منصة يَلو
التعليمية

# تجميعات يَلو

## للأحياء
## وعلم البيئة

2026

- أشمل وأدق التجميعات في التحصيلي
- مرتب ومصنف حسب الأهمية والسنوات
- مشروح بالكامل من أفضل المعلمين

+966 55 260 7852

yellowqt_sa

# مقدمة ودلالات التجميع

## • بسم الله الرحمن الرحيم

نقدم لكم هذا الكتاب الذي يشمل جميع تجميعات التحصيلي منقحة ومدققة ومُرتبة بحسب مواضيع وأفكار التأسيس ومصنفة بحسب تكرار الأسئلة في السنوات الأخيرة، والذي يُغنيك عن جميع التجميعات الأخرى بفضل الله.

### دلالة سنة السؤال

تدل على سنة آخر اختبار تحصيلي ورد/تكرر فيها هذا السؤال.

| 1 | نص السؤال | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2025 تجميعات يَلو ★★★ | أ | الخيار الأول | ب | الخيار الثاني |
| | ج | الخيار الثالث | د | الخيار الرابع |

(وضعنا على عدد من الأسئلة في مكان سنة السؤال «--» ويدل هذا على عدم تحديد سنة ورود السؤال بدقة)

**ولكل درس يوجد هناك قسمان...**

### القسم الأول

(يحتوي القسم الأول على أسئلة الـ 3 نجوم مرتبة بحسب مواضيع وأفكار الدرس، وأسئلة الصور والجداول في الأحياء ).

#### أسئلة الـ 3 نجوم ★★★

هي الأسئلة التي وردت في آخر خمسة سنوات في التحصيلي (من 2021 حتى 2025)، مثال:

| 1 | نص السؤال | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2025 تجميعات يَلو ★★★ | أ | الخيار الأول | ب | الخيار الثاني |
| | ج | الخيار الثالث | د | الخيار الرابع |

### القسم الثاني

(يحتوي القسم الثاني على أسئلة النجمتين، مرتبة بحسب مواضيع وأفكار الدرس).

#### أسئلة النجمتين ★★

هي الأسئلة التي وردت قبل سنة 2021 ، والأسئلة التي لم يُحدد بدقة سنة ورودها، مثال:

| 1 | نص السؤال | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2020 تجميعات يَلو ★★ | أ | الخيار الأول | ب | الخيار الثاني |
| | ج | الخيار الثالث | د | الخيار الرابع |

جميع أسئلة التجميعات هي أسئلة تجميعات حقيقية وقد تتكرر في أي اختبار تحصيلي لذا ننصح بمذاكرة كلا القسمين وعدم الاكتفاء بمذاكرة القسم الأول، حتى تضمن المئوية بمشيئة الله.

## • طريقة المذاكرة

يتم مذاكرة القسم الأول بعد الانتهاء من تأسيس الدرس مباشرةً، ويتم مذاكرة القسم الثاني بعد الانتهاء من المادة كمراجعة بالتوازي مع مذاكرتك لتأسيس مادة أخرى (ولا تشاهد شرح التجميع إلا للأسئلة التي تستوقفك).

## • تنويه

تم بذل مجهود كبير لإخراج هذا الكتاب بشكل يليق بطلابنا الأعزاء، لذا نرجو تقدير جهودنا ومُراقبة الله أولًا، حيثُ أننا **لا نحلل ولا نسمح** بنشر الكتاب أو أجزاء منه أو مذاكرته دون لغير المشتركين.

# فهرس تجميعات الأحياء

اضغط على العنوان للانتقال للدرس، واضغط على العنوان من داخل الدرس للانتقال للفهرس


| أحياء 1 | رقم الصفحة |
|---|---|
| 1. دراسة الحياة | 5 |
| 2. تنظيم تنوع الحياة | 10 |
| 3. البكتيريا والفيروسات | 14 |
| 4. الطلائعيات | 22 |
| 5. الفطريات | 28 |
| 6. مدخل إلى الحيوانات | 32 |
| 7. الديدان والرخويات | 38 |
| 8. المفصليات | 44 |

| أحياء 2 | رقم الصفحة |
|---|---|
| 9. شوكيات الجلد واللافقاريات الحبلية | 51 |
| 10. طائفة الأسماك | 55 |
| 11. البرمائيات | 60 |
| 12. الزواحف | 63 |
| 13. الطيور | 66 |
| 14. الثدييات | 68 |
| 15. أسئلة المقارنات بين الفقاريات | 73 |
| 16. النباتات اللاوعائية والوعائية | 77 |
| 17. خلايا وأنسجة النباتات | 80 |
| 18. الهرمونات واستجابة النبات | 83 |
| 19. النباتات الزهرية وتكاثرها | 87 |

| أحياء 3 | رقم الصفحة |
|---|---|
| 20. الجهاز الهيكلي | 92 |
| 21. الجهاز العضلي | 96 |
| 22. الجهاز العصبي | 100 |
| 23. تنظيم الجهاز العصبي | 104 |
| 24. الجهاز الدوراني | 107 |
| 25. الجهازان التنفسي والإخراجي | 113 |
| 26. الجهاز الهضمي | 116 |
| 27. التغذية | 120 |
| 28. جهاز الغدد الصم | 125 |
| 29. جهاز التكاثر في الإنسان | 131 |
| 30. مراحل نمو الجنين | 135 |
| 31. الجهاز المناعي | 137 |

| أحياء 4 | رقم الصفحة |
|---|---|
| 32. التراكيب الخلوية | 141 |
| 33. كيمياء الخلية | 149 |
| 34. الطاقة الخلوية | 152 |
| 35. البناء الضوئي والتنفس الخلوي | 155 |
| 36. التكاثر الخلوي | 160 |
| 37. الانقسام المنصف | 167 |
| 38. الوراثة المندلية | 170 |
| 39. الوراثة المعقدة والبشرية | 175 |
| 40. المادة الوراثية | 184 |

| علم البيئة | رقم الصفحة |
|---|---|
| 41. المخلوقات الحية وعلاقاتها المتبادلة | 192 |
| 42. انتقال الطاقة في النظام البيئي | 197 |
| 43. تدوير المواد | 203 |
| 44. المجتمعات والمناطق الحيوية | 206 |
| 45. الأنظمة البيئية المائية | 209 |
| 46. علم بيئة الجماعات الحيوية | 211 |
| 47. التنوع الحيوي والمحافظة عليه | 216 |
| 48. سلوك الحيوان | 222 |

منصة يَلو
التعليمية

# تجميعات أحياء 1

**تذكر دائماً** أن البداية قد تكون تحديًا، لكنها خطوة جوهرية.
كل ساعة تقضيها في المذاكرة الآن تمهّد لك طريقًا أكثر سلاسة فيما بعد وتبني لك أساسًا قويًا. ثق بأن جهودك تؤتي ثمارها.

**تنبيه:** تم بذل مجهود كبير لإخراج الملف بشكل يليق بطلابنا الأعزاء، لذا نرجو تقدير جهودنا ومُراقبة الله أولًا، حيثُ أننا **لا نحلل ولا نسمح** بنشر الملف أو أجزاء منه أو مذاكرته دون شرائه، ويحق للمنصة اتخاذ الاجراءات القانونية اللازمة إذا اتضح خلاف ذلك كون الملفات محمية بنظام الملكية الفكرية السعودية.
(علمًا أنه **لا مانع** من مشاركة صورة سؤال للاستفسار والسؤال عنه أو شرحه وما شابه)

شارك إنجازك بصورة ومنشننا

yellowqt_sa
+966 55 260 7852

# دراسة الحياة

## القسم الأول

### علم الأحياء وأعماله

**1** — 2024 — تجميعات يلو

قام باحث أحياء بدراسة الهندسة الزراعية لبعض النباتات وإمكانية مقاومتها للحشرات والأمراض، فإن هذا الباحث يعمل على...

