



الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الخامس

المادة
العلوم



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1. عند تبخير الماء من محلول ملحي يتبقى:

ب. ملح

أ. ماء نقي

د. سائل آخر

ج. لا شيء

2. التكثيف هو تحول المادة من:

ب. سائل إلى غاز

أ. سائل إلى صلب

د. صلب إلى سائل

ج. غاز إلى سائل

3. المحلول هو:

ب) مخلوط متجانس من مذاب ومذيب

أ) مخلوط غير متجانس

د) مادة سائلة فقط

ج) مادة صلبة فقط

4. درجة غليان الماء النقي عند الضغط الجوي القياسي

هي:

ب. . 100°C

أ. 0°C

د. 373°C

ج. 32°C

5. الانصهار هو عملية تحول:

ب. سائل إلى صلب

أ. غاز إلى سائل

د. غاز إلى صلب

ج. صلب إلى سائل





6. في أي تدرج تكون درجة تجمد الماء 273؟

- أ. فهرنهايت
ب. سيلزيوس
ج. كلفن
د. لا شيء مما سبق

7. الغليان يختلف عن التبخر في أن:

- أ. يحدث عند أي درجة حرارة
ب. يحدث في كل أجزاء السائل
ج. يحدث فقط من سطح السائل
د. لا يحتاج حرارة

8. أي العوامل التالية لا يزيد من معدل التبخر؟

- أ) زيادة درجة الحرارة
ب) زيادة مساحة السطح المعرض للهواء
ج) زيادة حركة الهواء
د) انخفاض درجة الحرارة

9. كيف يساهم تبخر العرق في تبريد جسم الإنسان؟

- أ) يضيف حرارة إلى الجسم
ب) يمتص الطاقة الحرارية من سطح الجلد ليتبخر
ج) يزيد من رطوبة الجلد
د) يمنع حركة الهواء على الجلد

10. عندما يجف الطلاء الرطب، تختفي رائحته لأن:

- أ) الرائحة تتفاعل مع الهواء وتختفي
ب) السائل الذي يحمل الرائحة يتبخر بالكامل
ج) الصبغة الصلبة تلتصق بالسطح
د) جميع ما سبق

11. أي مما يلي يزيد من سرعة التبخر؟

- أ) انخفاض الحرارة
ب) ضيق مساحة السطح
ج) حركة الهواء
د) زيادة الرطوبة





12. ما هي العملية التي يتم فيها نقل حبوب اللقاح من الجزء الذكري إلى الجزء الأنثوي في الزهرة؟

(أ) الإخصاب.

(ب) التلقيح.

(ج) الإنبات.

(د) النمو.

13. أي جزء من الزهرة ينتج حبوب اللقاح؟

(أ) المبيض.

(ب) المتك.

(ج) الميسم.

(د) البتلات.

14. ما الخاصية التي تساعد الأزهار على جذب النحل؟

(أ) لونها الأخضر.

(ب) رائحتها الكريهة.

(ج) إفراز الرحيق.

(د) الساق الطويل.

15. كيف تنتشر بذور نبات المانجروف؟

(أ) بالرياح.

(ب) بالماء.

(ج) بالانفجار.

(د) الانتشار.

16. أين تحدث عملية الإخصاب في الزهرة؟

(أ) على الميسم.

(ب) على البتلات.

(ج) في المتك.

(د) داخل المبيض.

17. تتكون دورة حياة النبات من عدة مراحل. أي مرحلة تأتي مباشرة بعد "الإنبات"؟

(أ) التلقيح.

(ب) الإخصاب.

(ج) النمو.

(د) إنتاج البذور.



الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الخامس

المادة
العلوم



18. لماذا تنتج الأزهار التي تلقح بالرياح كمية كبيرة من حبوب اللقاح؟

(أ) لجذب الحشرات بشكل أفضل.

(ب) لجعل لون الزهرة أكثر إشراقاً.

(ج) لأن فرص وصول حبوب اللقاح إلى الميسم عشوائية.

(د) لزيادة حجم البذور.

19. ما هي الصفة التي تميز البذور التي تنتشر عن

طريق الرياح؟

(أ) أنسجة إسفنجية.

(ب) قشرة صلبة وسميكة.

(ج) أجنحة أو تراكيب شعرية.

(د) مذاق حلو.

20. تسمى الأجزاء الملونة والزاهية في الزهرة، والتي وظيفتها جذب الحشرات:

(أ) السبلات.

(ب) الأسدية.

(ج) البتللات.

(د) الكربة.

21. أي جزء من أجزاء الزهرة يقوم بإنتاج حبوب اللقاح؟

(أ) الميسم.

(ب) المتك.

(ج) المبيض.

(د) القلم.

22. تنتشر بذور جوز الهند عن طريق:

(أ) الحيوانات.

