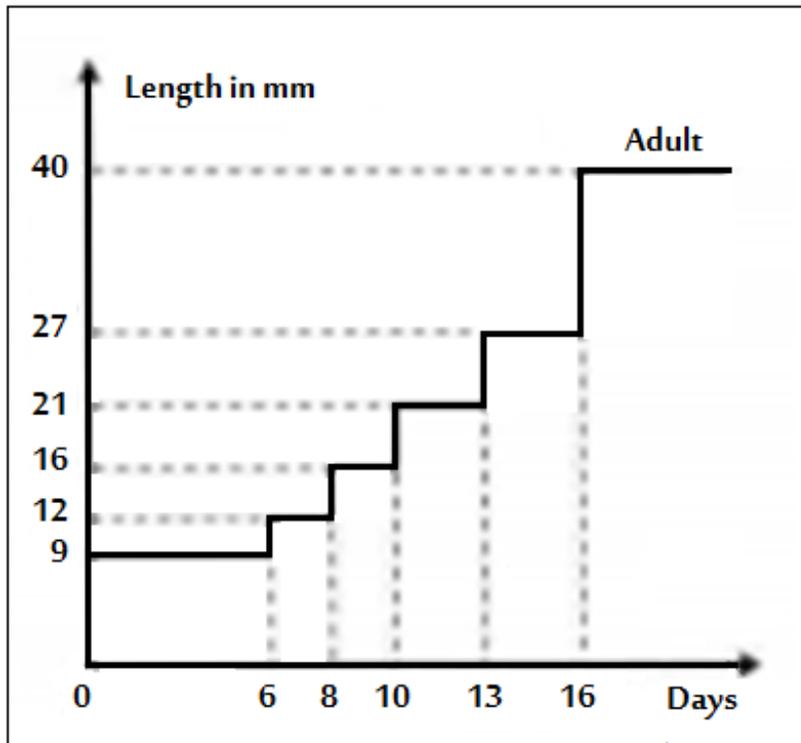
36. A car moves with force of 600 N, it traveled 10 meters in two seconds. Consider the opposite formulas, the power of this car equals .....

$$Work = Force \times distance$$

$$Power = \frac{Work}{Time}$$

- a. 12000 Watt.
- b. 4000 Watt.
- c. 3000 Watt.
- d. 20000 Watt.

37. The following graph shows the length (in mm) of the locust versus its age (in days), and from this graph we can conclude that the length of the locust reaches .....



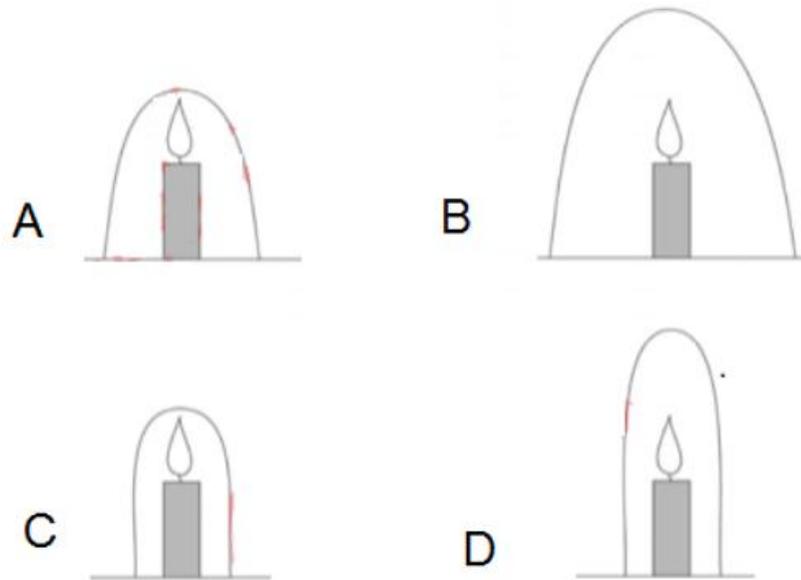
- a. 21 mm at 16 days and then becomes 27 mm.
- b. 27 mm at 16 days and then becomes 40 mm.
- c. 9 mm at 8 days and becomes 12 mm.
- d. 12 mm at 6 days and becomes 9 mm.

38. Put some apple pieces in a bowl and leave them until some flies get in. Then, poke small holes in the lid and cover the bowl with it. After that place it in a warm and lighted place. Over time, you will notice the appearance of flies, eggs, larvae and pupae in the bowl. It can be concluded that flies .....

- Can reproduce and grow in this bowl.
- Can grow but not reproduce in this bowl.
- Do not need oxygen gas.
- Can reproduce, but they do not grow in this bowl.

39. The figures below show 4 equal and lit candles. Each candle is covered with a glass container of different sizes. The candle that will stay lit for the longest time is .....

- A.
- B.
- C.
- D.



40. The following table shows the properties of two materials. Which of the following statements is correct?

Properties of material 1	Good conductor of heat, rigid, does not dissolve in water, attracted by magnets
Properties of material 2	Poor conductor of heat, rigid, soluble in water, not attracted by magnets

- The first material is gold, the second is copper.
- The first substance is iron, and the second is sugar.
- The first material is iron, the second is wood.
- The first material is aluminum, the second is sugar.

The end

## Answer sheet

Name: .....

Semester: .....

School: .....

Date: .....

