



الاجابات نهاية الصفحة

1. كم المسافة التي تقطعها سيارة تتحرك بسرعة ثابتة مقدارها (12 M/S) في (10 دقائق)

• 8000 M

• 720 M

• 2700 M

• 7200 M



2. احسب القوة المحصلة (Fnet) وأحدد اتجاهها

• نحو اليمين 100 n

• نحو اليسار 100 n

• نحو اليمين 700 n

• نحو اليسار 700n

3. الكمية الفيزيائية التي تقاس بوحدة متر/ ثانية هي .

• السرعة

• الإزاحة

• التسارع

• المسافة

4. لكل فعل رد فعل مساوٍ له في المقدار معاكس له في الإتجاه هذا يمثل واحدة مما يلي :

• نص القانون الأول لنيوتن .

• نص القانون الثاني لنيوتن.

• نص قانون الإزاحة.

• نص القانون الثالث لنيوتن.

5. الوحدة التي تستخدم لقياس القوة هي:

• كيلو غرام kg .

• متر m .

• سنتيمتر مربع sm^2 .

• نيوتن n .

6. عندما يكون شكل المادة محدد وحجمها محدد وقوى التجاذب بين جزيئاتها كبيرة، هذه تعد

صفات:

- المادة الصلبة .
- المادة الغازية .
- المادة السائلة .
- لا شيء مما ذكر .

7. تتكون الخلايا من عناصر أساسية في بنائها التكوين ومن هذه العناصر:

- جميع ما ذكر .
- السيتوبلازم .
- المادة الوراثية .
- الغشاء البلازمي .

8. تعد الوحدة الأساسية في مستويات التصنيف هي :

- الجنس .
- الصف .
- المملكة .
- النوع .

9. من الأمثلة على الكائنات الحية اللافقاريات واحدة مما يلي:

- الإسفنجيات .
- الأسماك .
- الضفادع .
- السلاحف .

10. كائنات حية تتكون أجسامها من تجويف له فم، محاط بأذرع (لوامس)، تسمى هذه

الفئة بـ :

- المفصليات .
- الديدان .
- شوكميات الجلد .
- اللاسعات .

11. واحدة من الكائنات الحية الآتية تعد مثال على الرخويات:

- بلح البحر .
- قنفذ البحر .
- أم أربع وأربعين .
- دودة الأرض .

12. احدى الكائنات الحية الآتية تتميز مراحل حياتها الأولى بأنها تعيش في الماء وتتنفس من خلال الخياشيم، وعند البلوغ تعيش على اليابسة و تنفس بالرئتين هي:

- الأسماك .
- خيار البحر.
- الحلزون .
- الضفادع.

13. تتميز مجموعة _____ بأن لها جلد قاس تغطيه الحراشف وتتكاثر بالبيض، هي:

- الثدييات.
- الطيور.
- الأسماك.
- الزواحف.

14. إحدى تصنيفات الكائنات الحية الآتية لها غدد تفرز الحليب، وهذه تعد ميزة لا تملكها إلا :

- الزواحف .
- الأسماك .
- الطيور .
- الثدييات .

15. تتصف المادة الغازية بأن :

- قوى التجاذب بين جسيماتها عالية جدا، والمسافة بينها كبيرة.
 - قوى التجاذب بين جسيماتها عالية جدا، والمسافة بينها قريبة.
 - قوى التجاذب بين جسيماتها ضعيفة جدا، والمسافة بينها كبيرة.
 - قوى التجاذب بين جسيماتها ضعيفة جدا، والمسافة بينها كبيرة.
16. يُرمز للماء النقي الذي يخلو من أي مواد ذائبة فيه بـ :

• $2H_2O$.

• O_2H .

• H_2 .

• H_2O .

17. أذيب (10 g) من مسحوق في كمية من الماء النقي، فتكون محلول حجمه (110

ml) فإن تركيز المحلول يساوي:

- 0.18 g/ml .

- 95 g/ml .
- 0.05 g/ml .
- 0.59 g/ml .

18. يمكن فصل الأملاح عن الماء بطرائق عدة أهمها:

- الغليان .
- التكاثر .
- التجمد .
- التبخر .