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | البحث في الأمراض | ب | حماية البيئة |
| ج | تحسين الزراعة | د | دراسة الأنواع |

**2** — 2021 — تجميعات يلو

أول من كتب وصفاً للحصبة والجدري هو العالم:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ابن سينا | ب | ابن البيطار |
| ج | أبو بكر الرازي | د | تشارلز درو |

### خصائص الحياة

**3** — 2025 — تجميعات يلو

أي الحالات الاتية تحدث للإنسان وتعد مثالًا للوصول إلى الاتزان الداخلي؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | زيادة كتلة الجسم ليصبح بالغا | ب | إنتاج نسل قادر على التزاوج |
| ج | إحداث ردة فعل نتيجة مثير ما | د | إفراز العرق لخفض درجة حرارة الجسم |

**4** — 2025 — تجميعات يلو

انخفاض مفاجئ في درجة حرارة الهواء جعلك تشعر بقشعريرة، أي العبارات التالية صحيح؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | انخفاض الحرارة مثير والقشعريرة استجابة | ب | انخفاض الحرارة استجابة والقشعريرة مثير |
| ج | انخفاض الحرارة مثير والقشعريرة مثير | د | انخفاض الحرارة استجابة والقشعريرة استجابة |

**5** — 2024 — تجميعات يلو

تنظيم الظروف الداخلية للفرد من أجل الحفاظ على حياته يطلق عليه:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الاتزان الداخلي | ب | النمو |
| ج | التكيف | د | التأقلم |

### الطريقة العلمية

**6** — 2025 — تجميع يلو

في رحلة علمية لإحدى المستنقعات المائية شاهد الطلاب أنواعا من الضفادع وأخذوا صوراً مختلفة لها هذه الطريقة العلمية تسمى :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | الاستنتاج | ب | الفرضية | ج | الملاحظة | د | النظرية |

**7** — 2025 — تجميعات يلو

عندما تقوم بدراسة حقل ولفت انتباهك نبات غريب، أي الخطوات العلمية التالية تقوم بها أولاً للقيام بالبحث العلمي:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الاستنتاج | ب | الملاحظة |
| ج | فرض فرضية | د | التجربة |

**8** — 2024 — تجميع يلو

قام عالم بمراقبة أسد لمعرفة سلوكه عند اصطياده الفريسة، ما الذي يمثل ما قام به العالم؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ملاحظة | ب | تجربة | ج | فرضية | د | استنتاج |

**9** — 2025 — تجميعات يلو

عندما يقوم باحث بدراسة وقراءة حول موضوع معين، ثم يعرض نتائجه على علماء آخرين ليقوموا بتجربتها، ويتم قبول صحتها في الوسط العلمي من خلال الدلائل والبراهين، الطريقة التي استعملها العالم تسمى ؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | نظرية | ب | فرضية |
| ج | استقصاء | د | تجربة |

ملاحظة: لو وردت مراجعة الاقران تكون أصح

**10** — 2025 — تجميعات يلو

عند دراسة أثر إضافة الغذاء على تكاثر طيور النورس، قُسمت عينة الدراسة إلى مجموعتين: الأولى تُركت تحصل على غذائها كالمعتاد، والثانية أعطيت مزيدًا من الغذاء، أي العبارات التالية ينطبق على هذه التجربة ؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | المجموعة الأولى تجريبية والثانية ضابطة | ب | المجموعة الأولى ضابطة والثانية تجريبية |
| ج | الغذاء المضاف متغير تابع وطريقة التكاثر متغير مستقل | د | المجموعة الأولى تعرضت لمتغير مستقل يراد اختباره |

**11** — مبكر 2025 — تجميعات يلو

لدينا نبتتين، النبتة الأولى يضاف عليها الماء مرة في الأسبوع، والثانية يضاف عليها الماء ثلاث مرات في الأسبوع. يعتبر الماء في هذه التجربة :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | متغير مستقل | ب | معايرة |
| ج | متغير تابع | د | ضابط |

**12** — مبكر 2024 — تجميعات يلو

في تجربة إطعام حيوان كمية غذاء إضافية لرؤية مدى تأثيرها على التفكير، ما هو العامل المستقل في التجربة؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | نوع الغذاء الإضافي | ب | كمية الغذاء الإضافي |
| ج | القدرة على التفكير | د | الفترة الزمنية |

**13** — 2024 — تجميعات يلو

"تفسير ظاهرة طبيعية بناءً على مشاهدات واستقصاءات مع مرور الزمن" ، هذا النص يعبر عن...

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | النظرية | ب | الفرضية |
| ج | الاستنتاج | د | القانون العلمي |

**14** — 2024 — تجميعات يلو

كيف يستطيع الباحث الوصول الى المعلومة في وقت قصير؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الفرضية | ب | الرسوم البيانية |
| ج | النظرية | د | تحليل الوحدات |

**15** — 2024 — تجميع يلو

يسمى تفسير ظاهرة مدعومة بالأدلة والتجارب

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | فرضية | ب | ملاحظة | ج | نظرية | د | استقصاء |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ج | ج | د | أ | أ | ج | ب | أ |

| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ج | ب | أ | ب | أ | ب | ج |

16 | 2024 | تجميعات يلو
كيف يمكن لعالم التأكد من صحة نتائج تجربة ما:
أ استخدام النظام المتري | ب الاستنتاج
ج مراجعة الأقران | د تكوين فرضية جديدة

17 | 2024 | تجميع يلو
يتم التأكد من صحة الفرضية من عدمها عن طريق:
أ التصميم | ب التجربة | ج التحليل | د الاستنتاج

18 | 2023 | تجميعات يلو
جملة المادة لا تفنى ولا تستحدث تمثل :
أ التجربة | ب القانون العلمي
ج الفرضية | د النظرية

19 | 2023 | تجميعات يلو
تتكيف النباتات الصحراوية مع قلة الماء، بتحور أوراقها إلى ما يلي ماعدا...
أ وجود ثغور في تجاويف | ب التفاف الأوراق
ج زيادة مساحة سطح الورقة | د قلة عدد الثغور

20 | 2023 | تجميعات يلو
عند دراسة أثر الضوء على إنتاج الثمار مع ثبات درجة الحرارة وكمية الماء فإن العامل .....
أ المستقل هو إنتاج ثمار | ب التابع هو كمية الماء
ج المستقل هو الضوء | د التابع هو درجة الحرارة

21 | 2023 | تجميعات يلو
في تجربة ما على نباتين (أ) و (ب)، تم تغطية النبات (أ) بكيس اسود، وترك الآخر دون تغطية، وتوفرت نفس الظروف للنباتين ، وبعد عدة أيام ضعف نمو النبات (أ)، ونما بشكل جيد (ب)، أيّ من العبارات الآتية يمثل المتغير المستقل؟
أ التربة والماء | ب الفترة الزمنية
ج ضوء الشمس | د تغير نمو النبات

22 | 2021 | تجميعات يلو
ما هو الترتيب الصحيح الذي ينتج عنه مخلوق حي:
أ أعضاء، أجهزة، أنسجة، خلايا
ب خلايا، أنسجة، أجهزة، أعضاء
ج أنسجة، أعضاء، خلايا، أجهزة
د خلايا، أنسجة، أعضاء، أجهزة

23 | 2021 | تجميع يلو
أجرى أحد العلماء دراسة علمية على حيوان الباندا، أي الوحدات التالية يمكن أن يستخدمها لوصف البيانات الكمية؟
أ الكيلوجرام | ب اللتر | ج المول | د البوصة

24 | 2021 | تجميع يلو
سبب فقدان الماء في حالة الطقس العادي:
أ العرق | ب البول | ج التجربة | د الرياضة

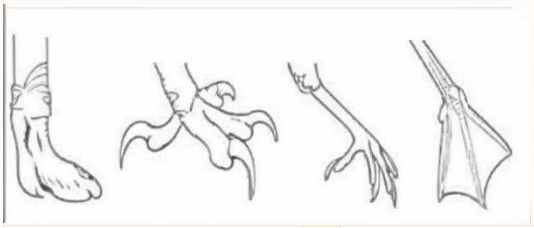
## ◈ أسئلة الصور والجداول ◈

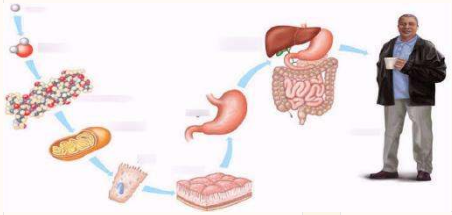
25 | 2025 | تجميعات يلو
نبات في غابة مطيرة له القدرة على طرد الماء إلى الخارج. تعد هذه الصفه:

أ تكيف | ب استجابة لمثير
ج الحاجة إلى الطاقة | د النمو والتطور

26 | 2024 | تجميعات يلو
ما هو المتغير المستقل في الصورة؟

أ نوعية التربة | ب كمية الماء
ج نمو النبات | د كمية الضوء الساقط

27 | 2024 | تجميعات يلو
اختلاف اشكال الارجل التالية ، يمثل :

أ التنافس | ب النمو
ج التكيف | د الاستجابة

28 | 2020 | تجميعات يلو
معلم يشرح لطلابه خصائص المخلوقات الحية، ما هي الخاصية التي يمثلها الشكل التالي؟

أ إظهار التنظيم | ب الاتزان الداخلي
ج التكيف | د التكاثر

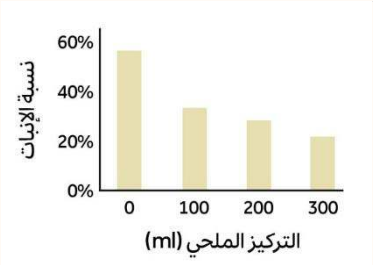
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ج | ب | ب | ج | ج | ج | د |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |
| أ | ب | أ | ب | ج | أ | |