Number of the sentence	a	b	c	d
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Number of the sentence	a	b	c	d
21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

هذه النسخة جاهزة للطباعة والتطبيق

# اختبار صعوبات تعلم العلوم للف السادس الابتدائي

## تعليمات الاختبار

### عزيزي التلميذ

يهدف هذا الاختبار إلى تحديد الصعوبات التي تواجهك أثناء دراستك للعلوم، علماً بأن الدرجة التي تحصل عليها في هذا الاختبار لن تؤثر سلباً أو إيجاباً على مستواك العلمي أو درجاتك في المواد الدراسية المختلفة، والمطلوب منك هو أن تظلل الدائرة أسفل البديل الصحيح وذلك في ورقة الإجابة المرفقة.

1- On entend l'écho d'un son quand ce son subit .....

- a- une réfraction.
- b- une dissolution.
- c- une réflexion.
- d- une interaction.

Numéro de la question	a	b	c	d
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### ملاحظات:

- نرجو أن لا تضع أكثر من علامة واحدة لكل عبارة، ولا تترك عبارة دون إجابة.
- لا تكتب أي شيء على هذه الورقة .
- لا تبدأ في الإجابة حتى يطلب منك ذلك .
- لا تنس تسجيل بياناتك في ورقة الإجابة المنفصلة قبل البدء في الإجابة .

## الاختبار

### 1. Un instrument utilisé pour mesurer le poids: ...



a- Dynamomètre



b- Balance  
ordinaire



c- Ampèremètre



d- Voltmètre

### 2. L'unité de masse dans le système SI est : ...

- a. Watt.
- b. Kilogramme.
- c. Joule.
- d. Newton.

### 3. Le mélange hétérogène est : ...

- a. Eau + encre rouge.
- b. Eau + huile.
- c. Eau + alcool.
- d. Eau + sel.

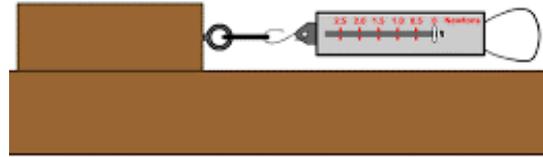
### 4. L'énergie est la capacité à produire ...

- a. de la force,
- b. du poids,
- c. de la masse,
- d. du travail.



5. Le travail effectué par une force de 20N pour déplacer un bloc de bois sur une distance de 5m est de :

- 4 Joules.
- 25 Joules.
- 20 Joules.
- 100 Joules.



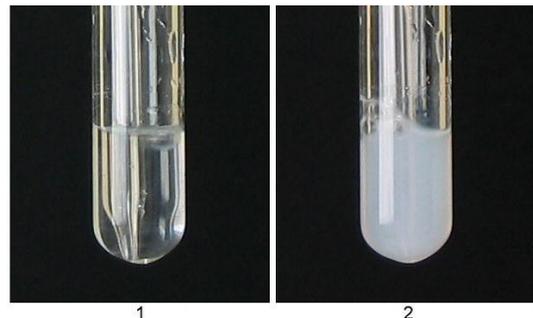
6. Ajouter une solution de chou rouge aux acides..... .



- rend la couleur plus claire.
- rend la couleur plus foncée.
- ne change pas la couleur.
- fait disparaître la couleur.

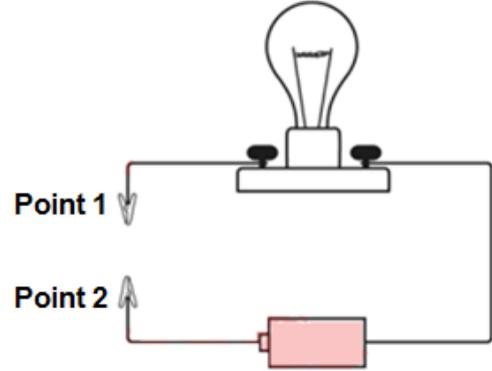
7. Le gaz qui trouble l'eau de chaux claire dont l'aspect devient laiteux est ...

- l'azote.
- l'oxygène.
- le dioxyde de Carbone.
- l'hydrogène.

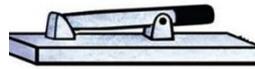
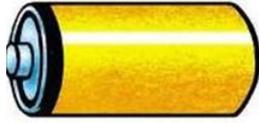


8. La lampe peut être allumée, dans la figure ci-après, lorsque le point 1 et le point 2 sont connectés avec :

- un clou en fer.
- une cuillère en plastique.
- un fil de coton.
- un baton de bois.



9. La source du courant dans le circuit électrique est:



- la batterie
- les fils de connexions
- l'interrupteur
- la lampe

10. Le changement d'état (physique) dans ce qui suit est :

- la digestion des aliments.
- faire brûler des arbres.
- la cuisson des aliments.
- faire fondre du beurre.

11. La partie verte et en forme de feuille de la fleur: ...

- Pistil.
- Sépale.
- Pétale.
- Etamine



**12. L'Homme cultive et soigne :**

- a. le blé.
- b. la mauve des bois.
- c. les cèdres.
- d. les chênes.

**13. Les réflexes observés lorsque vous touchez un objet chaud sont contrôlés**

par : ....

- a. le cœur.
- b. le cervelet.
- c. le cerveau.
- d. la moelle épinière.

**14. La partie de l'encéphale qui contrôle les mouvements respiratoires involontaires est :...**

- a. le cerveau.
- b. le cervelet.
- c. l'hypophyse.
- d. le tronc cérébral

15. Pendant la photosynthèse, la plante utilise un gaz, ...

- a. l'hydrogène.
- b. l'oxygène.
- c. l'azote.
- d. le dioxyde de carbone.



16. Le cerveau crée des connexions pour communiquer avec les cellules microscopiques. Ces connexions sont : ...

- a. les fibres musculaires.
- b. les neurones.
- c. les cellules osseuses.
- d. les petites cellules-téléphones.