19. يعبر عن نسبة كمية المذاب إلى المذيب في المحلول بـ :

- تركيز المحلول.
- المذاب .
- الذائبية .
- حجم المحلول.

20. عند إذابة كمية من السكر في الماء فإن جسيمات السكر:

- تتفاعل .
- تتبخر .
- تنصهر .
- تتفكك .

21. يعد نبات الفيوناريا نبات وعائي يعيش في بيئة رطبة، هذه عبارة :

- خاطئة .
- صحيحة .

22. من الأمثلة على النباتات التي تعد بذرتها من ذوات الفلقة الواحدة هي:

- الصنوبر .
- التفاح .
- الخنشار .
- الفستق .

23. أحد النباتات الآتية مضاد للبكتيريا والفيروسات، ومقو للمناعة هو :

- النعنع .
- اليانسون .
- البابونج .

• الزعتر .
24. _____ : هي كائنات حية حقيقة النوى وغير ذاتية التغذية .

- الطلائعيات .
- الطحالب .
- أوليات .
- الفطريات .

25. واحدة مما يلي لا تعد من أشكال البكتيريا :

- العصوية .
- الحلزونية .
- الكروية .
- المثلية .

26. العالم الذي صنف الكائنات الحية في نطاقات هو :

- ماير .
- لينوس .
- القزويني .
- ووز .

27. عدد الكواكب في النظام الشمسي هو:

- أربعة كواكب .
- عشر كواكب .
- ستة كواكب .
- ثمانية كواكب .

28. ينتج عن ميل محور الأرض في أثناء دورانها حول الشمس إحدى الظاهر الآتية:

- الخسوف والكسوف .
- الليل والنهار .
- أطوار القمر .
- الفصول الأربعة .

29. تحدث ظاهرتي المد والجزر خلال اليوم :

- مرتان .
- مرة واحدة .
- ثلاث مرات .

• أربع مرات .

30. يستخلص النحاس من أحد المعادن الآتية:

• الألمنيوم .

• المنغنيت .

• الفلسبار .

• الملاكيت .



بسم الله
نلهمك لتبدع ...!



الاجابات نهاية الصفحة

31. كم المسافة التي تقطعها سيارة تتحرك بسرعة ثابتة مقدارها (12 M/S) في (10 دقائق)

• 8000 M .

• 720 M .

• 2700 M .

• 7200 M .

32. احسب القوة المحصلة (Fnet) وأحدد اتجاهها

300 n ← 400 n →

• نحو اليمين n 100 .

• نحو اليسار n 100 .

• نحو اليمين n 700 .

• نحو اليسار n 700 .

33. الكمية الفيزيائية التي تقاس بوحدة متر/ ثانية هي .

• السرعة .

• الإزاحة .

• التسارع .

• المسافة .

34. لكل فعل رد فعل مساوٍ له في المقدار معاكس له في الإتجاه هذا يمثل واحدة مما يلي

:

• نص القانون الأول لنيوتن .

• نص القانون الثاني لنيوتن .

• نص قانون الإزاحة .

• نص القانون الثالث لنيوتن .

35. الوحدة التي تستخدم لقياس القوة هي:

• كيلو غرام kg .

• متر m .

• سنتيمتر مربع sm^2 .

• نيوتن n .

36. عندما يكون شكل المادة محدد وحجمها محدد وقوى التجاذب بين جزيئاتها كبيرة،
هذه تعد صفات:

- **المادة الصلبة .**
- المادة الغازية .
- المادة السائلة .
- لا شيء مما ذكر.

37. تتكون الخلايا من عناصر أساسية في بنائها التكوين ومن هذه العناصر:

- **جميع ما ذكر.**
- السيتوبلازم .
- المادة الوراثية .
- الغشاء البلازمي .

38. تعد الوحدة الأساسية في مستويات التصنيف هي :

- الجنس .
- الصف .
- المملكة .
- **النوع.**

39. من الأمثلة على الكائنات الحية اللافقاريات واحدة مما يلي:

- **الإسفنجيات .**
- الأسماك .
- الضفادع .
- السلاحف .

40. كائنات حية تتكون أجسامها من تجويف له فم، محاط بأذرع (لوامس)، تسمى هذه

- الفئة بـ :
- المفصليات .
 - الديدان .
 - شوكيات الجلد .

