



الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1. أي من التالي يعد تغيراً فيزيائياً؟

- (أ) احتراق الخشب
(ب) طهي البيضة
(ج) تكسر الزجاج
(د) صدأ الحديد

2. ما ناتج احتراق المغنيسيوم في الهواء؟

- (أ) أكسيد المغنيسيوم
(ب) كبريتيد المغنيسيوم
(ج) كلوريد المغنيسيوم
(د) هيدروكسيد المغنيسيوم

3. أي من المواد التالية يتكون عند احتراق الفحم النباتي؟

- (أ) ثاني أكسيد الكربون
(ب) الماء
(ج) الأكسجين
(د) الهيدروجين

4. ما نوع التفاعل الذي يحدث عند احتراق الهيدروجين؟

- (أ) تفاعل امتصاص حراري
(ب) تفاعل طارد للحرارة
(ج) تفاعل تعادل
(د) تفاعل تبريد

5. أي مما يلي يعتبر تفاعل أكسدة؟

- (أ) ذوبان السكر في الماء
(ب) صدأ الحديد
(ج) تبخر الماء
(د) انصهار الشمع





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



6. ما الغاز المنطلق عند تفاعل الفلزات مع الأحماض؟

(ب) ثاني أكسيد الكربون

(أ) الأكسجين

(د) النيتروجين

(ج) الهيدروجين

7. ما ناتج تفاعل الكربونات مع الأحماض؟

(ب) ملح + هيدروجين

(أ) ملح + ماء + ثاني أكسيد الكربون

(د) ملح + نيتروجين

(ج) ماء + أكسجين

8. في التفاعل الكيميائي، ماذا يحدث للذرات؟

(ب) تُكتسب ذرات جديدة

(أ) تُفقد ذرات

(د) تتحول إلى طاقة

(ج) تعاد ترتيب الذرات لتكوين مركبات جديدة

9. ما المبدأ الذي ينص على أن الكتلة لا تفنى ولا تُستحدث؟

(ب) حفظ المادة

(أ) حفظ الطاقة

(د) حفظ الزخم

(ج) حفظ الشحنة

10. لماذا تظهر الكتلة وكأنها تنقص عند تفاعل الكربونات في قارورة مفتوحة؟

(ب) بسبب تحول المواد إلى غاز وانتشاره

(أ) بسبب امتصاص الحرارة

(د) بسبب تبخر الماء فقط

(ج) بسبب تكوين راسب

11. ما الذي اكتشفه لافوازييه من تجربة احتراق المغنيسيوم؟

(ب) أن المادة تتحد مع أكسجين الهواء

(أ) أن المغنيسيوم يتحول إلى غاز

(د) أن الهواء لا يدخل في التفاعل

(ج) أن المغنيسيوم لا يحترق





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



12. أي مما يلي يدل على حدوث تفاعل كيميائي؟

- (أ) تغير اللون
(ب) انبعاث غاز
(ج) تكون راسب
(د) جميع ما سبق

13. ما الظروف اللازمة لحدوث صدأ الحديد؟

- (أ) هواء جاف فقط
(ب) ماء فقط
(ج) هواء رطب
(د) هواء رطب وماء

14. ما الناتج عند تفاعل الخارصين مع حمض الكبريتيك؟

- (أ) كبريتات الخارصين + هيدروجين
(ب) كلوريد الخارصين + ماء
(ج) أكسيد الخارصين + ثاني أكسيد الكربون
(د) نترات الخارصين + أكسجين

15. ما هي السرعة؟

- (أ) المسافة المقطوعة في وحدة الزمن
(ب) الزمن المستغرق لقطع مسافة
(ج) القوة المؤثرة على الجسم
(د) تسارع الجسم

16. إذا قطعت سيارة 400 م في 20 ثانية، فما سرعتها المتوسطة؟

- (أ) 10 م/ث
(ب) 20 م/ث
(ج) 30 م/ث
(د) 40 م/ث

17. كيف تعمل أجهزة ضبط السرعة على الطرق؟

- (أ) تقيس الوزن
(ب) تقيس المسافة بين نقطتين والزمن
(ج) تقيس التسارع فقط
(د) تقيس الحجم