17. Le groupe d'aliments auquel appartiennent les fromages : ...

- a. Huiles et graisses.
- b. Viandes et œufs.
- c. Lait et produits laitiers.
- d. Pain et céréales



18. Le groupe d'aliments considéré comme source de fibres, de potassium et de vitamines:

- a. Huiles et graisses.
- b. Fruits et légumes.
- c. Viandes et œufs.
- d. Lait et produits laitiers

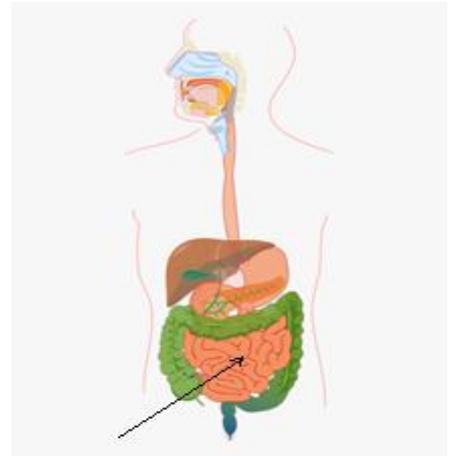
19. La transformation des aliments complexes en aliments simples est une fonction :

- de l'appareil urinaire.
- du système circulatoire
- de l'appareil digestif
- de l'appareil respiratoire.



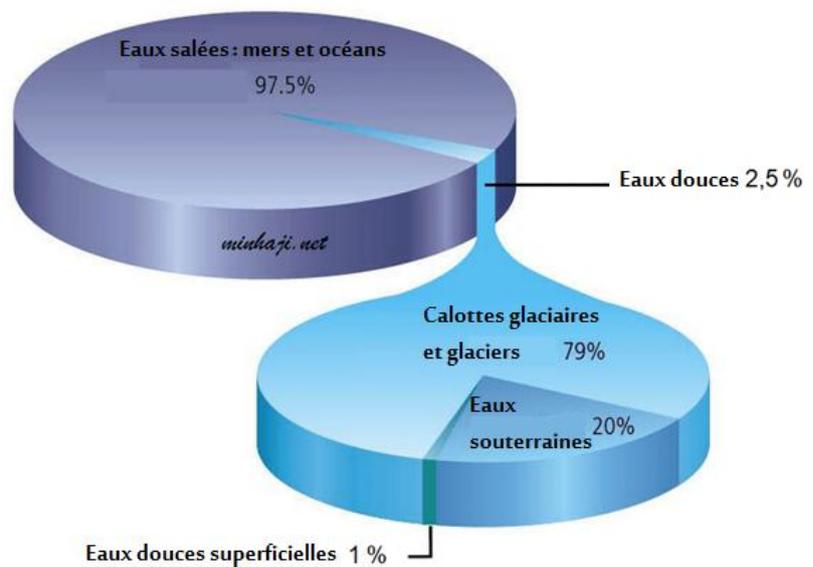
20. Le document ci-après représente le système digestif dans le corps humain ; La flèche représentée sur la figure indique .....

- le gros intestin.
- l'estomac.
- l'intestin grêle.
- l'œsophage.



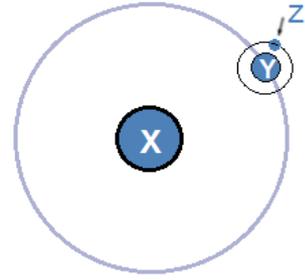
21. Se référant au document le pourcentage le plus élevé en eau correspond aux :

- eaux salées,
- eaux souterraines.
- lacs d'eau douce.
- calottes glaciaires et glaciers.



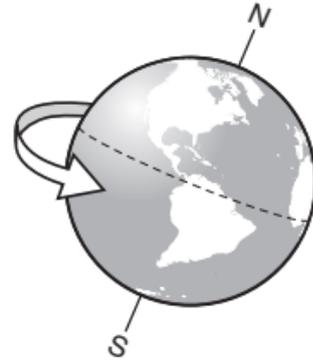
22. Ce schéma montre trois objets célestes ; On pourrait alors dire..

- X est la Terre.
- le soleil est Y
- Z est la terre.
- Z est la lune



23. Un cycle naturel qui résulte directement de la rotation de la Terre sur elle-même : .....

- le cycle de l'eau.
- les saisons.
- les phases de la lune.
- le jour et la nuit.



24. La lumière solaire est ....

- une lumière brune.
- une lumière jaune claire.
- une lumière blanche.
- une lumière noire.

25. L'absence de toutes les couleurs correspond à:

- la couleur jaune.
- la couleur brune.
- la couleur blanche.
- la couleur noire.

26. On pourrait protéger l'environnement par .....



- a. l'utilisation accrue de pesticides.
- b. l'augmentation de l'activité des usines.
- c. la plantation d'arbres.
- d. l'utilisation accrue des moyens de transports.

27. Suite à la montée de la vapeur d'eau dans le ciel, les nuages se forment.

Ce processus est appelé:

- a. ruissellement.
- b. précipitation.
- c. condensation.
- d. évaporation

28. Le cycle de l'eau nous apporte nos besoins en .....

- a. oxygène.
- b. aliments.
- c. hydrogène.
- d. eau.

29. La saison durant laquelle se situe le mois de juillet est....

- le printemps.
- l'hiver.
- l'automne.
- l'été.



30. La durée du jour est de: ...

- 72 heures.
- 48 heures.
- 24 heures.
- 12 heures.

31. La réaction entre 14 g d'acide chlorhydrique et 16 g de carbonate de calcium produit :- 22 g de chlorure de calcium  
- et X g d'eau et de dioxyde de carbone gazeux.

