



الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
علم التصنيف

الوحدة الثالثة
تصنيف الكائنات
الحيّة

الصف
السابع

المادة
العلوم

منهاج
أردني

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- العالم الألماني الذي صنّف الطيور إلى مجموعات بناءً على وجود أجزاء من أجسامها تتشابه مع طيور أخرى، هو:
- أ- كارل ووز ب- آرنست ماير ج- كارل لينبوس د- والتر وايت
- ٢- تتكوّن أجسام الكائنات الحيّة جميعها من وحدة تركيب ووظيفة، هي:
- أ- الذرّة ب- النواة ج- الخلية د- النوع
- ٣- تشترك الخلايا جميعها بوجود:
- أ- مادة وراثية ب- سيتوبلازم ج- غشاء بلازمي د- جميع ما ذكر
- ٤- صنّف العلماء الكائنات الحيّة وفق وجود غلاف يحيط بالمادة الوراثية إلى:
- أ- بدائية النواة وحقيقية النواة ب- أحادية النواة وثنائية النواة ج- وحيدة النواة وعديدة النواة د- حديثة النواة وقديمة النواة
- ٥- العالم الأمريكي الذي أعاد ترتيب الكائنات الحيّة إلى ثلاث مجموعات سميت بالنطاقات، هو:
- أ- والتر وايت ب- كارل ووز ج- آرنست ماير د- كارل لينبوس
- ٦- الوحدة الأساسية في تصنيف الكائنات الحيّة، هي:
- أ- النطاق ب- المملكة ج- النوع د- الرتبة
- ٧- واحدة من الآتية ليست من نطاقات الكائنات الحيّة:
- أ- نطاق الفطريات ب- نطاق البكتيريا ج- نطاق الأثرقيات د- نطاق حقيقيات النوى
- ٨- تم تصنيف الكائنات الحيّة وفق نمط تغذيتها إلى ذاتية التغذية مثل الحيوانات وغير ذاتية التغذية مثل النباتات.
- أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- ٩- تحاط المادة الوراثية في الخلايا حقيقية النواة بغلاف خاص يسميان معًا بالنواة.
- أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

السؤال الثاني

- ١- توزيع الكائنات الحيّة في مجموعات اعتمادًا على خصائصها العامة يُعرف بـ
- ٢- تسمّى الخلايا التي تكون فيها المادة الوراثية مبعثرة في السيتوبلازم وغير محاطة بغلاف خاص
- ٣- نظام عالمي وضعه العالم كارل لينبوس لتسمية الكائنات الحيّة تُعتمد فيه اللغة اللاتينية
- ٤- سلسلة من الأسئلة القصيرة المكوّنة من صفات محدّدة للكائنات الحيّة تكون الإجابة عنها بنعم أو لا، وتؤدي في النهاية إلى تحديد المجموعة التي ينتمي إليها هذا الكائن الحي
- ٥- في نظام التسمية الثنائية يعبر الجزء الأول عن ويعبر الجزء الثاني عن

عدّد مستويات تصنيف الكائنات الحيّة على الترتيب؟

السؤال الثالث





الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
علم التصنيف

الوحدة الثالثة
تصنيف الكائنات
الحيّة

الصف
السابع

المادة
العلوم

منهاج
أردني

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- العالم الألماني الذي صنّف الطيور إلى مجموعات بناءً على وجود أجزاء من أجسامها تتشابه مع طيور أخرى، هو:
أ- كارل ووز
ب- **أرنست ماير**
ج- كارل لينبوس
د- والتر وايت
- ٢- تتكوّن أجسام الكائنات الحيّة جميعها من وحدة تركيب ووظيفة، هي:
أ- الذرّة
ب- النواة
ج- **الخلية**
د- النوع
- ٣- تشترك الخلايا جميعها بوجود:
أ- مادة وراثية
ب- سيتوبلازم
ج- غشاء بلازمي
د- **جميع ما ذكر**
- ٤- صنّف العلماء الكائنات الحيّة وفق وجود غلاف يحيط بالمادة الوراثية إلى:
أ- **بدائية النواة وحقيقية النواة**
ب- أحادية النواة وثنائية النواة
ج- وحيدة النواة وعديمة النواة
د- حديثة النواة وقديمة النواة
- ٥- العالم الأمريكي الذي أعاد ترتيب الكائنات الحيّة إلى ثلاث مجموعات سميت بالنطاقات، هو:
أ- والتر وايت
ب- **كارل ووز**
ج- أرنست ماير
د- كارل لينبوس
- ٦- الوحدة الأساسية في تصنيف الكائنات الحيّة، هي:
أ- النطاق
ب- المملكة
ج- **النوع**
د- الرتبة
- ٧- واحدة من الآتية ليست من نطاقات الكائنات الحيّة:
أ- **نطاق الفطريات**
ب- نطاق البكتيريا
ج- نطاق الأثرقيات
د- نطاق حقيقيات النوى
- ٨- تم تصنيف الكائنات الحيّة وفق نمط تغذيتها إلى ذاتية التغذية مثل الحيوانات وغير ذاتية التغذية مثل النباتات.
أ- العبارة صحيحة
ب- **العبارة خاطئة**
- ٩- تحاط المادة الوراثية في الخلايا حقيقية النواة بغلاف خاص يسميان معًا بالنواة.
أ- **العبارة صحيحة**
ب- العبارة خاطئة

أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

السؤال الثاني

- ١- توزيع الكائنات الحيّة في مجموعات اعتمادًا على خصائصها العامة يُعرف بـ **التصنيف**.
- ٢- تسمّى الخلايا التي تكون فيها المادة الوراثية مبعثرة في السيتوبلازم وغير محاطة بغلاف خاص **بدائية النواة**.
- ٣- نظام عالمي وضعه العالم كارل لينبوس لتسمية الكائنات الحيّة تُعتمد فيه اللغة اللاتينية **نظام التسمية الثنائية**.
- ٤- سلسلة من الأسئلة القصيرة المكوّنة من صفات محدّدة للكائنات الحيّة تكون الإجابة عنها بنعم أو لا، وتؤدي في النهاية إلى تحديد المجموعة التي ينتمي إليها هذا الكائن الحي **مفتاح التصنيف الثنائي**.
- ٥- في نظام التسمية الثنائية يعبر الجزء الأول عن **الجنس** ويعبر الجزء الثاني عن **النوع**.

عدّد مستويات تصنيف الكائنات الحيّة على الترتيب؟

السؤال الثالث

- ١- النوع
- ٢- الجنس
- ٣- العائلة
- ٤- الرتبة
- ٥- الصف
- ٦- القبيلة
- ٧- المملكة
- ٨- النطاق