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



18. ما فائدة البوابات الضوئية في المختبر؟

(أ) لقياس الكتلة (ب) لقياس الزمن المستغرق للحركة

(ج) لقياس درجة الحرارة (د) لقياس الضغط

19. إذا تحرك جسم بسرعة 30 م/ث لمدة 25 دقيقة، فما المسافة؟

(أ) 45 كم (ب) 50 كم

(ج) 55 كم (د) 60 كم

20. إذا تحرك جسم بسرعة ثابتة، كيف يكون نمط صورته المتعددة؟

(أ) متباعدة (ب) متقاربة

(ج) متساوية المسافات (د) عشوائية

21. كيف يكون الرسم البياني للمسافة/الزمن للسرعة الثابتة؟

(أ) خط مستقيم مائل للأعلى (ب) خط أفقي

(ج) خط منحنى (د) خط عمودي

22. من الرسم البياني للمسافة/الزمن، كيف يمكن معرفة السرعة؟

(أ) من ميل الخط (ب) من التقاطع الرأسي

(ج) من التقاطع الأفقي (د) من طول الخط

23. ماذا يمثل الخط الأفقي في الرسم البياني للمسافة/الزمن؟

(أ) زيادة السرعة (ب) ثبات السرعة

(ج) توقف الجسم (د) تغير الاتجاه





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



24. ما الذي يسبب دوران الجسم حول محور؟

(ب) السرعة

(أ) الكتلة

(د) التسارع

(ج) القوة

25. على ماذا يعتمد عزم القوة؟

(ب) المسافة من المحور فقط

(أ) القوة فقط

(د) الكتلة فقط

(ج) القوة والمسافة من المحور

26. ما مبدأ عزم القوة (عند الاتزان)؟

(ب) القوة = الكتلة \times التسارع

(أ) عزم (مع العقارب) = عزم (عكسها)

(د) الضغط يتناسب عكسياً مع الحجم

(ج) الطاقة لا تفنى

27. ما تعريف عملية التمثيل الضوئي؟

(ب) صنع الغذاء باستخدام الطاقة الضوئية

(أ) عملية تنفس النبات

(د) عملية نمو الجذور

(ج) امتصاص الماء من التربة

28. ما الغاز الذي تنتجه النباتات خلال التمثيل الضوئي؟

(ب) النيتروجين

(أ) ثاني أكسيد الكربون

(د) الهيدروجين

(ج) الأكسجين

29. ما الصبغة الخضراء في الأوراق التي تمتص الضوء؟

(ب) الكلوروفيل

(أ) الكاروتين

(د) الفيكوبيلين

(ج) الزانثوفيل





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



30. ما اسم الثقب الصغير في الورقة لتبادل الغازات؟

- (أ) الثغور
(ب) الشعيرات
(ج) القصيبات
(د) الخلايا الحارسة

31. ما هي الصيغة الكيميائية للجلوكوز؟

- (أ) $C_6H_{12}O_6$
(ب) CO_2
(ج) H_2O
(د) O_2

32. ما إحدى وظائف الجذور؟

- (أ) صنع الغذاء
(ب) امتصاص الماء والأملاح المعدنية
(ج) إنتاج الأكسجين
(د) القيام بعملية التنفس

33. ما هي الشعيرات الجذرية؟

- (أ) خلايا تقوم بالتمثيل الضوئي
(ب) خلايا تزيد من مساحة الامتصاص
(ج) أوعية تنقل الغذاء
(د) خلايا تخزن الغذاء

34. أين توجد الأنسجة الوعائية الخشبية في الورقة؟

- (أ) في العروق
(ب) في البشرة العلوية
(ج) في البشرة السفلية
(د) في النسيج الإسفنجي

35. ما العنصر الذي تحتاجه النباتات لتكوين الكلوروفيل؟

- (أ) النيتروجين
(ب) الفوسفور
(ج) البوتاسيوم
(د) المغنيسيوم





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



36. ما الذي يحدث للنبات إذا نقص النيتروجين؟

- (أ) يصفر لون الأوراق
(ب) لا يستطيع تكوين البروتينات
(ج) يتوقف عن النمو
(د) جميع ما سبق