La masse d'eau et de dioxyde de carbone produits est de:

- 8 g.
- 12 g.
- 14 g.
- 6 g.

32. Le tableau suivant présente la durée de gestation de certains organismes. Sachant que la masse corporelle décroît du mouton au hamster, on peut conclure que la durée de gestation....

Animal	Brebis	Chat	Rat	Hamster
Durée de gestation (jours)	150	60	20	15

- ne varie pas lorsque la masse de l'animal augmente.
- diminue avec l'augmentation de la masse de l'animal.
- augmente avec l'augmentation de la masse de l'animal.
- augmente lorsque la masse de l'animal diminue.

33. Ahmed a noté que la couleur du thé devient plus claire quand on l'ajoute au jus de citron, ce qui indique que ....

- le citron est une substance basique.
- le thé est acide.
- le citron peut être considéré comme un indicateur coloré naturel.
- le thé peut être considéré comme un indicateur coloré naturel.



34. Si vous avez les boites présentées dans le tableau suivant, la boite dans laquelle les plantes se développent le plus est :

Boite 1	Boite 2	Boite 3	Boite 4
Sol sec, soleil et air.	Eau, sels minéraux, air, dans l'obscurité.	Sol, eau, lumière et air.	Sol, eau, lumière, mais dépourvu de dioxyde de carbone.

- la boite 1
- la boite 2.
- la boite 3
- la boite 4.

35. Le tableau suivant présente les composants de l'air inspiré et ceux de l'air expiré. Alors, le gaz nécessaire à la respiration humaine est : ...

	Dioxyde de carbone	Azote gazeux	Oxygène
Inspiration	0.03%	79%	20.5%
Expiration	4.03%	79%	16.5%

- le dioxyde de carbone.
- l'azote.
- l'oxygène.
- l'oxygène et le dioxyde de carbone.

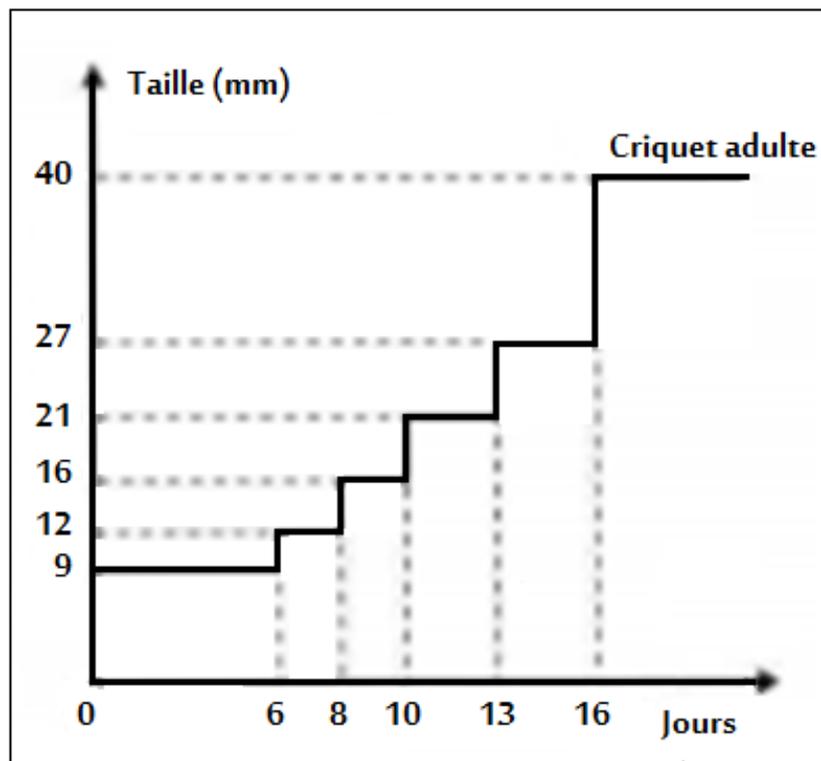
36. Une voiture avance avec une force de 600 N et elle parcourt 10 mètres en 2 secondes. En considérant les formules ci-contre, la puissance de cette voiture est de .....

$$\text{Travail} = \text{Force} \times \text{distance}$$

$$\text{Puissance} = \frac{\text{Travail}}{\text{Temps}}$$

- a. 12000 watts.
- b. 4000 watts.
- c. 3000 watts.
- d. 20000 watts.

37. Le schéma suivant représente la taille des criquets (en mm) selon leur âge en jours. Nous pouvons conclure que la taille du criquet .....



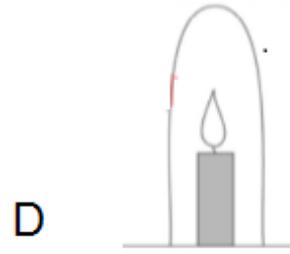
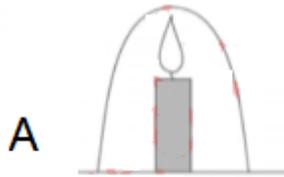
- a. est de 21 mm à 16 jours, puis elle devient 27 mm.
- b. atteint 27 mm à 16 jours, puis elle devient 40 mm.
- c. atteint 9 mm à 8 jours, puis elle devient 12 mm.
- d. atteint 12 mm à 6 jours puis elle devient 9 mm.

38. On place des morceaux de pomme dans une boîte et on la garde ouverte jusqu'à ce que des mouches y pénètrent. On perce de petits trous dans le couvercle, on couvre la boîte puis on la met dans un lieu chaud et éclairé. Des mouches, des œufs, des larves et des pupes apparaissent plus tard dans cette boîte. Nous pouvons en déduire que les mouches :

- peuvent se reproduire et se développer dans cette boîte.
- peuvent se développer mais ne peuvent pas se reproduire dans cette boîte.
- n'ont pas besoin d'oxygène.
- peuvent se reproduire, mais ne peuvent pas se développer dans cette boîte.