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

29

2020

يوضح الشكل التالي تأثير التركيزات الملحية على إنبات البذور في فترة زمنية معينة، فإن المتغير التابع في هذه التجربة هو:

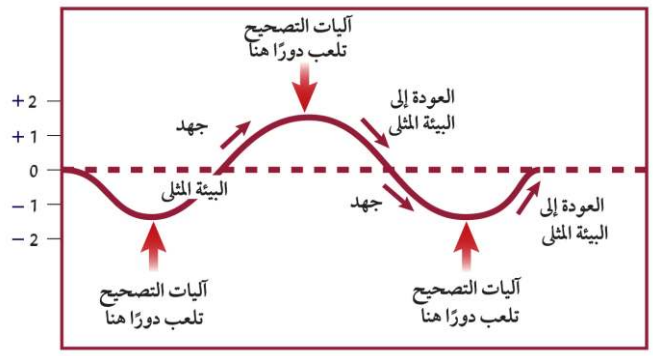



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| تجميعات يَلو ★★★ | أ | التركيز الملحي | ب | الفترة الزمنية |
| | ج | نوع البذرة | د | إنبات البذور |

30

--

ما خاصية الحياة التي تشكل عنوانًا مناسبًا لهذا المنحنى

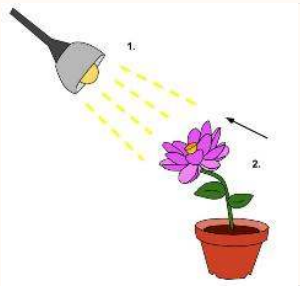



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| تجميعات يَلو ★★★ | أ | الاتزان الداخلي | ب | التعضي |
| | ج | النمو | د | التكاثر |

31

--

المتغير المستقل في الصورة :




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| تجميع يَلو ★★★ | أ | الجاذبية | ب | الرطوبة | ج | الإضاءة | د | الحرارة |

| 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|
| د | أ | ج |

# القسم الثاني

## علم الأحياء وأعماله

**32** 2020
من هو مؤلف كتاب "المغني" في الأدوية المفردة:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ابن سينا | ب | ابن البيطار |
| ج | الرازي | د | الكندي |

**33** --
أي التالي لا يُعد من أدوار باحثي الأحياء:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | حماية البيئة | ب | البحث في الأمراض |
| ج | دراسة المجرات | د | دراسة الأنواع |

**34** --
علم يعنى بدراسة أنواع الحياة وتاريخها وكل ما كان حيًا يومًا ما:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الفيزياء | ب | الأحياء |
| ج | علم الأرض | د | الكيمياء |

**35** --
اليد الاصطناعية تُعد مثالاً على...

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | تحسين الزراعة | ب | تطوير التقنيات |
| ج | حماية البيئة | د | البحث في الأمراض |

**36** --
أي مما يلي يُعد نشاطاً قد يقوم به عالم الأحياء؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | يصف سلوك الخفاش البني | ب | يصمم سيارة |
| ج | يحدد سبب زلزال | د | يعلم الناس طريقة الزراعة |

## خصائص الحياة

**37** --
التكيف الذي يساعد الجسم على التحكم بحرارته هو:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | إفراز العرق | ب | الاستجابة |
| ج | النمو | د | إفراز الهرمونات |

**38** --
أي التالي يصف قابلية المخلوق الحي لتحمل الظروف المحيطة به؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | الاستجابة | ب | الإحساس | ج | التكيف | د | المثير |

**39** --
أي مما يلي يسبب ردة فعل المخلوق الحي:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | المثير | ب | النمو | ج | التكيف | د | الاستجابة |

**40** --
أي مما يلي يُعد مثالاً على الاتزان الداخلي؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | حل المشاكل | ب | التعرق لموازنة الحرارة |
| ج | تحليل الغذاء | د | تجنب السيارات في الطريق |

**41** --
ردة فعل المخلوق الحي:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | المثير | ب | النمو | ج | التكيف | د | الاستجابة |

**42** --
إذا تعرض الحيوان في بيئة غير بيئته لحرارة كبيرة خارج مدى قدرته ولمدة طويلة فإنه يعمل على:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | التنظيم | ب | التكيف |
| ج | الاتزان الداخلي | د | الاستجابة للمثيرات |

**43** --
تحمل الدب القطبي لدرجات الحرارة المنخفضة يُعد مثالًا على؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الإتزان الداخلي | ب | التكاثر |
| ج | التكيف | د | النمو |

**44** --
أي التالي يصف التكيّف؟

| | |
|---|---|
| أ | تغيّر في الشكل مع تقدم العمر |
| ب | تغيّر مؤقت في السلوك استجابةً لمؤثر |
| ج | خصائص موروثة استجابةً لعوامل بيئية |
| د | تغيّر في الحجم يحدث مع تقدم العمر |

**45** --
الشعر الأبيض للدب القطبي يُعد مثالاً على:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | التكيف | ب | الاستجابة | ج | النمو | د | المثير |

## الطريقة العلمية

**46** 2020
افترض أحد المعلومات (أنه كلما زادت شدة الضوء للنباتات زاد معدل عملية البناء الضوئي) الطريقة العلمية لاختبار ذلك هي جمع معلومات تحت ظروف منضبطة تسمى:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | التجربة | ب | الملاحظة | ج | الاستنتاج | د | الاستقصاء |

**47** 2020
أي خطوات الطريقة العلمية التالية يكون أولاً؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الفرضية | ب | الاستنتاج |
| ج | طرح السؤال | د | التجربة |

**48** 2020
أي طرائق العلم التالية تمثل قيام العالم بدراسة ظاهرة معينة

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | النظرية | ب | الفرضية | ج | التجربة | د | الملاحظة |

**49** 2020
لاحظ عالم سلوك غريب لحيوان الفقمة ولدراسة هذا السلوك يجب على العالم أن:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | يجمع معلومات أكثر | ب | استخدام النظام المتري |
| ج | يجمع معلومات أقل | د | مراجعة الأقران |

**50** 2020
قام باحث بمراقبة الخفاش، وبعد تفكير طويل استنتج أن الخفاش من الثدييات، فإن هذا العمل الذي قام به يسمى....

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ملاحظة | ب | تحليلًا | ج | استنتاجًا | د | فرضية |

| 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ب | ج | ب | ب | أ | أ | ج | أ | ب | د |

| 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ب | ج | ج | أ | أ | ج | ج | أ | ج |

51 | 2020

لدينا نبتتين إذا قمنا بوضع سماد يحتوي على النيتروجين للنبتة الأولى، وسماد لا يحتوي على النيتروجين للنبتة الثانية، فأي من الآتي صحيح:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | السماد متغير تابع | ب | الضوء متغير تابع |
| ج | الضوء متغير مستقل | د | نمو النبات متغير تابع |

52 | --

بعد أن لاحظ العالم نمو النبات في الضوء وجمع المعلومات حولها فالخطوة التالية هي:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | صياغة الفرضية | ب | إجراء التجربة |
| ج | الاستنتاج | د | اختبار الفرضية |

53 | --

اعتقد فلمنج أن البنسيليوم يفرز مادة تقتل البكتيريا، فهذا يُعد:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ملاحظة | ب | فرضية | ج | استنتاج | د | قانون |

54 | --

عندما تشاهد حيوان لأول مرة ويشد انتباهك وتقوم بتدوين بعض المعلومات عنه، فإن هذه العملية تسمى:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | الاستنتاج | ب | التجربة | ج | الفرضية | د | الملاحظة |

55 | --

الخطوة التي تبدأ بها الدراسة العلمية هي:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | الفرضية | ب | الملاحظة | ج | الاستنتاج | د | التجربة |

56 | --

ورقة الأجوبة التي بين يديك من خصائصها الكمية:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | لونها | ب | رائحتها | ج | مقاسها | د | ملمسها |

57 | --

أي الكميات التالية نوعية:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | الحجم | ب | الكتلة | ج | الطول | د | اللون |

58 | --

أي مما يلي يصف جملة (طول الضفدع 4 سنتمرات)؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | بيانات كمية | ب | مجموعة ضابطة |
| ج | استنتاج | د | بيانات وصفية |

59 | --

أي من الآتي يعد سؤال غير علمي؟

| | |
|---|---|
| أ | لماذا يطفو الثلج في الماء؟ |
| ب | من أفضل العلماء؟ |
| ج | كيف تتواصل قردة الشمبانزي؟ |
| د | لماذا ترتفع درجة الحرارة في المحيط؟ |

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| د | أ | ب | د | ب | ج | د | أ | ب |

# تنظيم تنوع الحياة

## القسم الأول

### الاسم العلمي

**1** مبكر 2025 — تجميعات يَلو
ما الاسم العلمي الصحيح للبرتقال

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | *Cirtus Sinensis* | ب | *cirtus sinensis* |
| ج | *Cirtus sinensis* | د | *cirtus Sinensis* |