(ب) الرياح.

(ج) الانفجار.

(د) الماء.

23. ما هو السبب الذي يجعل بعض الأزهار ذات رائحة كريهة تشبه اللحم المتعفن؟

(أ) لحماية نفسها من الحيوانات.

(ب) لجذب الإنسان.

(ج) لجذب أنواع معينة من الحشرات مثل الذباب.

(د) لمساعدة النبات على النمو بشكل أسرع





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الخامس

المادة
العلوم



24. ما هي الوظيفة الأساسية للزهرة في النبات؟

- (أ) إعطاء رائحة جميلة.
(ب) إنتاج بذور جديدة.
(ج) حماية النبات من الحيوانات.
(د) مساعدة النبات على النمو بشكل أطول.

25. ماذا يحدث للزهرة بعد أن تذبل وتتساقط؟

- (أ) تصبح ساقاً جديدة.
(ب) تتحول إلى ثمرة تحتوي على بذور.
(ج) تختفي تماماً.
(د) ينمو لها ورقة جديدة.
26. لماذا من المهم أن تنتشر البذور بعيداً عن النبات الأم؟
(أ) لجعل شكل النبات الأم أكثر أناقة.
(ب) لتجنب التنافس على الموارد مثل الضوء والماء.
(ج) لمساعدة النبات الأم على إنتاج المزيد من الثمار.
(د) لجعل البذور أكبر وأقوى.

27. أي مما يلي ليس من طرق مساعدة الحيوانات في نشر البذور؟

- (أ) أكل الثمرة وإخراج البذور مع فضلاتها.
(ب) التصاق البذور بفرائها.
(ج) قيام الحيوان بتخزين البذور ونسيانها.
(د) قيام الحيوان بزرع البذور في إناء.

28. ما هي الصفة التي قد تكون موجودة في البذرة التي تنتشر عن طريق الرياح؟

- (أ) قشرة صلبة وسميكة.
(ب) شكل ثقيل ومستدير.
(ج) أجنحة أو زوائد تشبه الشعر.
(د) مذاق حلو.

29. أي من الظروف التالية لا تحتاجها البذرة لتبدأ بالنمو (الإنبات)؟

- (أ) الماء
(ب) الدفء
(ج) الضوء
(د) الهواء





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الخامس

المادة
العلوم



30. عندما تكتسب جزيئات السائل طاقة حرارية، فإنها:

- (أ) تتحرك بشكل أبطأ
(ب) تتقارب من بعضها البعض
(ج) تتحرك بشكل أسرع وتتباعد
(د) لا تتأثر حركتها

31. لماذا تبدأ الأوراق الجديدة في النمو فوق الأرض؟

- (أ) لتثبيت النبات
(ب) للحصول على الماء
(ج) للحصول على ضوء الشمس لعملية البناء الضوئي
(د) لحماية البذرة

32. لماذا تصغر البذرة بعد الإنبات؟

- (أ) لأنها تفرز مواد زائدة
(ب) لأنها تفقد الماء
(ج) لأنها تستخدم مخزون الغذاء الداخلي
(د) لأنها تتعرض للضوء

33. أي مما يلي ضروري لبدء عملية الإنبات؟

- أ. الضوء
ب. الهواء
ج. السماد
د. الأملاح

34. تحتوي ثمرة الأفوكادو على:

- أ. عدة بذور صغيرة
ب. بذور داخل غلاف
ج. بذرة واحدة كبيرة
د. لا تحتوي بذور

35. ينمو الجذر في اتجاه:

- أ. الأعلى
ب. الضوء
ج. الساق
د. الأسفل





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الخامس

المادة
العلوم



36. ما وظيفة مخزون الغذاء في البذرة؟

ب. تثبيت البذرة في التربة

أ. الحماية من الحشرات

د. امتصاص الماء

ج. توفير الطاقة للجنين

37. تجفيف الملابس هو مثال على:

ب) تبخر

أ) احتراق

د) تكاثف

ج) انصهار

38. لماذا نشعر بالبرودة بعد وضع الكحول على الجلد؟

ب) لأنه يتبخر ويأخذ حرارة من الجلد

أ) لأن الكحول بارد

د) لأنه يجمد الجلد

ج) لأنه سائل خفيف

39. درجة انصهار الثلج النقي عند الضغط الجوي

القياسي هي:

ب. 100°C

أ. 0°C

د. 373°C

ج. 32°C

40. عندما تنصهر مادة صلبة، فإن الطاقة الحرارية التي تمتصها تستخدم في:

ب) كسر الروابط بين الجزيئات وتحويلها لسائل

أ) زيادة درجة حرارة المادة

د) زيادة كتلة المادة

ج) زيادة حجم المادة

نلهمك لتبدع...