39. Le dessin ci-dessous montre quatre bougies allumées et identiques. Chaque bougie est recouverte d'un récipient en verre, mais la taille de ces récipients est différente. La bougie qui restera allumée le plus longtemps est :.....

- a
- b
- c
- d



40. Le tableau suivant présente les propriétés de deux matériaux. Ainsi l'expression la plus proche de la vérité est : .....

Propriétés du matériau 1	Bon conducteur de chaleur, solide, n'est pas soluble dans l'eau, attiré par les aimants
Propriétés du matériau 2	Mauvais conducteur de chaleur, solide, soluble dans l'eau, non attiré par les aimants

- le premier matériau est l'or, le second est le cuivre.
- le premier matériau est le fer et le second est le sucre.
- le premier matériau est le fer, le second est le bois.
- le premier matériau est l'aluminium, le second est le sucre.

**انتهت الأسئلة**

## ورقة الإجابة

...../الفصل

...../الاسم

...../التاريخ

...../المدرسة

Numéro de la question	a	b	c	d
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Numéro de la question	a	b	c	d
21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

هذه النسخة جاهزة للطباعة والتطبيق

# اختبار صعوبات تعلم العلوم

## للف السادس الابتدائي

## تعليمات الاختبار

### عزيزي التلميذ

يهدف هذا الاختبار إلى تحديد الصعوبات التي تواجهك أثناء دراستك للعلوم، علماً بأن الدرجة التي تحصل عليها في هذا الاختبار لن تؤثر سلباً أو إيجاباً على مستواك العلمي أو درجاتك في المواد الدراسية المختلفة، والمطلوب منك هو أن تظلل الدائرة أسفل البديل الصحيح وذلك في ورقة الإجابة المرفقة.

1- نسمع ظاهرة صدى الصوت عندما يحدث للصوت .....

أ- انكسار      ب- تحلل      ج- انعكاس      د- تداخل

رقم العبارة	أ	ب	ج	د
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### ملاحظات:

- نرجو أن لا تضع أكثر من علامة واحدة لكل عبارة، ولا تترك عبارة دون إجابة.
- لا تكتب أي شيء على هذه الورقة .
- لا تبدأ في الإجابة حتى يطلب منك ذلك .
- لا تنس تسجيل بياناتك في ورقة الإجابة المنفصلة قبل البدء في الإجابة .

## الاختبار

1. الأداة التي نستخدمها لقياس الثقل هي .....



د. الفولتميتر.



ج. الأميتر.



ب. الميزان المعتاد.



أ. ميزان زنبركي.

2. وحدة قياس الوزن في النظام العالمي SI هي .....

أ. وات.

ب. كيلوغرام.

ج. جول.

د. نيوتن.

3. الخليط غير المتجانس هو .....

أ. ماء وحبر أحمر.

ب. ماء وزيت.

ج. ماء وكحول.

د. ماء وملح.

4. الطاقة هي القدرة على القيام ب .....

أ. قوة.

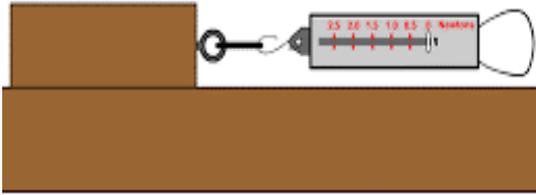
ب. ثقل.

ج. وزن.

د. شغل.



5. الشغل الذي تقوم به قوة من 20 نيوتن لتحرك قطعة خشبية مسافة 5 أمتار يساوي .....



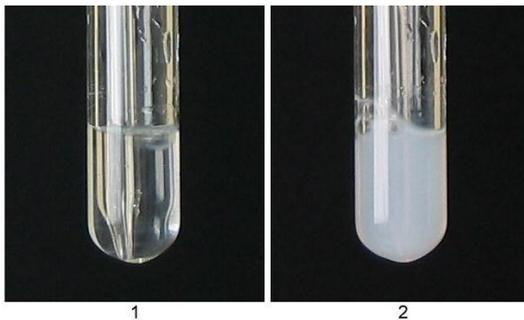
- أ. 4 جول.
- ب. 25 جول.
- ج. 20 جول.
- د. 100 جول.

6. إضافة محلول الملفوف الأحمر إلى الحوامض .....



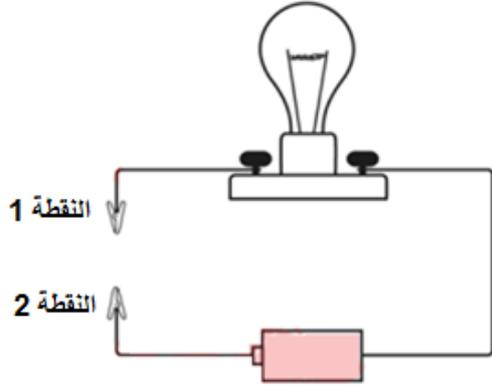
- أ. تجعل اللون فاتحاً أكثر.
- ب. تجعل اللون داكناً أكثر.
- ج. لا تغير اللون.
- د. تخفي اللون.

7. الغاز الذي يعكس الماء الكلس الصافي ليصبح بلون الحليب هو .....



- أ. النروجين.
- ب. الأكسجين.
- ج. ثاني أكسيد الكربون.
- د. الهيدروجين.

8. يمكن إضاءة المصباح في الشكل المبين عند توصيل النقطة 1 والنقطة 2 بـ



.....