**2** 2025 — تجميعات يَلو
اذا كان الاسم الشائع لطائر هو القُبرة، فما الاسم العلمي له؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | *Alauda arvensis* | ب | *alauda Arvensis* |
| ج | *Alauda Arvensis* | د | *alauda arvensis* |

**3** 2021 — تجميعات يَلو
التسمية الثنائية تعطي كل مخلوق حي اسم علمي مكون من جزأين هما ...

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الجنس والنوع | ب | الفصيلة والرتبة |
| ج | المملكة والشعبة | د | الجنس والطائفة |

**4** 2021 — تجميعات يَلو
التسمية العلمية الصحيحة لأشيرشياكولاي...

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | *Escherichia coli* | ب | *ESCHERICHIA COLI* |
| ج | *escherichia coli* | د | *Escherichia Coli* |

**5** 2024 — تجميعات يَلو
الاسم العلمي للقط المنزلي هو ...

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | *Felis catus* | ب | *felis Catus* |
| ج | *Felis Catus* | د | *felis catus* |

### مستويات وأنظمة التصنيف

**6** 2025 — تجميع يَلو
أكبر مستويات التصنيف التالية:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | مملكة | ب | طائفة | ج | جنس | د | نوع |

**7** 2025 — تجميعات يَلو
أي التصنيفات التالية أكبر؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | فوق مملكة | ب | مملكة |
| ج | شعبة | د | طائفة |

**8** 2025 — تجميع يَلو
التصنيف الذي يأتي بعد الشعبة؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | رتبة | ب | فصيلة | ج | طائفة | د | مملكة |

**9** 2025 — تجميعات يَلو
عندما تنظم مستويات التصنيف الثمانية من الأكبر إلى الأصغر، فإن المصنف الذي يمثل المستوى الثالث هو:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الطائفة | ب | الشعبة |
| ج | فوق مملكة | د | المملكة |

**10** 2025 — تجميع يَلو
المصطلح الذي يُستخدم بدلاً عن الشعبة في تصنيف النباتات والبكتيريا؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | الرتبة | ب | القسم | ج | النوع | د | الطائفة |

**11** 2023 — تجميعات يَلو
المستويات التصنيفية مرتبةً من الأكبر إلى الأصغر:

| | |
|---|---|
| أ | فوق مملكة- مملكة- شعبة- طائفة- رتبة- فصيلة- نوع- جنس |
| ب | فوق مملكة- مملكة- شعبة- طائفة- رتبة- فصيلة- جنس- نوع |
| ج | فوق مملكة- مملكة- طائفة- شعبة- فصيلة- رتبة- جنس- نوع |
| د | فوق مملكة- رتبة- فصيلة- شعبة- طائفة - جنس- نوع |

**12** 2025 — تجميعات يَلو
المستويات التصنيفية مرتبةً من الأكبر إلى الأصغر:

| | |
|---|---|
| أ | مملكة- شعبة- طائفة- رتبة- فصيلة- نوع- جنس |
| ب | مملكة- شعبة- طائفة- رتبة- فصيلة- جنس- نوع |
| ج | مملكة- طائفة- شعبة- فصيلة- رتبة- جنس- نوع |
| د | رتبة- فصيلة- شعبة- طائفة - جنس- نوع |

**13** 2024 — تجميع يَلو
في الهرم التصنيفي يتماثل الثعلب والبقرة في :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | النوع | ب | الرتبة | ج | الفصيلة | د | الطائفة |

**14** 2024 — تجميعات يَلو
يحدث التزاوج في الحيوانات بين أفراد ..

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | العائلة الواحدة | ب | النوع الواحد |
| ج | الفصيلة نفسها | د | الرتبة |

**15** 2023 — تجميع يَلو
أي مستويات التصنيف الآتية تضم اكبر تنوع للافراد

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | الشعبة | ب | الفصيلة | ج | الرتبة | د | الطائفة |

**16** 2024 — تجميع يَلو
اختلفت خصوبة البغال لانها ليست من نفس ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | الطائفة | ب | الشعبة | ج | الرتبة | د | النوع |

### التصنيف الحديث وخصائص الممالك الست

**17** مبكر 2025 — تجميعات يَلو
مخلوقات حقيقية النوى عديدة الخلايا غير ذاتية التغذية:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | النباتات | ب | البكتيريا |
| ج | البدائيات | د | الحيوانات |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ج | أ | أ | أ | أ | أ | أ | ج | ب |

| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ب | ب | ب | د | ب | أ | د | د |

**18** كم عدد ممالك بدائية النواة؟
2025
تجميع يَلو

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 1 | ب | 2 | ج | 3 | د | 4 |

**19** كم عدد الممالك حقيقية النواة؟
2023
تجميع يَلو

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 1 | ب | 2 | ج | 3 | د | 4 |

**20** ما المادة التي يتركب منها الجدار الخلوي في النباتات؟
2025
تجميعات يَلو

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | البروتين | ب | الدهون |
| ج | السليلوز | د | الأحماض النووية |

**21** أيٌ من الممالك التالية لا تُصنف مخلوقاتها ضمن ذاتية التغذي؟
2021
تجميعات يَلو

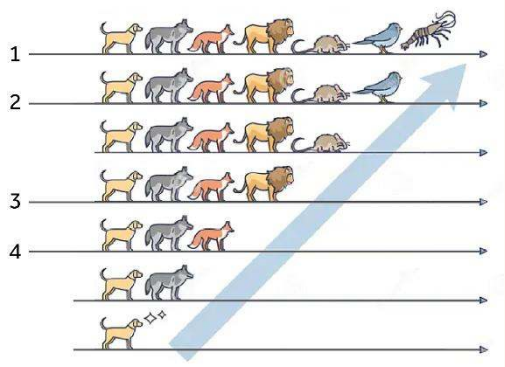
| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الطلائعيات | ب | الفطريات |
| ج | البكتيريا | د | البدائيات |

**22** إذا رأيت جدارًا خلويًا في خلية فإنها خلية:
2023
تجميع يَلو

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | قط | ب | برتقال | ج | فار | د | أسد |

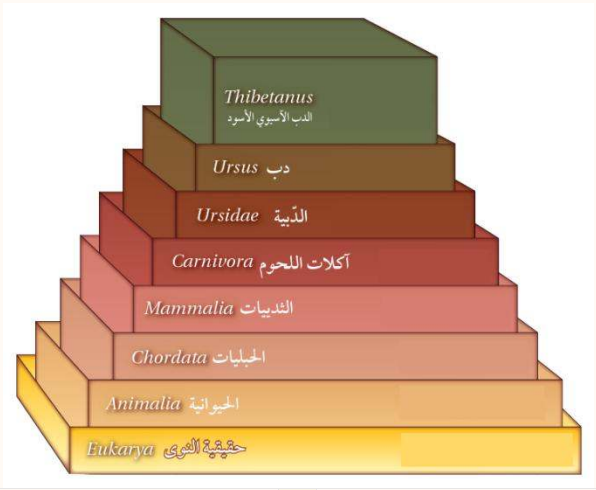
## ◈ أسئلة الصور والجداول ◈

**23** في الشكل التالي للمستويات التصنيفية، أي الأرقام يشير إلى المستوى الذي يتكون من أجناس متشابهة
2024
تجميعات يَلو




| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | 1 | ب | 4 |
| ج | 2 | د | 3 |

**24** إلى أي مرتبة تصنيفية تنتمي الدببة؟
--
تجميعات يَلو




| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | طائفة | ب | شعبة |
| ج | نوع | د | فصيلة |

| المملكة | الحيوانية | الحيوانية | الحيوانية |
|---|---|---|---|
| الشعبة | الحبليات | الحبليات | الحبليات |
| الطائفة | الثدييات | الثدييات | الثدييات |
| الرتبة | الحيتان | آكلة لحوم | آكلة لحوم |
| الفصيلة | الحوتية | القطية | الكلبية |
| الجنس | Balaenopetra | Felis | Canis |
| النوع | B.musculus | F.cactus | C.latran |
| الاسم الشائع | الحوت الأزرق | القط المنزلي | الثعلب |

**25** في الجدول أعلاه، عند أي مستوى انفصل القط عن الثعلب؟
2021
تجميع يَلو

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | الفصيلة | ب | النوع | ج | الرتبة | د | الجنس |

**26** في الجدول أعلاه، أي الحيوانات التالية أبعد عن بقية المجموعة تصنيفًا؟
--
تجميعات يَلو

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الذئب | ب | القط المنزلي |
| ج | الثعلب | د | الحوت الأزرق |

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ب | د | ج | ب | ب | ب | د | أ | د |