37. أين يتبخر معظم الماء الذي تمتصه الجذور؟

- (أ) من الساق
(ب) من الجذور
(ج) من الأوراق
(د) من الأزهار

38. أي مما يلي يمتص الطاقة من ضوء الشمس؟

- (أ) البلاستيدات الخضراء
(ب) الثغور
(ج) البشرة
(د) النسيج العمادي

39. ما أصغر جزء في العنصر يحتفظ بخصائصه؟

- (أ) الجزيء
(ب) الذرة
(ج) النواة
(د) الإلكترون

40. ما اسم مجموعة الذرات المرتبطة معاً؟

- (أ) العنصر
(ب) المركب
(ج) الجزيء
(د) المخلوط

41. ما رمز عنصر الصوديوم؟

- (أ) S
(ب) Na
(ج) K
(د) Ca





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



42. الجسيم الموجود في النواة وليس له شحنة؟

- (أ) البروتون
(ب) الإلكترون
(ج) النيوترون
(د) الأيون

43. ما اسم الصفوف الأفقية في الجدول الدوري؟

- (أ) المجموعات
(ب) الدورات
(ج) العائلات
(د) السلاسل

44. أين توجد الفلزات في الجدول الدوري؟

- (أ) في اليسار
(ب) في اليمين
(ج) في المنتصف
(د) في الأسفل

45. ما الذي يشير إليه العدد الذري؟

- (أ) عدد البروتونات
(ب) عدد الإلكترونات
(ج) عدد النيوترونات
(د) مجموع البروتونات والنيوترونات