أ. مسمار حديدي.

ب. ملعقة بلاستيكية.

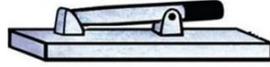
ج. خيط قطني.

د. عصا خشبية.

9. مصدر التيار الكهربائي في الدارة هو .....



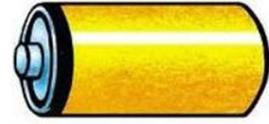
د. المصباح.



ج. المفتاح.



ب. السلك.



أ. البطارية.

10. التغير الفيزيائي فيما يلي هو .....

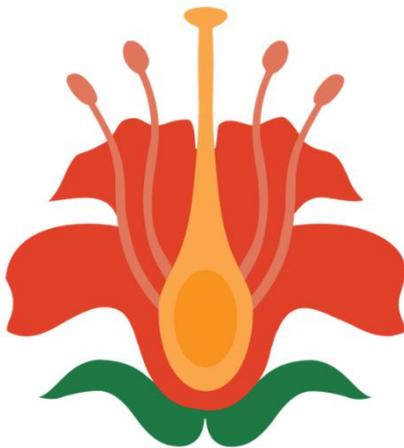
أ. هضم الغذاء.

ب. احتراق الأشجار.

ج. طهي الطعام.

د. انصهار الزبدة.

11. أقسام الزهرة الخضراء والتي تشبه الأوراق هي .....



أ. المدقة.

ب. السيلات.

ج. البتلات.

د. السداة.

## 12. يزرع الإنسان ويعتني ب.....



- أ. نبات القمح.
- ب. نبتة الخبيزة.
- ج. شجر الأرز.
- د. شجر السنديان.

## 13. يتم التحكم بردود الفعل الانعكاسية عند لمس جسم ساخن من خلال



- أ. القلب.
- ب. المخيخ.
- ج. المخ.
- د. النخاع الشوكي.

## 14. الجزء من الدماغ الذي يتحكم في عملية التنفس اللاإرادية هو.....

- أ. المخ.
- ب. المخيخ.
- ج. الغدة النخامية.
- د. جذع الدماغ.

## 15. يستخدم النبات خلال التركيب الضوئي غاز



- .....
- أ. الهيدروجين.
  - ب. الأكسجين.
  - ج. النتروجين.
  - د. ثاني أكسيد الكربون.

## 16. ينشئ الدماغ وصلات أو طرقاً للتواصل بين الخلايا المجهرية تسمى .....

- أ. ألياف عضلية.
- ب. خلايا عصبية.
- ج. خلايا عظمية.
- د. هواتف دقيقة خلوية.

## 17. تنتمي الأجبان إلى المجموعة الغذائية



المسماة .....

- أ. الزيوت والدهون.
- ب. اللحوم والبيض.
- ج. الحليب والالبان.
- د. الخبز والحبوب.

## 18. المجموعة الغذائية التي تعتبر مصدراً



للألياف الغذائية والبوليتاسيوم  
والفيتامينات هي .....

- أ. الزيوت والدهون.
- ب. الخضار والفواكه.
- ج. اللحوم والبيض.
- د. الحليب والألبان.

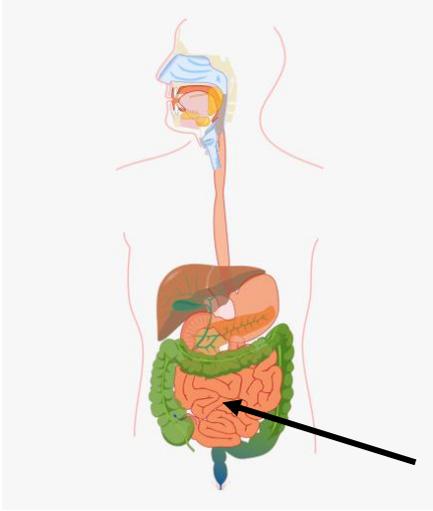
## 19. تفكيك الأغذية المركبة إلى أغذية بسيطة من



وظيفة الجهاز.....

- أ. البولي.
- ب. الدوري.
- ج. الهضمي.
- د. التنفسي.

## 20. يمثل الشكل المجاور الجهاز الهضمي في

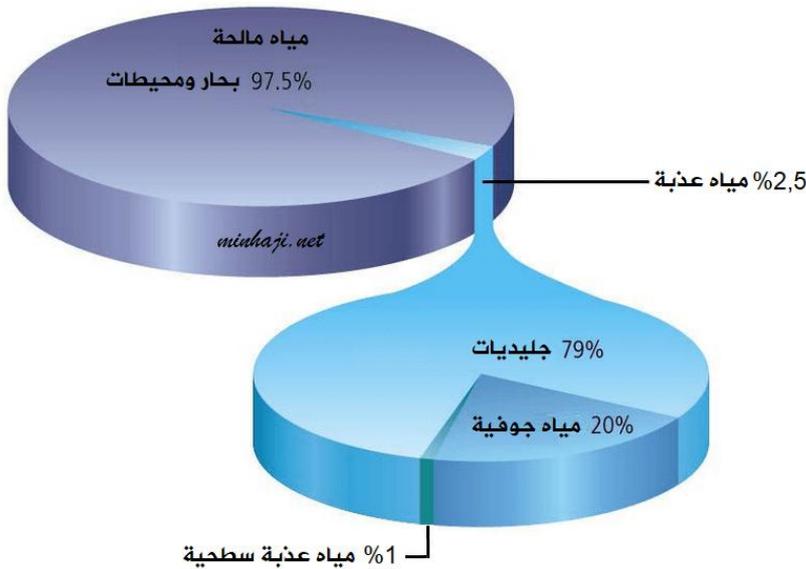


جسم الإنسان، ويشير السهم الموضح في

الشكل إلى .....