# القسم الثاني

## الاسم العلمي

27 | 2020 | تجميعات يَلو
في المراجع العلمية يكتب الاسم العلمي لنبات الذرة Zea mays هذا الاسم يتكون من:
أ الجنس والنوع | ب الفصيلة والنوع
ج الجنس والفصيلة | د الفصيلة والجنس

28 | -- | تجميعات يَلو
التسمية الصحيحة للبكتيريا؟
أ الحرف الأول من اسم الجنس كابتل والباقي كابتل | ب الحرف الأول من اسم الجنس سمول والباقي سمول
ج الحرف الأول من اسم الجنس كابتل والباقي سمول | د الحرف الأول من اسم الجنس سمول والباقي كابتل

## مستويات وأنظمة التصنيف

29 | -- | تجميعات يَلو
علم الأحياء الذي يهتم بدراسة المخلوقات الحية وتسميتها وتصنيفها؟
أ علم السلالات | ب علم الأنظمة
ج علم البيئة | د علم التصنيف

30 | 2020 | تجميعات يَلو
صنف لينيوس المخلوقات الحية بناءً على ...
أ الصفات المشتركة والتكاثر
ب الشكل الخارجي والسلوك
ج الحجم والتركيب الداخلي
د العلاقات الوراثية

31 | -- | تجميعات يَلو
قسم لمجموعة من المخلوقات الحية مثل الشعبة أو الجنس أو النوع:
أ المصنف | ب المتغير التابع
ج المتغير المستقل | د النظرية

32 | -- | تجميعات يَلو
أيٌ من المخلوقات الآتية تصنيفه الأساسي تحت مسمى قسم ؟
أ عشب البحر العملاق | ب هلام البحر (قنديل البحر)
ج الانسان | د الفول

33 | -- | تجميع يَلو
إذا وجدت أن هناك مخلوقين حيين ينتميان لنفس الشعبة هذا يعني أنهما يجب أن ينتميان تصنيفيا لنفس:
أ الرتبة | ب المملكة | ج الفصيلة | د الطائفة

34 | -- | تجميعات يَلو
كم مملكة يستخدمها العلماء في تصنيف المخلوقات الحية:
أ ثلاثة ممالك | ب أربعة ممالك
ج خمسة ممالك | د ستة ممالك

35 | -- | تجميع يَلو
في التصنيف الحديث للمخلوقات الحية، عدد فوق الممالك هو :
أ 3 | ب 4 | ج 5 | د 6

36 | -- | تجميعات يَلو
أيٌ من المخلوقات الآتية تصنيفه الأساسي تحت مسمى قسم ؟
أ عشب البحر العملاق | ب هلام البحر
ج الانسان | د شجرة البلوط

37 | -- | تجميع يَلو
مجموعة من المخلوقات الحية قادرة على التزاوج فيما بينها وإنتاج نسل خصب:
أ الجنس | ب النوع | ج الفصيلة | د الرتبة

38 | 2020 | تجميعات يَلو
أي المصنفات التالية تضم مملكة واحدة أو أكثر؟
أ الجنس | ب الشعبة
ج الفصيلة | د فوق المملكة

39 | -- | تجميع يَلو
مجموعة من المخلوقات الحية المتشابهة في الشكل والتركيب:
أ النوع | ب القطيع | ج الفصيلة | د الجنس

## التصنيف الحديث وخصائص الممالك الست

40 | -- | تجميعات يَلو
نظام التصنيف الحديث يُقسم المخلوقات الحية إلى ست...
أ طوائف | ب شعب
ج ممالك | د فوق ممالك

41 | -- | تجميعات يَلو
تشترك الفطريات والنباتات في كونها:
أ ذاتية التغذي | ب غير ذاتية التغذي
ج حقيقية النوى | د بدائية النوى

42 | -- | تجميعات يَلو
تصنف المخلوقات الحية إلى فوق ممالك بناءً على:
أ نوع الخلية والتركيب
ب نوع الخلية والتركيب والتغذية
ج عدد الخلايا
د جميع ما سبق

43 | -- | تجميع يَلو
أي التالي جميعه عديد الخلايا؟
أ فطريات | ب بكتيريا | ج نباتات | د طلائعيات

| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ج | د | ب | أ | د | ب | د | أ |

| 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| د | ب | د | أ | ج | ج | أ | ج |

44 --
التركيب الذي يختلف في الفطريات عن النباتات هو:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | تركيب السيتوبلازم | ب | تركيب جدار الخلية |
| ج | الهياكل الخارجية | د | الغشاء البلازمي |

45 --
الصفة العامة للحيوانات هي أنها:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ذاتية التغذي | ب | متعددة الخلايا |
| ج | محللات | د | بدائية النوى |

46 --
تصنف البكتيريا ضمن:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الفطريات | ب | الأوليات |
| ج | بدائية النوى | د | الفصيلة |

47 --
أي المخلوقات الآتية يصنف ضمن مملكة البدائيات؟

| | |
|---|---|
| أ | حيوان له عمود فقري |
| ب | نبات له نسيج وعائي |
| ج | مخلوق لا يملك ببتيدوجلايكان |
| د | طلائعيات لها سوط |

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

| 44 | 45 | 46 | 47 |
|---|---|---|---|
| ب | ب | ج | ج |

# البكتيريا والفيروسات

## القسم الأول

### أنواع وتركيب البدائيات

**1** | 2025
عند فحص مياه الصرف الصحي، أي نوع من البدائيات يوجد بها ؟
تجميعات يَلو
أ البدائيات المحبة للحرارة
ب البدائيات المنتجة للميثان
ج البدائيات المحبة للحموضة
د البدائيات المحبة للملوحة

**2** | مبكر 2025
أي الآتي يتبع نفس فوق المملكة
تجميعات يَلو
أ بكتيريا كاذبة - بكتيريا السل - بدائيات منتجة للميثان
ب بكتيريا السل - بدائيات منتجة للميثان – بكتيريا كروية
ج بكتيريا كاذبة - بكتيريا السل – بكتيريا التيفوئيد
د بكتيريا السل - بدائيات محبة للملوحة – بكتيريا اللايم

**3** | 2023
أي الخصائص التالية ينطبق على البكتيريا المولدة للميثان؟
تجميعات يَلو
أ تستخدم في معالجة مياه الصرف الصحي
ب تتنفس بوجود الاكسجين
ج النواة محاطة بغشاء نووي
د تقوم بعملية البناء الضوئي

**4** | 2023
عند وصف المضاد الحيوي المناسب لأي مرض بكتيري فإن الطبيب يحتاج إلى معرفة تركيب ..
تجميعات يَلو
أ المحفظة ب الأسواط
ج الجدار الخلوي د المادة الوراثية

**5** | 2025
ما الذي لا يمكن رؤيته في البكتيريا تحت المجهر؟
تجميعات يَلو
أ السيتوبلازم ب الغشاء النووي
ج الحمض النووي د السوط

**6** | 2021
اصيب رجل بمرض بكتيري، ما الذي يجب فحصه لوصف الدواء ؟
تجميعات يَلو
أ الرايبوسومات ب اجسام جولجي
ج الجدار الخلوي د العضيات

**7** | 2024
يتم تبادل المادة الوراثية في بدائيات النواة من خلال:
تجميعات يَلو
أ المحفظة ب الهديبات
ج الغشاء البلازمي د الكروموسومات

**8** | 2024
تركيب خلوي يحمي البكتيريا من أثر المضادات الحيوية:
تجميعات يَلو
أ البلازميد ب الأسواط
ج الغشاء البلازمي د المحفظة

### أنواع البكتيريا حسب صبغة جرام

**9** | 2023
ماذا يوجد في جدار البكتيريا؟
تجميعات يَلو
أ السيليلوز ب الببتيدوجلايكان
ج الكايتين د الدهون

### خصائص البكتيريا

**10** | 2023
افترض ان خلية بكتيرية من نوع سالمونيلا سقطت على غذاء مكشوف وكانت الظروف مناسبة لنموها , كم عدد الخلايا البكتيرية الناتجة بعد ساعتين اذا كانت تتكاثر كل 20 دقيقة ؟
(ورد في 2024 بدون ذكر أنها تتكاثر كل 20 دقيقة)
تجميعات يَلو
أ 16 ب 32
ج 64 د 128

**11** | 2024
كم عدد الخلايا الناتجة بعد ساعة من انقسام خلية بكتيرية تحت ظروف بيئية مثالية (أو معيارية)؟
تجميع يَلو
أ 16 ب 8 ج 32 د 64

**12** | 2022
أيٌ من الآتي تستخدمه البكتيريا في الظروف القاسية؟
تجميعات يَلو
أ الهديبات ب الأبواغ الداخلية
ج الجدار الخلوي د المحفظة

**13** | 2025
أي من الآتي يعد عملية جنسية ؟
تجميع يَلو
أ الاقتران ب الانشطار ج التبرعم د التجدد

**14** | 2021
خلية بكتيرية قادرة على البقاء فترة طويلة في الظروف الصعبة :
تجميعات يَلو
أ البوغ الداخلي ب المخصب
ج الفجوة المنقبضة د التكيف