46. ما اسم عناصر المجموعة الأولى؟

- (أ) الفلزات القلوية
(ب) الهالوجينات
(ج) الغازات النبيلة
(د) الفلزات الانتقالية

47. كيف يتغير تفاعل فلزات المجموعة الأولى مع الماء للأسفل؟

- (أ) يزداد التفاعل
(ب) يقل التفاعل
(ج) يبقى ثابتاً
(د) يتوقف التفاعل





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



48. ما اسم عناصر المجموعة السابعة؟

(ب) الهالوجينات

(أ) الفلزات القلوية

(د) الفلزات الانتقالية

(ج) الغازات النبيلة

49. ما الذي يتكون عندما ترتبط ذرات عنصرين أو أكثر معاً؟

(ب) المخلوط

(أ) العنصر

(د) الجزيء

(ج) المركب

50. ما اسم المركب المكون من الصوديوم والكلور؟

(ب) كلوريد الصوديوم

(أ) أكسيد الصوديوم

(د) هيدروكسيد الصوديوم

(ج) كبريتات الصوديوم

51. ما الصيغة الكيميائية للماء؟

(ب) H_2O

(أ) H_2O_2

(د) HO

(ج) HO_2

52. كم عدد ذرات الأكسجين في جزيء ثاني أكسيد الكربون؟

(ب) 2

(أ) 1

(د) 4

(ج) 3

53. ما الفرق الجوهري بين المركب والمخلوط؟

(ب) المخلوط مرتبط كيميائياً

(أ) المركب مرتبط كيميائياً

(د) للمخلوط خصائص جديدة

(ج) المركب يُفصل فيزيائياً





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



54. ماذا يسمى المخلوط الفلزي؟

(أ) المحلول

(ب) المعلق

(ج) السبيكة

(د) المستحلب

55. ماذا تسمى المادة التي تذوب في سائل؟

(أ) المذيب

(ب) المذاب

(ج) الراسب

(د) المستحلب

56. كيف ينتقل الضوء؟

(أ) في خطوط مستقيمة

(ب) في خطوط منحنية

(ج) في موجات دائرية

(د) عشوائياً

57. كيف نرى الأجسام غير المضيئة؟

(أ) تصدر ضوءاً

(ب) تعكس الضوء

(ج) تمتص الضوء

(د) تنكسر الضوء

58. متى يتكون الظل؟

(أ) عندما يمر الضوء

(ب) عندما ينكسر الضوء

(ج) عندما يمتص الجسم الضوء

(د) عندما يحجب الجسم الضوء

59. ما قانون انعكاس الضوء؟

(أ) زاوية السقوط < الانعكاس

(ب) زاوية السقوط > الانعكاس

(ج) زاوية السقوط = الانعكاس

(د) زاوية السقوط معكوسة





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



60. ما الخط المقام بزاوية قائمة على سطح المرآة؟

(ب) الشعاع المنعكس

(أ) الشعاع الساقط

(د) خط الانكسار

(ج) العمود المقام

61. ما اسم انحراف الشعاع عند انتقاله بين وسطين؟

(ب) الانكسار

(أ) الانعكاس

(د) الامتصاص

(ج) التشتت

62. ما اسم تحليل الضوء الأبيض لألوان الطيف؟

(ب) الانكسار

(أ) الانعكاس

(د) الامتصاص

(ج) التشتت

63. ما الألوان الأساسية للضوء؟

(ب) الأحمر، الأخضر، الأزرق

(أ) الأحمر، الأصفر، الأزرق

(د) الأصفر، الأخضر، الأزرق

(ج) الأحمر، الأصفر، الأخضر

64. ما المجموعة الغذائية التي تستخدم للطاقة؟

(ب) الكربوهيدرات

(أ) البروتينات

(د) الأملاح المعدنية

(ج) الفيتامينات

65. ما مرض نقص فيتامين سي؟

(ب) فقر الدم

(أ) الكساح

(د) السكري

(ج) الإسقربوط





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



66. ما الذي يزيد الإفراط فيه خطر أمراض القلب؟

- (أ) الألياف
(ب) الفيتامينات
(ج) الدهون
(د) البروتينات

67. ما العملية التي تنتقل فيها الجزيئات الصغيرة للدم؟

- (أ) الهضم
(ب) الامتصاص
(ج) الإخراج
(د) البلع

68. ما العضو الذي يفرز العصارة الصفراوية؟

- (أ) الكبد
(ب) البنكرياس
(ج) المعدة
(د) الأمعاء الدقيقة

69. أين يتم هضم البروتينات والنشا والدهون؟

- (أ) الفم فقط
(ب) المعدة فقط
(ج) الأمعاء الدقيقة
(د) الأمعاء الغليظة

70. ما اسم الأسنان الأمامية الحادة لقطع الطعام؟

- (أ) القواطع
(ب) الأنياب
(ج) الضواحك
(د) الأضراس

71. ما المادة الصلبة التي تغطي سطح السن؟

- (أ) العاج
(ب) المينا
(ج) اللب
(د) الملاط





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1. أي من التالي يعد تغيراً فيزيائياً؟

- (أ) احتراق الخشب
(ب) طهي البيض
(ج) تكسر الزجاج
(د) صدأ الحديد

2. ما ناتج احتراق المغنيسيوم في الهواء؟

- (أ) أكسيد المغنيسيوم
(ب) كبريتيد المغنيسيوم
(ج) كلوريد المغنيسيوم
(د) هيدروكسيد المغنيسيوم