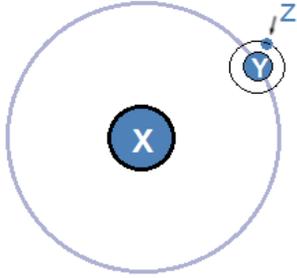
- أ. الأمعاء الغليظة.
- ب. المعدة.
- ج. الأمعاء الدقيقة.
- د. المريء.

## 21. اعتماداً على الشكل التالي ؛ فإن أعلى نسبة مياه هي .....



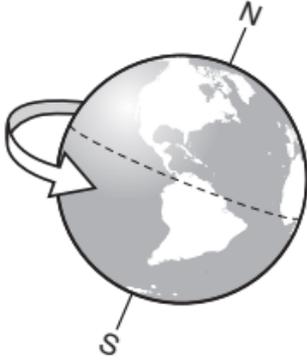
- أ. المياه المالحة.
- ب. المياه الجوفية.
- ج. البحيرات العذبة.
- د. الغطاءات والأنهار الجليدية.

22. يظهر الرسم ثلاثة أجرام سماوية، وفي ضوء هذا الرسم نعتبر أن .....



- أ. الأرض هي X.
- ب. الشمس هي Y.
- ج. الأرض هي Z.
- د. القمر هو Z.

23. الدورة الطبيعية التي ترتبط مباشرة بدوران الأرض حول نفسها هي .....



- أ. دورة الماء في الطبيعة.
- ب. تعاقب فصول السنة.
- ج. أطوار القمر.
- د. تعاقب الليل والنهار.

24. نور الشمس هو .....

- أ. نورٌ بني.
- ب. نورٌ أصفر.
- ج. نورٌ أبيض.
- د. نورٌ أسود.

25. ينتج عن غياب جميع الألوان: .....

- أ. اللون الأصفر.
- ب. اللون البني.
- ج. اللون الأبيض.
- د. اللون الأسود.

26. ما هي الطرق التي يمكن أن تساعد بها البيئة؟ .....



- أ. زيادة استخدام المبيدات،
- ب. زيادة نشاط المصانع.
- ج. غرس الأشجار.
- د. زيادة استخدام وسائل النقل.

27. بعد أن يتصاعد بخار الماء في السماء يشكل الغيوم. تسمى هذه العملية

.....

- أ. التجمع.
- ب. التساقط.
- ج. التكاثف.
- د. التبخر.

28. تؤمن لنا دورة الماء في الطبيعة ما نحتاجه من .....

- أ. الأوكسجين.
- ب. الغذاء.
- ج. الهيدروجين.
- د. الماء.

29. يقع شهر تموز (يوليو) في فصل .....



- أ. الربيع.
- ب. الشتاء.
- ج. الخريف.
- د. الصيف.

30. مدة اليوم هي .....

- أ. 72 ساعة
- ب. 48 ساعة
- ج. 24 ساعة
- د. 12 ساعة

31. يتفاعل 14 غراماً من حامض الكلور مع 16 غراماً من كربونات الكالسيوم.

ينتج من ذلك: - 22 غراماً من كلوريد الكالسيوم

- X غراماً من الماء وثاني أكسيد الكربون.

إن كتلة الماء وثاني أكسيد الكربون المنتجين تساوي ...

- أ. 8 غرام.
- ب. 12 غرام.
- ج. 14 غرام.
- د. 6 غرام.

32. يظهر الجدول التالي مدة الحمل لدى بعض الكائنات، فإذا علمنا أن كتلة

هذه الحيوانات تتناقص من الخروف وصولاً إلى الهامستر، نستنتج أن...

الحيوان	خروف	هر	جرذ	هامستر
مدة الحمل (أيام)	150	60	20	15

- أ. مدة الحمل لا تتغير بزيادة كتلة الكائن.
- ب. مدة الحمل تتناقص بزيادة كتلة الكائن.
- ج. مدة الحمل تزداد بزيادة كتلة الكائن.
- د. مدة الحمل تتزايد مع تناقص كتلة الكائن.

33. لاحظ أحمد التغيير في لون الشاي الذي أصبح فاتحاً أكثر عند إضافته إلى

عصير الليمون ، وهذا يدل على .....



- أ. أن الليمون مادة قاعدية.  
 ب. أن الشاي مادة حامضية.  
 ج. أنه يمكن اعتبار الليمون كاشفاً طبيعياً.  
 د. أنه يمكن اعتبار الشاي كاشفاً طبيعياً.

34. إذا كانت لديك هذه الأوعية الموضحة في الجدول التالي، فإن الوعاء الذي

تنمو فيه النباتات جيداً هو .....

الوعاء 4	الوعاء 3	الوعاء 2	الوعاء 1
تراب وماء ونور الشمس، دون ثاني أكسيد الكربون	تراب وماء ونور الشمس وهواء	ماء وأملاح معدنية وهواء، في الظلام	تراب جاف وضوء الشمس وهواء

أ. الوعاء 1

ب. الوعاء 2

ج. الوعاء 3

د. الوعاء 4

35. من خلال دراسة الجدول التالي الذي يبين مكونات الهواء خلال الشهييق

والزفير، يمكن التوصل إلى أن الغاز الضروري لتنفس الإنسان هو .....

الأوكسيجين	النيتروجين	ثاني أكسيد الكربون	
20.5%	79%	0.03%	الشهييق
16.5%	79%	4.03%	الزفير

أ. ثاني أكسيد الكربون.

ب. النيتروجين.