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ب | ج | أ | ج | ب | ج | ب |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| د | ب | ج | ب | ب | أ | أ |

15 | 2021 | تجميعات يَلو
عندما تتغذى البكتيريا غير ذاتية التغذي على المركبات العضوية فإن ذلك يسمى بـ :
أ الترمم | ب التمثيل الضوئي
ج التمثيل الكيميائي | د التطفل

16 | 2021 | تجميعات يَلو
طريقة تكاثرية تتيح للبكتيريا تبادل المادة الوراثية؟
أ التحوصل | ب الاقتران
ج التبرعم | د الإنقسام الثنائي

17 | 2021 | تجميعات يَلو
عندما تتغذى البكتيريا ذاتيا وتستخدم مركبات عضوية فإن هذا يسمى ؟
أ تطفل | ب تمثيل كيميائي
ج تمثيل ضوئي | د ترمم

18 | 2021 | تجميعات يَلو
تغذية البكتيريا الخضراء المزرقة ...
أ غير ذاتية | ب تغذية كيميائية
ج تغذية ضوئية | د مترممة

19 | 2025 | تجميعات يَلو
تستخدم البكتيريا في صناعة:
أ معاجين الاسنان | ب الاجبان
ج الخبز | د الصابون

20 | 2025 | تجميعات يَلو
من الفوائد التي يحصـــل عليه نبات الفول من البكتيريا التي تنمو على جذوره:
أ زيادة امتصاص الماء | ب تثبيت التربة
ج الحصول على الاملاح | د الحصول على النيتروجين

21 | 2021 | تجميعات يَلو
رجل وجد أشيرشيا كولاي في بئر مزرعة، فإن ذلك يعود إلى:
أ مياه الصرف الصحي | ب أمطار حمضية
ج مخلفات طبية | د مواد بتروكيميائية

22 | 2021 | تجميعات يَلو
نوع البكتيريا التي يجب مراعاتها للحفاظ على سلامة الجسم:
أ الفلورا الطبيعية | ب الكوليرا
ج البريون | د السالمونيلا

## أمراض بكتيرية

23 | 2025 | تجميعات يَلو
الســل الرئوي هو مرض يصــيب الرئتين ويقلل فعالية تبادل الغازات بين الهواء والدم ويكون بسبب ..
أ البكتيريا | ب البدائيات
ج الطلائعيات | د الفطريات

24 | 2025 | تجميع يَلو
من أمراض الجهاز العصبي :
أ مرض لايم | ب السفلس | ج الجمرة الخبيثة | د التيتانوس

25 | 2024 | تجميعات يَلو
من الامراض التي تسببها البكتيريا ؟
أ الملاريا | ب الجدري المائي
ج تسوس الاسنان | د السرطان

26 | 2021 | تجميعات يَلو
إذا تولدت بكتيريا مقاومة للمضاد الحيوي قد يكون بسبب؟
أ تأخر علاج الحالة المرضية
ب الإفراط في تناول المضادات الحيوية
ج استخدام مضادات حيوية مقاومة للفيروسات
د معالجة الجسم بالاتزان الغذائي

27 | 2025 | تجميعات يَلو
مرض بكتيري ينتقل عبر الجنس
أ السيلان | ب القوباء التناسلية
ج الايدز | د التيتانوس

28 | 2024 | تجميع يَلو
مرض التيتانوس يصيب أي جهاز؟
أ العصبي | ب الهضمي | ج التنفسي | د التناسلي

## الفيروسات وتركيبها وتكاثرها

29 | 2021 | تجميع يَلو
أي المخلوقات التالية لا يملك خصائص المخلوق الحي؟
أ البكتيريا | ب الفطريات | ج النباتات | د الفيروسات

30 | 2025 | تجميع يَلو
ورقة نبات خضراء تظهر عليها نقاط صفراء، ما الذي أصاب الورقة؟
أ فيروس | ب بكتيريا | ج فطريات | د طحالب

31 | 2024 | تجميعات يَلو
أي مما يلي مثال على الفيروسات التي تتكاثر بالدورة الاندماجية، وهو فيروس ينتقل من خلال الفم، وأعراض الإصابة بهذا الفيروس تشبه التقرحات (البثور) الناتجة عن الإصابة بالبرد على الشفتين
أ القوباء | ب السل الرئوي
ج النكاف | د الرشح

32 | 2021 | تجميعات يَلو
تبدأ عملية تكاثر الفيروس بـــ؟
أ دخول خلية العائل | ب انقسام متساوي
ج التحكم بالخلية من الخارج | د انقسام منصف

| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ب | ب | ج | ب | د | أ | أ | أ |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| د | ج | ب | أ | أ | د | أ | أ | أ |

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

33 | 2022 | تجميعات يَلو ★★★
أي مما يلي ليس من خصائص الفيروسات؟
أ النمو في بيئة صناعية
ب تتكاثر داخل النبات
ج تتكاثر داخل الحيوان
د تتكون من مادة وراثية وغلاف بروتيني

34 | 2021 | تجميعات يَلو ★★★
تصنف الفيروسات حسب:
أ الحجم — ب نوع الحمض النووي
ج المرض الذي تسببه — د تركيب الغلاف البروتيني

35 | 2021 | تجميعات يَلو ★★★
أيٌ من التالي يمكن أن يصيب الخلايا العصبية في الدماغ؟
أ فيروس القوباء — ب الأيدز
ج البريون — د فيروس الأنفلونزا

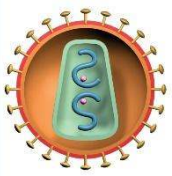
36 | 2022 | تجميعات يَلو ★★★
ماذا يمكن للمزارع عمله لكي يحمي النبات من الفيروسات بأقل تكلفة؟
أ دواء يمنع الالتصاق
ب سماد صناعي
ج تغيير الغلاف حول الفيروس
د سياج حماية

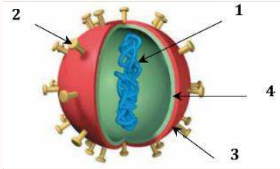
## الأمراض الفيروسية

37 | 2025 | تجميع يَلو ★★★
أي الفيروسات التالية مادته الوراثية عبارة عن RNA ؟
أ القوباء — ب الايدز — ج جدري — د إنفلونزا

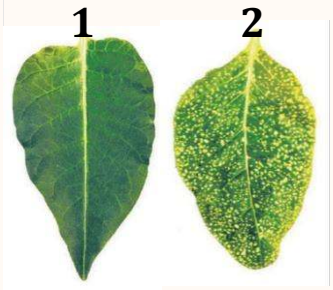
38 | 2024 | تجميعات يَلو ★★★
طُلب من أحد الطلاب إجراء دراسة عن المخلوق المسبب لمرض الجدري، أي المواضيع العلمية التالية يساعده على إجراء دراسته؟
أ الأمراض الفيروسية — ب الأمراض البكتيرية
ج الحشرات الناقلة للأمراض — د الديدان الطفيلية

## ◈ أسئلة الصور والجداول ◈

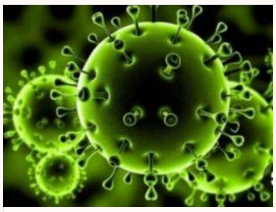
39 | 2025 | تجميعات يَلو ★★★
الشكل لفيروس ارتجاعي يُسبب مرض...

أ الجدري — ب الإيدز
ج الأنفلونزا — د الرشح

40 | 2025 | تجميعات يَلو ★★★
في الشكل التالي، أي الأرقام يشير إلى مكان المادة الوراثية؟


أ 1 — ب 2
ج 3 — د 4

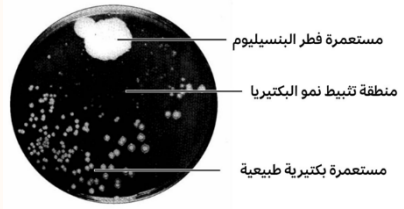
41 | 2025 | تجميعات يَلو ★★★
في الشكل التالي الصورة رقم (1) تمثل ورقة نبات طبيعية، والصورة رقم (2) تمثل ورقة نبات مصابة بالتبرقش، أي الخيارات التالية يُصنف هذا المرض؟


أ طلائعيات — ب فيروسات
ج بكتيريا — د فطريات

42 | 2025 | تجميعات يَلو ★★★
الشكل يُمثل فيروس ..

أ غُدي — ب الأنفلونزا
ج بكتيروفاج — د نباتي

43 | 2025 | تجميعات يَلو ★★★
الشكل يمثل تبادل المادة الوراثية في البكتيريا، يُعد هذا التكاثر من نوع ..