• **اللاسعات .**

41. واحدة من الكائنات الحية الآتية تعد مثال على الرخويات:

- **بلح البحر .**
- قنفذ البحر.

• أم أربع وأربعين .

• دودة الأرض.

42. احدى الكائنات الحية الآتية تتميز مراحل حياتها الأولى بأنها تعيش في الماء وتتنفس

من خلال الخياشيم، وعند البلوغ تعيش على اليابسة و تننفس بالرئتين هي:

• الأسماك .

• خيار البحر.

• الحلزون .

• الضفادع.

43. تتميز مجموعة _____ بأن لها جلد قاسٍ تغطيه

الحراشف وتتكاثر بالبيض، هي:

• الثدييات .

• الطيور.

• الأسماك .

• الزواحف.

44. إحدى تصنيفات الكائنات الحية الآتية لها غدد تفرز الحليب، وهذه تعد ميزة لا تملكها

إلا :

• الزواحف .

• الأسماك .

• الطيور .

• الثدييات .

45. تتصف المادة الغازية بأن :

• قوى التجاذب بين جسيماتها عالية جدا، والمسافة بينها كبيرة.

• قوى التجاذب بين جسيماتها عالية جدا، والمسافة بينها قريبة.

• قوى التجاذب بين جسيماتها ضعيفة جدا، والمسافة بينها كبيرة.

• قوى التجاذب بين جسيماتها ضعيفة جدا، والمسافة بينها كبيرة.

46. يُرمز للماء النقي الذي يخلو من أي مواد ذائبة فيه بـ :

• 2H₂O .

• O₂H .

• H₂ .

• H₂O .

47. أذيب (10 g) من مسحوق في كمية من الماء النقي، فتكون محلول حجمه (110 ml) فإن تركيز المحلول يساوي:

- 0.18 g/ml .
- 95 g/ml .
- 0.05 g/ml .
- **0.59 g/ml .**

48. يمكن فصل الأملاح عن الماء بطرائق عدة أهمها:

- الغليان .
- التكاثر .
- التجمد .
- **التبخير .**

49. يعبر عن نسبة كمية المذاب إلى المذيب في المحلول بـ :

- **تركيز المحلول.**
- المذاب .
- الذائبية .
- حجم المحلول.

50. عند إذابة كمية من السكر في الماء فإن جسيمات السكر:

- تتفاعل .
- تتبخر .
- تنصهر .
- **تتفكك .**

51. يعد نبات الفيوناريا نبات وعائي يعيش في بيئة رطبة، هذه عبارة :

- **خاطئة.**
- صحيحة .

52. من الأمثلة على النباتات التي تعد بذرتها من نوات الفلقة الواحدة هي:

- الصنوبر .
- التفاح .
- الخنشار .
- **الفسق .**

53. أحد النباتات الآتية مضاد للبكتيريا والفيروسات، ومقو للمناعة هو :

- النعنع .
- اليانسون .
- البابونج .
- **الزعتر.**

54. _____ : هي كائنات حية حقيقية النوى وغير ذاتية التغذية.

- الطلائعيات .
- الطحالب .
- أوليات .
- **الفطريات .**

55. واحدة مما يلي لا تعد من أشكال البكتيريا :

- العصوية .
- الحلزونية .
- الكروية .
- **المثلثية .**

56. العالم الذي صنف الكائنات الحية في نطاقات هو :

- ماير .
- لينبوس .
- القزويني .
- **ووز .**

57. عدد الكواكب في النظام الشمسي هو:

- أربعة كواكب .
- عشر كواكب .
- ستة كواكب .
- **ثمانية كواكب .**

58. ينتج عن ميل محور الأرض في أثناء دورانها حول الشمس إحدى الظاهر الآتية:

- الخسوف والكسوف .
- الليل والنهار .
- أطوار القمر .
- **الفصول الأربعة.**

59. تحدث ظاهرتي المد والجزر خلال اليوم :

• مرتان .

• مرة واحدة .

• ثلاث مرات .

• أربع مرات .

60. يستخلص النحاس من أحد المعادن الآتية:

• الألمنيوم .

• المنغنيت .

• الفلسبار .

• الملاكيت .



بصمة
نلهمك لتبدع...!



بسم الله
نلهمك لتبدع...!