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الخامس

المادة
العلوم



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1. عند تبخير الماء من محلول ملحي يتبقى:

أ. ماء نقي

ب. ملح

ج. لا شيء

د. سائل آخر

2. التكتيف هو تحول المادة من:

أ. سائل إلى صلب

ب. سائل إلى غاز

ج. غاز إلى سائل

د. صلب إلى سائل

3. المحلول هو:

أ) مخلوط غير متجانس

ب) مخلوط متجانس من مذاب ومذيب

ج) مادة صلبة فقط

د) مادة سائلة فقط

4. درجة غليان الماء النقي عند الضغط الجوي القياسي

هي:

أ. 0°C

ب. 100°C

ج. 32°C

د. 373°C

5. الانصهار هو عملية تحول:

أ. غاز إلى سائل

ب. سائل إلى صلب

ج. صلب إلى سائل

د. غاز إلى صلب





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الخامس

المادة
العلوم



6. في أي تدرج تكون درجة تجمد الماء 273؟

أ. فهرنهايت

ب. سيلزيوس

ج. كلفن

د. لا شيء مما سبق

7. الغليان يختلف عن التبخر في أن:

أ. يحدث عند أي درجة حرارة

ب. يحدث في كل أجزاء السائل

ج. يحدث فقط من سطح السائل

د. لا يحتاج حرارة

8. أي العوامل التالية لا يزيد من معدل التبخر؟

أ) زيادة درجة الحرارة

ب) زيادة مساحة السطح المعرض للهواء

ج) زيادة حركة الهواء

د) انخفاض درجة الحرارة

9. كيف يساهم تبخر العرق في تبريد جسم الإنسان؟

أ) يضيف حرارة إلى الجسم

ب) يمتص الطاقة الحرارية من سطح الجلد ليتبخر

ج) يزيد من رطوبة الجلد

د) يمنع حركة الهواء على الجلد

10. عندما يجف الطلاء الرطب، تختفي رائحته لأن:

أ) الرائحة تتفاعل مع الهواء وتختفي

ب) السائل الذي يحمل الرائحة يتبخر بالكامل

ج) الصبغة الصلبة تلتصق بالسطح

د) جميع ما سبق

11. أي مما يلي يزيد من سرعة التبخر؟

أ) انخفاض الحرارة

ب) ضيق مساحة السطح

ج) حركة الهواء

د) زيادة الرطوبة





12. ما هي العملية التي يتم فيها نقل حبوب اللقاح من الجزء الذكري إلى الجزء الأنثوي في الزهرة؟

(ب) التلقيح.

(أ) الإخصاب.

(د) النمو.

(ج) الإنبات.

13. أي جزء من الزهرة ينتج حبوب اللقاح؟

(ب) المتك.

(أ) المبيض.

(د) البتلات.

(ج) الميسم.

14. ما الخاصية التي تساعد الأزهار على جذب النحل؟

(ب) رائحتها الكريهة

(أ) لونها الأخضر

(د) الساق الطويل

(ج) إفراز الرحيق

15. كيف تنتشر بذور نبات المانجروف؟

(ب) بالماء

(أ) بالرياح

(د) الانتشار

(ج) بالانفجار

16. أين تحدث عملية الإخصاب في الزهرة؟

(ب) على البتلات.

(أ) على الميسم.

(د) داخل المبيض.

(ج) في المتك.

17. تتكون دورة حياة النبات من عدة مراحل. أي مرحلة تأتي مباشرة بعد "الإنبات"؟

(ب) الإخصاب.

(أ) التلقيح.

(د) إنتاج البذور.

(ج) النمو.





18. لماذا تنتج الأزهار التي تلقح بالرياح كمية كبيرة من حبوب اللقاح؟

(أ) لجذب الحشرات بشكل أفضل.

(ب) لجعل لون الزهرة أكثر إشراقاً.

(ج) لأن فرص وصول حبوب اللقاح إلى الميسم عشوائية.

(د) لزيادة حجم البذور.

19. ما هي الصفة التي تميز البذور التي تنتشر عن

طريق الرياح؟

(أ) أنسجة إسفنجية.

(ب) قشرة صلبة وسميكة.

(ج) أجنحة أو تراكيب شعرية.

(د) مذاق حلو.

20. تسمى الأجزاء الملونة والزاهية في الزهرة، والتي وظيفتها جذب الحشرات:

(أ) السبلات.

(ب) الأسدية.

(ج) البتللات.

(د) الكربة.

21. أي جزء من أجزاء الزهرة يقوم بإنتاج حبوب اللقاح؟

(أ) الميسم.

(ب) المتك.

(ج) المبيض.

(د) القلم.

22. تنتشر بذور جوز الهند عن طريق:

(أ) الحيوانات.

(ب) الرياح.

(ج) الانفجار.

(د) الماء.