أ اقتران لا جنسي — ب اقتران جنسي
ج تبرعم لا جنسي — د تبرعم جنسي

44 | 2025 | تجميعات يَلو ★★★
الشكل يمثل تجربة العالم فلمنج حيث اكتشف فيها..


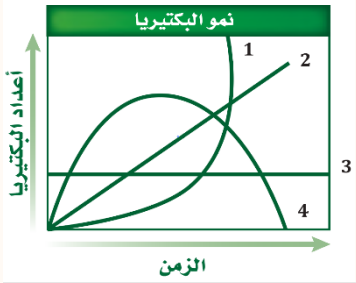
أ صناعة الاجبان — ب صناعة الخبز
ج صناعة الدواء — د صناعة الغذاء

| 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | ب | ج | أ | ب | أ |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
| ب | أ | ب | ب | أ | ج |

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

45 | --

في الشكل المقابل، أي منحنى أصدق تمثيلًا لمعدل نمو البكتيريا في الظروف المثلى؟




تجميعات يَلو ★★★

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | المنحنى 1 | ب | المنحنى 2 |
| ج | المنحنى 3 | د | المنحنى 4 |

46 | --

أي منحنى أصــدق تمثيلاً لمعدل نمو البكتيريا تعرضــت لمضــاد حيوي فعال؟

تجميعات يَلو ★★★

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | المنحنى 1 | ب | المنحنى 2 |
| ج | المنحنى 3 | د | المنحنى 4 |

47 | --

في الصورة المقابلة، ما هو الوصف الصحيح للبكتيريا المبينة؟

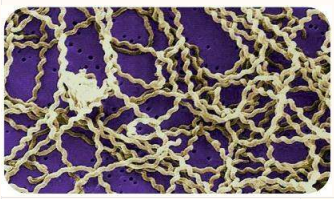



تجميعات يَلو ★★★

| | |
|---|---|
| أ | 1 كروية، 2 عصوية، 3 لولبية |
| ب | 1 عصوية، 2 كروية، 3 لولبية |
| ج | 1 عصوية، 2 لولبية، 3 كروية |
| د | 1 لولبية، 2 كروية، 3 عصوية |

48 | --

الشكل الحلزوني يمثل:

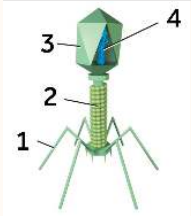


تجميعات يَلو ★★★

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | السبيروجيرا | ب | الثريبونيميا |
| ج | السالمونيلا | د | ايكوبكتيريالم |

49 | 2021

أي أجزاء الشكل المجاور يمثل محفظة الفيروس

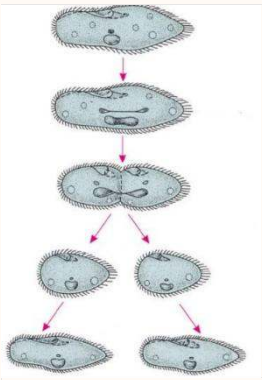



تجميعات يَلو ★★★

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | 1 | ب | 2 |
| ج | 3 | د | 4 |

50 | 2025

الصوره توضح طريقة تكاثر مخلوق وحيد خلية ما هي هذه الطريقة ؟



تجميعات يَلو ★★★

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الانشطار الثنائي | ب | الاقتران |
| ج | التجدد | د | التبرعم |

51 | 2020

في الجدول أدناه، أي الخيارات التالية صحيحة:

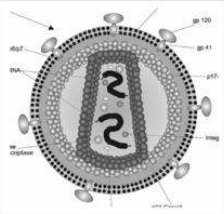
| الرقم | المملكة | نوع الخلايا | تركيب الجدار |
|---|---|---|---|
| 1 | البدائيات | حقيقية النوى | ببتيدوجلايكان |
| 2 | البكتيريا | بدائية النوى | ببتيدوجلايكان |
| 3 | الطلائعيات | بدائية النوى | سليلوز |
| 4 | الفطريات | بدائية النوى | كايتين |

تجميعات يَلو ★★★

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | 1 | ب | 2 |
| ج | 3 | د | 4 |

52 | 2021

بناءً على الشكل يمكن وصفه بأنه:



تجميعات يَلو ★★★

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ينتقل عن طريق التنفس | ب | فيروس الأبقار |
| ج | بكتيريا بدائية | د | فيروس ارتجاعي |

| 45 | 46 | 47 | 48 |
|---|---|---|---|
| أ | د | ب | ب |
| 49 | 50 | 51 | 52 |
| ج | أ | ب | د |

# القسم الثاني

## أنواع وتركيب البدائيات

**53** 2020
اكتشـفت بكتيريا قرب أحد الينابيع درجة الحرارة فيه أكثر من 80C، فمن المتوقع أن تكون البكتيريا ...
تجميع يَلو
أ البدائية | ب الحقيقية | ج العقدية | د السيانية

**54** 2020
أي المخلوقات التالية بعضها يتنفس باستخدام ثاني أكسيد الكربون؟
تجميع يَلو
أ البدائيات | ب الانسان | ج الفأر | د الأسماك

**55** --
تتشابه البدائيات والبكتيريا في كونها :
تجميعات يَلو
أ منتجة للميثان
ب جدارها يتركب من ببتيدوجلايكان
ج غير ذاتية التغذية
د نواتها ليس لها غشاء نووي

**56** --
بكتيريا بدائية تعيش في القناة الهضمية للإنسان والحيوان تدعى:
تجميعات يَلو
أ المنتجة لغاز الميثان | ب المحبة للحرارة
ج المحبة للملوحة | د المحبة للحموضة

**57** --
عند أخذ عينة من مياه الصرف الصحي ، ما نوع الغاز الذي وجد فيه؟
تجميع يَلو
أ الايثيلين | ب النيتروجين | ج الهيدروجين | د الميثان

**58** --
أين توجد البكتيريا البدائية ؟
تجميع يَلو
أ مياه الصرف الصحي | ب التربة | ج الماء العذب | د على النباتات

**59** --
عالم يستكشف في مستنقع حار فوجد كائنات حية، فما هي:
تجميعات يَلو
أ فطريات | ب بدائيات
ج حزازيات | د طلائعي شبيه بالنباتات

**60** --
أي المخلوقات التالية لا ينتمي إلى فوق مملكة البدائيات؟
تجميعات يَلو
أ البكتيريا الخضراء المزرقة | ب البكتيريا المنتجة للميثان
ج المحبة للملوحة | د المحبة للحرارة والحموضة

**61** --
قطع صغيرة من DNA لها تركيب حلقي؟
تجميعات يَلو
أ الهديبات | ب البلازميد
ج المحفظة | د الجدار الخلوي

**62** --
اللون الدال على وجود طبقة ببتيدوجلايكان سـميكة في جدار الخلية بعد صبغها بصبغة جرام هو اللون:
تجميع يَلو
أ الزهري | ب البنفسجي | ج الأصفر | د البرتقالي

**63** 2020
عند فحص خلية بكتيرية بالمجهر فمن المتوقع أن يكون فيها ..
تجميعات يَلو
أ ميتوكندريا | ب بلاستيدة خضراء
ج غشاء نواة | د سوط

**64** --
أين يوجد DNA في المخلوقات الحية بدائية النواة؟
تجميعات يَلو
أ النواة | ب السيتوبلازم
ج الرايبوسومات | د الليسوسومات

**65** --
بعض البكتيريا البدائية تستخدم الأسواط لـ .....
تجميعات يَلو
أ الالتصاق بالسطوح | ب الحماية من الجفاف
ج التغذية | د الحركة

**66** --
أيّ التراكيب الآتية يعمل كجسـر يربط بين الخلايا أثناء التكاثر بالاقتران في البكتيريا؟
تجميعات يَلو
أ المحفظة | ب الهديبات
ج الكروموسومات | د الجدار الخلوي

## أنواع البكتيريا حسب صبغة جرام

**67** 2020
إذا احتوى الجـدار الخلوي لخليـة البكتيريـا على طبقـة سـميكـة من البتيدوجلايكان، فإنه عند صبغها بصبغة جرام ستتلون باللون ...
تجميع يَلو
أ الوردي | ب القرمزي | ج الأصفر | د البرتقالي

**68** --
تتميز البكتيريا بدائية النوى موجبة جرام بوجود:
تجميعات يَلو
أ طبقة سميكة من البتيدوجلايكان
ب طبقة سميكة من البروتينات
ج طبقة سميكة من الدهون
د طبقة رقيقة من البتيدوجلايكان

## خصائص البكتيريا

**69** --
ما نتيجة الاقتران ؟
تجميعات يَلو
أ تكوين الابواغ الداخلية | ب تحليل نظير النواة
ج التنوع الوراثي | د تكاثر الخلايا سريعاً

| 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | أ | د | أ | د | أ | ب | أ | ب |

| 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ب | د | ب | د | ب | ب | أ | ج |