3. أي من المواد التالية يتكون عند احتراق الفحم النباتي؟

- (أ) ثاني أكسيد الكربون
(ب) الماء
(ج) الأكسجين
(د) الهيدروجين

4. ما نوع التفاعل الذي يحدث عند احتراق الهيدروجين؟

- (أ) تفاعل امتصاص حراري
(ب) تفاعل طارد للحرارة
(ج) تفاعل تعادل
(د) تفاعل تبريد

5. أي مما يلي يعتبر تفاعل أكسدة؟

- (أ) ذوبان السكر في الماء
(ب) صدأ الحديد
(ج) تبخر الماء
(د) انصهار الشمع





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



6. ما الغاز المنطلق عند تفاعل الفلزات مع الأحماض؟

(ب) ثاني أكسيد الكربون

(أ) الأكسجين

(د) النيتروجين

(ج) الهيدروجين

7. ما ناتج تفاعل الكربونات مع الأحماض؟

(ب) ملح + هيدروجين

(أ) ملح + ماء + ثاني أكسيد الكربون

(د) ملح + نيتروجين

(ج) ماء + أكسجين

8. في التفاعل الكيميائي، ماذا يحدث للذرات؟

(ب) تُكتسب ذرات جديدة

(أ) تُفقد ذرات

(د) تتحول إلى طاقة

(ج) تعاد ترتيب الذرات لتكوين مركبات جديدة

9. ما المبدأ الذي ينص على أن الكتلة لا تفنى ولا تُستحدث؟

(ب) حفظ المادة

(أ) حفظ الطاقة

(د) حفظ الزخم

(ج) حفظ الشحنة

10. لماذا تظهر الكتلة وكأنها تنقص عند تفاعل الكربونات في قارورة مفتوحة؟

(ب) بسبب تحول المواد إلى غاز وانتشاره

(أ) بسبب امتصاص الحرارة

(د) بسبب تبخر الماء فقط

(ج) بسبب تكوين راسب

11. ما الذي اكتشفه لافوازييه من تجربة احتراق المغنيسيوم؟

(ب) أن المادة تتحد مع أكسجين الهواء

(أ) أن المغنيسيوم يتحول إلى غاز

(د) أن الهواء لا يدخل في التفاعل

(ج) أن المغنيسيوم لا يحترق





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



12. أي مما يلي يدل على حدوث تفاعل كيميائي؟

- (أ) تغير اللون
(ب) انبعاث غاز
(ج) تكون راسب
(د) جميع ما سبق

13. ما الظروف اللازمة لحدوث صدأ الحديد؟

- (أ) هواء جاف فقط
(ب) ماء فقط
(ج) هواء رطب
(د) هواء رطب وماء

14. ما الناتج عند تفاعل الخارصين مع حمض الكبريتيك؟

- (أ) كبريتات الخارصين + هيدروجين
(ب) كلوريد الخارصين + ماء
(ج) أكسيد الخارصين + ثاني أكسيد الكربون
(د) نترات الخارصين + أكسجين

15. ما هي السرعة؟

- (أ) المسافة المقطوعة في وحدة الزمن
(ب) الزمن المستغرق لقطع مسافة
(ج) القوة المؤثرة على الجسم
(د) تسارع الجسم

16. إذا قطعت سيارة 400 م في 20 ثانية، فما سرعتها المتوسطة؟

- (أ) 10 م/ث
(ب) 20 م/ث
(ج) 30 م/ث
(د) 40 م/ث

17. كيف تعمل أجهزة ضبط السرعة على الطرق؟

- (أ) تقيس الوزن
(ب) تقيس المسافة بين نقطتين والزمن
(ج) تقيس التسارع فقط
(د) تقيس الحجم





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



18. ما فائدة البوابات الضوئية في المختبر؟

(ب) لقياس الزمن المستغرق للحركة

(أ) لقياس الكتلة

(د) لقياس الضغط

(ج) لقياس درجة الحرارة

19. إذا تحرك جسم بسرعة 30 م/ث لمدة 25 دقيقة، فما المسافة؟

(ب) 50 كم

(أ) 45 كم

(د) 60 كم

(ج) 55 كم

20. إذا تحرك جسم بسرعة ثابتة، كيف يكون نمط صورته المتعددة؟

(ب) متقاربة

(أ) متباعدة

(د) عشوائية

(ج) متساوية المسافات

21. كيف يكون الرسم البياني للمسافة/الزمن للسرعة الثابتة؟

(ب) خط أفقي

(أ) خط مستقيم مائل للأعلى

(د) خط عمودي

(ج) خط منحنى

22. من الرسم البياني للمسافة/الزمن، كيف يمكن معرفة السرعة؟

(ب) من التقاطع الرأسي

(أ) من ميل الخط

(د) من طول الخط

(ج) من التقاطع الأفقي

23. ماذا يمثل الخط الأفقي في الرسم البياني للمسافة/الزمن؟

(ب) ثبات السرعة

(أ) زيادة السرعة

(د) تغير الاتجاه

(ج) توقف الجسم





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



24. ما الذي يسبب دوران الجسم حول محور؟

(ب) السرعة

(أ) الكتلة

(د) التسارع

(ج) القوة

25. على ماذا يعتمد عزم القوة؟

(ب) المسافة من المحور فقط

(أ) القوة فقط

(د) الكتلة فقط

(ج) القوة والمسافة من المحور

26. ما مبدأ عزم القوة (عند الاتزان)؟

(ب) القوة = الكتلة \times التسارع

(أ) عزم (مع العقارب) = عزم (عكسها)