23. ما هو السبب الذي يجعل بعض الأزهار ذات رائحة كريهة تشبه اللحم المتعفن؟

(أ) لحماية نفسها من الحيوانات.

(ب) لجذب الإنسان.

(ج) لجذب أنواع معينة من الحشرات مثل الذباب.

(د) لمساعدة النبات على النمو بشكل أسرع





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الخامس

المادة
العلوم



منهاج
عماني

24. ما هي الوظيفة الأساسية للزهرة في النبات؟

- (أ) إعطاء رائحة جميلة.
(ب) إنتاج بذور جديدة.
(ج) حماية النبات من الحيوانات.
(د) مساعدة النبات على النمو بشكل أطول.

25. ماذا يحدث للزهرة بعد أن تذبل وتتساقط؟

- (أ) تصبح ساقاً جديدة.
(ب) تتحول إلى ثمرة تحتوي على بذور.
(ج) تختفي تماماً.
(د) ينمو لها ورقة جديدة.

26. لماذا من المهم أن تنتشر البذور بعيداً عن النبات الأم؟

- (أ) لجعل شكل النبات الأم أكثر أناقة.
(ب) لتجنب التنافس على الموارد مثل الضوء والماء.
(ج) لمساعدة النبات الأم على إنتاج المزيد من الثمار.
(د) لجعل البذور أكبر وأقوى.

27. أي مما يلي ليس من طرق مساعدة الحيوانات في نشر البذور؟

- (أ) أكل الثمرة وإخراج البذور مع فضلاتها.
(ب) التصاق البذور بفرائها.
(ج) قيام الحيوان بتخزين البذور ونسيانها.
(د) قيام الحيوان بزرع البذور في إناء.

28. ما هي الصفة التي قد تكون موجودة في البذرة التي تنتشر عن طريق الرياح؟

- (أ) قشرة صلبة وسميكة.
(ب) شكل ثقيل ومستدير.
(ج) أجنحة أو زوائد تشبه الشعر.
(د) مذاق حلو.

29. أي من الظروف التالية لا تحتاجها البذرة لتبدأ بالنمو (الإنبات)؟

- (أ) الماء
(ب) الدفء
(ج) الضوء
(د) الهواء





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الخامس

المادة
العلوم



30. عندما تكتسب جزيئات السائل طاقة حرارية، فإنها:

- (أ) تتحرك بشكل أبطأ
(ب) تتقارب من بعضها البعض
(ج) تتحرك بشكل أسرع وتتباعدا
(د) لا تتأثر حركتها

31. لماذا تبدأ الأوراق الجديدة في النمو فوق الأرض؟

- (أ) لتثبيت النبات
(ب) للحصول على الماء
(ج) للحصول على ضوء الشمس لعملية البناء الضوئي
(د) لحماية البذرة

32. لماذا تصغر البذرة بعد الإنبات؟

- (أ) لأنها تفرز مواد زائدة
(ب) لأنها تفقد الماء
(ج) لأنها تستخدم مخزون الغذاء الداخلي
(د) لأنها تتعرض للضوء

33. أي مما يلي ضروري لبدء عملية الإنبات؟

- أ. الضوء
ب. الهواء
ج. السماد
د. الأملاح

34. تحتوي ثمرة الأفوكادو على:

- أ. عدة بذور صغيرة
ب. بذور داخل غلاف
ج. بذرة واحدة كبيرة
د. لا تحتوي بذور

35. ينمو الجذر في اتجاه:

- أ. الأعلى
ب. الضوء
ج. الساق
د. الأسفل





الفصل الدراسي
الأول

نموذج 1

امتحان نهائي

الصف
الخامس

المادة
العلوم



36. ما وظيفة مخزون الغذاء في البذرة؟

ب. تثبيت البذرة في التربة

أ. الحماية من الحشرات

د. امتصاص الماء

ج. توفير الطاقة للجنين

37. تجفيف الملابس هو مثال على:

ب) تبخر

أ) احتراق

د) تكاثف

ج) انصهار

38. لماذا نشعر بالبرودة بعد وضع الكحول على الجلد؟

ب) لأنه يتبخر ويأخذ حرارة من الجلد

أ) لأن الكحول بارد

د) لأنه يجمد الجلد

ج) لأنه سائل خفيف

39. درجة انصهار الثلج النقي عند الضغط الجوي

القياسي هي:

ب. . 100°C

أ. 0°C

د. 373°C

ج. 32°C

40. عندما تنصهر مادة صلبة، فإن الطاقة الحرارية التي تمتصها تستخدم في:

ب) كسر الروابط بين الجزيئات وتحويلها لسائل

أ) زيادة درجة حرارة المادة

د) زيادة كتلة المادة

ج) زيادة حجم المادة

نلهمك لتبدع ...!