**70** --
بدون الأبواغ الداخلية لا تستطيع البكتيريا أن:
أ تكمل الانشطار الثنائي
ب تصلح الغشاء البلازمي
ج تحافظ على التنوع الوراثي
د تقاوم البرودة الشديدة

**71** 2020
معظم بدائيات النوى تتكاثر عن طريق ...
أ الانقسام الثنائي ب التجدد
ج التبرعم د التجزؤ

**72** --
تكوّن الأبواغ الداخلية في البكتيريا يُعد شكلاً من أشكال:
أ الحركة ب النمو ج البقاء د التكاثر

**73** --
من البكتيريا التي تعيش في الأمعاء:
أ أميبا ب أشيرشيا كولاي
ج بكتيريا السل د البكتيريا الخضراء المزرقة

**74** 2020
بكتيريا تعيش على عقد جذور النباتات:
أ المثبتة لثاني أكسيد الكربون
ب المثبتة للأكسجين
ج المثبتة للنيتروجين
د المثبتة للكربون

**75** --
ينصح الأطباء الأشخاص الذين يتناولون المضادات الحيوية بالإكثار من أكل الفاكهة كونها غنية بفيتامين (k)، ويعود السبب إلى أن المضادات الحيوية تعمل على:
أ تغيير تركيب فيتامين K
ب قتل البكتيريا المنتجة لفيتامين K
ج منع امتصاص فيتامين K
د تقليل فاعلية فيتامين K

**76** --
التتراسايكلين من المضادات الحيوية المصنعة بواسطة:
أ الفطريات ب الطحالب ج البكتيريا د الطلائعيات

**77** --
أحد الصفات التالية لا تنطبق على البكتيريا:
أ حقيقية النواة ب تستخدم في الأدوية
ج تعمل على تحلل الجثث د تستخدم في صناعة الغذاء

**78** --
أي من الآتي يستخدم في صناعة الجبن واللبن والمخلل؟
أ الفطريات ب البكتيريا ج الفيروسات د الخميرة

**79** 2020
بكتيريا مهمة لبقاء الإنسان وتنتج فيتامين K :
أ بكتيروفاج ب الخضراء المزرقة
ج اللولبية د أشيرشيا كولاي

**80** --
ما الذي يدخل في صنع الشوكولاتة؟
أ الطحالب ب الفطريات ج البكتيريا د الدهون

## أمراض بكتيرية

**81** --
احد الامراض الجنسية التي تسببها البكتيريا للإنسان هي :
أ الزهري ب السل ج الكوليرا د التيتانوس

**82** --
الكشف على شخص مريض وُجد به بكتيريا الالتهاب الرئوي فإنك تصنفه ضمن بكتيريا
أ المكورات السبحية ب الحلزونية
ج العصوية د المستطيلة

**83** --
تقاوم البكتيريا المضادات الحيوية بسبب :
أ تأخر معالجتها ب تركيب جدارها والطفرات
ج التكاثر اللاجنسي د استعمال مضادات حيوية

## الفيروسات وتركيبها وتكاثرها

**84** 2020
المخلوق المسبب لمرض الإيدز يوضع تصنيفًا؟
أ مع مملكة الحيوان لأنه محاط ببروتين
ب مع مملكة البكتيريا لأنه يحوي حمضًا نوويًا
ج مع البدائيات المتحملة للظروف القاسية
د في تصنيف خاص به لأنه لا يُعد مخلوقًا حياً

**85** --
أي مما يلي ليس من خصائص الفيروسات ؟
أ تدخل في صناعة المضادات الحيوية
ب تحتوي على حمض نووي RNA أو DNA
ج تطفلية اجبارية
د حجمها يتراوح بين 5-300 نانومتر

| 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| د | أ | ج | ب | ج | ب | ج | أ |

| 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ب | د | ج | أ | أ | ب | د | أ |

**86** --
البكتيريوفاج تتغذى على :
أ الفطريات ب الطحالب ج البكتيريا د النبات

**87** --
أي المخلوقات التالية عديمة الخلايا؟
أ البكتيريا ب الفيروسات ج الهدبيات د الطحالب

**88** --
يتركب الفيروس من؟
أ بروتين وسكر ب DNA و بروتين
ج DNA و سكر د DNA أو RNA وبروتين

**89** --
تم حقن فار بفيروس ولم يمت، فالسبب هو؟
أ الفأر ميت
ب ليس للفأر DNA
ج ليس للفيروس DNA
د عدم وجود مستقبلات للفيروس

**90** 2020
أيٌ من التالي موجودٌ في جميع الفيروسات؟
أ مادة وراثية ومحفظة
ب نواة ومحفظة ورايبوسومات
ج نواة ومحفظة ورايبوسومات
د نواة ومادة وراثية وغشاء

**91** --
أي التراكيب الآتية موجودة فى فيروس كورونا؟
أ ميتوكندريا ب سيتوبلازم
ج حمض نووي د أجسام محللة

**92** --
فيروس شكله كروي؟
أ غدي ب الأنفلونزا
ج بكتيروفاج د نباتي

**93** --
أي التالي يتشكل على هيئة مخلوق حي أو جماد؟
أ النبات ب البكتيريا
ج الفطريات د الفيروسات

**94** --
أحد الفيروسات التي تتكاثر عن طريق الدورة الاندماجية هي:
أ القوباء التناسلية ب الرشح
ج السل د الانفلونزا

**95** --
مخلوق لا يسلك سلوك المخلوقات الحية الأخرى:
أ الفيروسات ب البكتيريا ج النبات د الحيوان

**96** --
أي مما يلي يبقى خاملاً في الجسم لمدة طويلة؟
أ الفيروس ب الجراثيم
ج البكتيريا د التريبانوسوما

**97** --
تجمع بين صفات الكائنات الحية والجوامد:
أ البكتيريا ب الفطريات ج الطحالب د الفيروسات

**98** --
المادة الوراثية للفيروسات مكونة من؟
أ DNA أو RNA ب DNA فقط
ج RNA فقط د بروتين

**99** --
أي مما يلي لا يعيش في بيئة صناعية؟
أ النبات ب البكتيريا ج الفطريات د الفيروسات

**100** --
في الدورة الإندماجية للفيروس يندمج DNA في خلية العائل مع:
أ الكروموسوم ب الرايبوسوم
ج الميتوكندريا د الجسم المركزي

**101** --
فيروس مادته الوراثية RNA بدلاً من الـ DNA؟
أ الارتجاعي ب الغدي ج الجدري د البكتيروفاج

**102** --
تمكن محمد من عزل مسبب مرض ما فوجد أنه يتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف من البروتين، أين يمكن تصنيف مسبب المرض؟
أ البكتيريا ب الفيروسات ج الفطريات د البدائيات

**103** --
فيروس الأنفلونزا من الفيروسات التي تتكاثر عن طريق:
أ دورة التحلل ب الدورة الاندماجية
ج دورة الخلية د الدورة العضوية

**104** --
فيروس مرض نقص المناعة المكتسبة يُصنف ضمن الفيروسات:
أ الارتدادية ب الارتجاعية ج الانحلالية د المباشرة

**105** --
بروتين يمكن أن يُسبب عدوى للمخلوق الحي:
أ البريون ب الإيدز
ج الفيروس ارتجاعي د البكتيروفاج

| 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ج | ب | د | د | أ | ج | ب | د | أ | أ |
| **96** | **97** | **98** | **99** | **100** | **101** | **102** | **103** | **104** | **105** |
| أ | د | أ | د | أ | أ | ب | أ | ب | أ |

## الأمراض الفيروسية

106 --
تجميع يَلو

أي الأمراض التالية فيروسي؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | السل | ب | الكوليرا | ج | التيتانوس | د | الإيدز |

107 2020
تجميع يَلو

كورونا يُصنف من...

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | الطلائعيات | ب | البكتيريا | ج | الفطريات | د | الفيروسات |

108 --
تجميعات يَلو

أحد الأمراض التنفسية التي تسببها الفيروسات للإنسان:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | السل | ب | السعار |
| ج | الجمرة الخبيثة | د | الأنفلونزا |

109 2020
تجميعات يَلو

أي العبارات التالية غير صحيح عن الفيروسات؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | تحمل حمضًا نوويًا | ب | لها غلاف بروتيني |
| ج | تُعالج بالمضادات الحيوية | د | تُسبب امراضًا |

110 --
تجميعات يَلو

ما المرض الذي لا يجب ألا يصف له الطبيب مضاد حيوي؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الكوليرا | ب | الالتهاب الكبدي الوبائي |
| ج | الزهري | د | الدفتيريا |

111 --
تجميع يَلو

الثآليل من الأمراض الفيروسية :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | التنفسية | ب | الجلدية | ج | الجنسية | د | الهضمية |

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

| 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 |
|---|---|---|---|---|---|
| د | د | د | ج | ب | ب |