(د) الضغط يتناسب عكسياً مع الحجم

(ج) الطاقة لا تفنى

27. ما تعريف عملية التمثيل الضوئي؟

(ب) صنع الغذاء باستخدام الطاقة الضوئية

(أ) عملية تنفس النبات

(د) عملية نمو الجذور

(ج) امتصاص الماء من التربة

28. ما الغاز الذي تنتجه النباتات خلال التمثيل الضوئي؟

(ب) النيتروجين

(أ) ثاني أكسيد الكربون

(د) الهيدروجين

(ج) الأكسجين

29. ما الصبغة الخضراء في الأوراق التي تمتص الضوء؟

(ب) الكلوروفيل

(أ) الكاروتين

(د) الفيكوبيلين

(ج) الزانثوفيل





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



30. ما اسم الثقب الصغير في الورقة لتبادل الغازات؟

(أ) الثغور

(ب) الشعيرات

(ج) القصيبات

(د) الخلايا الحارسة

31. ما هي الصيغة الكيميائية للجلوكوز؟

(أ) $C_6H_{12}O_6$

(ب) CO_2

(ج) H_2O

(د) O_2

32. ما إحدى وظائف الجذور؟

(أ) صنع الغذاء

(ب) امتصاص الماء والأملاح المعدنية

(ج) إنتاج الأكسجين

(د) القيام بعملية التنفس

33. ما هي الشعيرات الجذرية؟

(أ) خلايا تقوم بالتمثيل الضوئي

(ب) خلايا تزيد من مساحة الامتصاص

(ج) أوعية تنقل الغذاء

(د) خلايا تخزن الغذاء

34. أين توجد الأنسجة الوعائية الخشبية في الورقة؟

(أ) في العروق

(ب) في البشرة العلوية

(ج) في البشرة السفلية

(د) في النسيج الإسفنجي

35. ما العنصر الذي تحتاجه النباتات لتكوين الكلوروفيل؟

(أ) النيتروجين

(ب) الفوسفور

(ج) البوتاسيوم

(د) المغنيسيوم





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



36. ما الذي يحدث للنبات إذا نقص النيتروجين؟

(ب) لا يستطيع تكوين البروتينات

(أ) يصفر لون الأوراق

(د) جميع ما سبق

(ج) يتوقف عن النمو

37. أين يتبخر معظم الماء الذي تمتصه الجذور؟

(ب) من الجذور

(أ) من الساق

(د) من الأزهار

(ج) من الأوراق

38. أي مما يلي يمتص الطاقة من ضوء الشمس؟

(ب) الثغور

(أ) البلاستيدات الخضراء

(د) النسيج العمادي

(ج) البشرة

39. ما أصغر جزء في العنصر يحتفظ بخصائصه؟

(ب) الذرة

(أ) الجزيء

(د) الإلكترون

(ج) النواة

40. ما اسم مجموعة الذرات المرتبطة معاً؟

(ب) المركب

(أ) العنصر

(د) المخلوط

(ج) الجزيء

41. ما رمز عنصر الصوديوم؟

(ب) Na

(أ) S

(د) Ca

(ج) K





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



42. الجسم الموجود في النواة وليس له شحنة؟

(ب) الإلكترون

(أ) البروتون

(د) الأيون

(ج) النيوترون

43. ما اسم الصفوف الأفقية في الجدول الدوري؟

(ب) الدورات

(أ) المجموعات

(د) السلاسل

(ج) العائلات

44. أين توجد الفلزات في الجدول الدوري؟

(ب) في اليمين

(أ) في اليسار

(د) في الأسفل

(ج) في المنتصف

45. ما الذي يشير إليه العدد الذري؟

(ب) عدد الإلكترونات

(أ) عدد البروتونات

(د) مجموع البروتونات والنيوترونات

(ج) عدد النيوترونات

46. ما اسم عناصر المجموعة الأولى؟

(ب) الهالوجينات

(أ) الفلزات القلوية

(د) الفلزات الانتقالية

(ج) الغازات النبيلة

47. كيف يتغير تفاعل فلزات المجموعة الأولى مع الماء للأسفل؟

(ب) يقل التفاعل

(أ) يزداد التفاعل

(د) يتوقف التفاعل

(ج) يبقى ثابتاً





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



48. ما اسم عناصر المجموعة السابعة؟

(أ) الفلزات القلوية