ج. الأوكسيجين.

د. الأوكسيجين وثاني أكسيد الكربون.

36. قطعت سيارة تبلغ قوة الدفع فيها 600 نيوتن مسافة 10 أمتار في ثانيتين.

$$\text{القوة} \times \text{المسافة} = \text{الشغل}$$

$$\text{القدرة} = \frac{\text{الشغل}}{\text{الوقت}}$$

بناءً على المعادلات التالية ، فإن قدرة

هذه السيارة تساوي .....

أ. 12000 وات.

ب. 4000 وات.

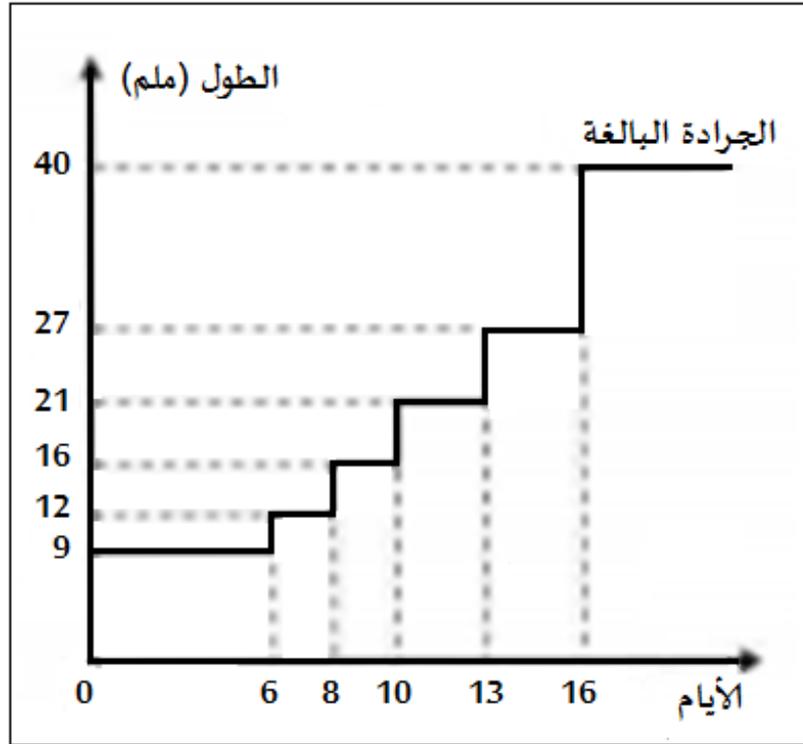
ج. 3000 وات.

د. 20000 وات.

37. يظهر الرسم البياني التالي طول الجرادة (بالميليمتر) تناسباً مع عمرها

(بالأيام) ومن ذلك يمكن أن نتوصل إلى أن طول الجرادة يبلغ

.....



أ. 21 ملم عند عمر 16 يوماً ثم يصبح 27 ملم.

ب. 27 ملم عند عمر 16 يوماً ثم يصبح 40 ملم.

ج. 9 ملم عند عمر 8 أيام ثم يصبح 12 ملم.

د. 12 ملم عند عمر 6 أيام ثم يصبح 9 ملم.

38. ضع قطع تفاحة في وعاء واطرها حتى يدخل بعض الذباب إليها. قم بثقب فتحات صغيرة في الغطاء ثم غط به الوعاء وضعه في مكان دافئ ومضاء. تلاحظ مع الوقت ظهور الذباب والبيض واليرقات والعذارى في الوعاء. يمكن

أن تستنتج أن الذباب .....

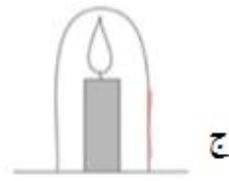
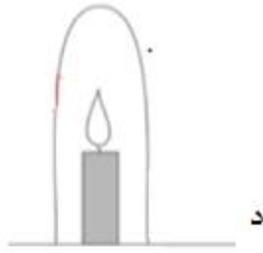
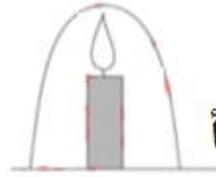
أ. يمكن أن يتكاثر وينمو في هذا الوعاء.

ب. يمكن أن ينمو ولكنه لا يتكاثر في هذا الوعاء.

ج. لا يحتاج إلى غاز الأكسجين.

د. يمكن أن يتكاثر ولكنه لا ينمو في هذا الوعاء

39. تظهر الصور أدناه 4 شمعات متساوية ومضاءة. تمت تغطية كل شمعة بإناء زجاجي يختلف حجمه عن البقية. إن الشمعة التي ستبقى مضاءة لأطول وقتٍ ممكن هي .....



أ. أ

ب. ب

ج. ج

د. د

40. يبين الجدول التالي خصائص مادتين، ويكون التعبير الأقرب إلى الحقيقة هو

.....

موصلة جيدة للحرارة، جامدة، لا تذوب في الماء، يجذبها المغناطيس	خصائص المادة 1
موصلة رديئة للحرارة، جامدة، تذوب في الماء، لا يجذبها المغناطيس	خصائص المادة 2

- أ. المادة الأولى هي الذهب، والثانية هي النحاس.  
 ب. المادة الأولى هي الحديد، والثانية هي السكر.  
 ج. المادة الأولى هي الحديد، والثانية هي الخشب.  
 د. المادة الأولى هي الألومنيوم، والثانية هي السكر.

**انتهت الأسئلة**

## ورقة الإجابة

...../الفصل				...../الاسم					
...../التاريخ				...../المدرسة					
د	ج	ب	أ	رقم العبارة	د	ج	ب	أ	رقم العبارة
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20