(ب) الهالوجينات

(ج) الغازات النبيلة

(د) الفلزات الانتقالية

49. ما الذي يتكون عندما ترتبط ذرات عنصرين أو أكثر معاً؟

(أ) العنصر

(ب) المخلوط

(ج) المركب

(د) الجزيء

50. ما اسم المركب المكون من الصوديوم والكلور؟

(أ) أكسيد الصوديوم

(ب) كلوريد الصوديوم

(ج) كبريتات الصوديوم

(د) هيدروكسيد الصوديوم

51. ما الصيغة الكيميائية للماء؟

(أ) H_2O_2

(ب) H_2O

(ج) HO_2

(د) HO

52. كم عدد ذرات الأكسجين في جزيء ثاني أكسيد الكربون؟

(أ) 1

(ب) 2

(ج) 3

(د) 4

53. ما الفرق الجوهري بين المركب والمخلوط؟

(أ) المركب مرتبط كيميائياً

(ب) المخلوط مرتبط كيميائياً

(ج) المركب يُفصل فيزيائياً

(د) للمخلوط خصائص جديدة





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



54. ماذا يسمى المخلوط الفلزي؟

(أ) المحلول

(ب) المعلق

(ج) السبيكة

(د) المستحلب

55. ماذا تسمى المادة التي تذوب في سائل؟

(أ) المذيب

(ب) المذاب

(ج) الراسب

(د) المستحلب

56. كيف ينتقل الضوء؟

(أ) في خطوط مستقيمة

(ب) في خطوط منحنية

(ج) في موجات دائرية

(د) عشوائياً

57. كيف نرى الأجسام غير المضيئة؟

(أ) تصدر ضوءاً

(ب) تعكس الضوء

(ج) تمتص الضوء

(د) تنكسر الضوء

58. متى يتكون الظل؟

(أ) عندما يمر الضوء

(ب) عندما ينكسر الضوء

(ج) عندما يمتص الجسم الضوء

(د) عندما يحجب الجسم الضوء

59. ما قانون انعكاس الضوء؟

(أ) زاوية السقوط < الانعكاس

(ب) زاوية السقوط > الانعكاس

(ج) زاوية السقوط = الانعكاس

(د) زاوية السقوط معكوسة





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



60. ما الخط المقام بزاوية قائمة على سطح المرآة؟

(ب) الشعاع المنعكس

(أ) الشعاع الساقط

(د) خط الانكسار

(ج) العمود المقام

61. ما اسم انحراف الشعاع عند انتقاله بين وسطين؟

(ب) الانكسار

(أ) الانعكاس

(د) الامتصاص

(ج) التشتت

62. ما اسم تحليل الضوء الأبيض لألوان الطيف؟

(ب) الانكسار

(أ) الانعكاس

(د) الامتصاص

(ج) التشتت

63. ما الألوان الأساسية للضوء؟

(ب) الأحمر، الأخضر، الأزرق

(أ) الأحمر، الأصفر، الأزرق

(د) الأصفر، الأخضر، الأزرق

(ج) الأحمر، الأصفر، الأخضر

64. ما المجموعة الغذائية التي تستخدم للطاقة؟

(ب) الكربوهيدرات

(أ) البروتينات

(د) الأملاح المعدنية

(ج) الفيتامينات

65. ما مرض نقص فيتامين سي؟

(ب) فقر الدم

(أ) الكساح

(د) السكري

(ج) الإسقربوط





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الثامن

المادة
العلوم



66. ما الذي يزيد الإفراط فيه خطر أمراض القلب؟

(أ) الألياف

(ب) الفيتامينات

(ج) الدهون

(د) البروتينات

67. ما العملية التي تنتقل فيها الجزيئات الصغيرة للدم؟

(أ) الهضم

(ب) الامتصاص

(ج) الإخراج

(د) البلع

68. ما العضو الذي يفرز العصارة الصفراوية؟

(أ) الكبد

(ب) البنكرياس

(ج) المعدة

(د) الأمعاء الدقيقة

69. أين يتم هضم البروتينات والنشا والدهون؟

(أ) الفم فقط

(ب) المعدة فقط

(ج) الأمعاء الدقيقة

(د) الأمعاء الغليظة

70. ما اسم الأسنان الأمامية الحادة لقطع الطعام؟

(أ) القواطع

(ب) الأنياب

(ج) الضواحك

(د) الأضراس

71. ما المادة الصلبة التي تغطي سطح السن؟

(أ) العاج

(ب) المينا

(ج) اللب

(د) الملاط