



اسم المقرر: مورفولوجيا الحشرات
الدرجة الكلية: 60
وقت الاختبار: 2024/1/17
زمن الاختبار: ساعتين


الكلية: كلية الزراعة
القسم العلمي: وقاية النبات
الفرقة الدراسية: الثالثة وقاية النبات
الفصل الدراسي: الأول

تعليمات الاختبار
أجب على الأسئلة المطلوبة فقط لتجنب اهدار الوقت. نموذج (1)
استخدام القلم الجاف الأسود أو الأزرق للإجابة على الأسئلة.

السؤال الأول:- إختيار من المتعدد: (20 درجة)

- 1- الصمام الفوادي يتواجد في الجهاز.....
أ- الجهاز التناسلي ب- الجهاز الدوري ج- الجهاز التنفسي د- الجهاز الهضمي
- 2-..... غشاء من نوع خاص يربط ما بين القناة الهضمية الأمامية بالقناة الهضمية الخلفية مباشرة.
أ- Postgenitalia ب- food canal ج- Filter chamber د- Pregenitalia
- 3- تعتبر الخلايا العصبية.....المسئولة عن توصيل النبضة العصبية بين الخلايا العصبية.
أ- الحسية ب- الموصلة ج- المحركة د- جميع ما سبق
- 4- طلق علي المدة التي تقضيها الحشرة بين كل السلاخين متعاقبين.....
أ- Stadium ب- Instar ج- Moulting د- cuticle
- 5-..... هي عبارة عن زوائد كيتينية توجد على ساق أرجل أغلب الحشرات كما ف الجراد
أ- شعيرات متفرعة ب- شعيرات غير متفرعة ج- شعيرات على هيئة حراشيف د- شعيرات على هيئة اشواك
- 6- من صور التكاثر اللاجنسي في الحشرات.....
أ- التخنيط Hermaphroditism ب- الإمتزاج الجنسي Gynandromorphism
ج- تعدد الاجنة Polyembryony د- جميع ما سبق
- 7- توجد القلوب المساعدة في.....
أ- قاعدة الأرجل ب- قاعدة الأجنحة ج- قاعدة قرون الإستشعار د- جميع ما سبق
- 8-..... تتواجد في طبقة البشرة الداخلية وهي المسئولة عن جعل الشعيرة عضواً حسيماً.
أ- Trichogen cell ب- Termogen cell ج- Sense cell د- Dermal gland
- 9- تتحدد بداية المعى الخلفي وموضع اتصال أنابيب مليجي ب.....
أ- الصمام الفوادي ب- الصمام المريني ج- الصمام البوابي د- الصمام الأذيني
- 10- في حوريات الرعاشات الكبيرة يتحور.....إلي ما يعرف بالسلة الخيشومية.
أ- الخياشيم التنفسية ب- القصبيات الهوائية ج- الثغور التنفسية د- المستقيم
- 11-..... هي الطبقة الجلدية الداخلية التي تتصل إتصلاً مباشراً مع جليد جدار المعى الأمامي وتتجدد عند كل انسلاخ.
أ- الطبقة الطلانية ب- طبقة البطانة ج- العضلات الطولية د- الغشاء البريوني
- 12- الصمام المسنول عن منع خروج الدم من القلب للخارج.....
أ- صمام أذيني ب- صمام بطيني ج- صمام بوابي د- صمام فوادي
- 13- الجهاز التنفسي في عنزاي البعوض من النوع.....
أ- الطرفي ب- الخلفي ج- الأمامي د- المغلق
- 14- تتواجد على جدار الجسم وتتركب كيميائياً من الراتنج والشمع والبروتين وبعض المواد الملونه.....
أ- اللعاب ب- مادة اللاك ج- الشمع د- الحرير
- 15-..... وظيقتها إفراز حوامل الحيوانات المنوية Spermatophore .

أهل الأسئلة

اسم المقرر: مورفولوجيا الحشرات	 جامعة أسيوط Assiut University	الكلية: كلية الزراعة
الدرجة الكلية: 60		القسم العلمي: وقاية النبات
وقت الاختبار: 2024/1/17		الفرقة الدراسية: الثالثة وقاية النبات
زمن الاختبار: ساعتين		الفصل الدراسي: الأول

أجب على الأسئلة المطلوبة فقط لتجنب إهدار الوقت. نموذج (1)
استخدام القلم الجاف الأسود أو الأزرق للإجابة على الأسئلة.

تعليمات الاختبار

- د- الغدد المساعدة
- ج- القناة القاذفة
- ب- الوعاءان الناقلان
- أ- القابلة المنوية
- 16- ذكر البعوضة المنزلية له قرن إستشعار من النوع.....
- أ- الريشي البسيط
- ب- الريشي المضاعف
- ج- المشطي بسيط
- د- المشطي المضاعف
- 17- من أهم النداءات الجنسية بين الأنثى والذكر.....
- أ- الاشارات الكيميائية (الفيرومونات)
- ب- النداءات الصوتية
- ج- الاشارات الضوئية
- د- جميع ما سبق
- 18- تقوم خلايا بإفراز شعيرة واحدة من الشعيرات المتحركة
- أ- Trichogen cell
- ب- Termogen cell
- ج- Sense cell
- د- Dermal gland
- 19- تتنفس الحشرات المائية عن طريق.....
- أ- جدار الجسم
- ب- الخياشيم التنفسية
- ج- فقائيع الهواء
- د- جميع ما سبق
- 20- من وظائف أنابيب مليجي المستترة.....
- أ- تدعيم قدرة المستقيم علي امتصاص الماء
- ب- التخلص من المواد الضارة كالويويا
- ج- المشاركة في عملية الانسلاخ
- د- جميع ما سبق

السؤال الثاني:- ضع علامة (√) أم (X) أمام كل عبارة من العبارات التالية: (20 درجة)

- 1- علم المورفولوجى هو علم دراسة الشكل الظاهرى للكائن الحى واعضائه الداخلية ()
- 2- الثقب المؤخري الكبير هو الجزء الذي تتصل به الرقبه من الأمام ويخرج منه أيضا الحبل العصبي والمريء ()
- 3- أجزاء الفم الماصة تقوم بوظيفتين هما إمتصاص رحيق الازهار وعجن وتشكيل الشمع لبناء الخلايا الشمعية ()
- 4- توجد الفتحة التناسليه Gonopore خلف فتحه الشرج بطنياً وترتبط عند الذكر نموذجياً بالحلقة البطنيه الثامنة ()
- 5- لا توجد الثغور التنفسيه نهائياً فى منطقة البلورا فى الحشرات وتوجد فى منطقتى الترجة والإسترنه . ()
- 6- يؤدي المعى الوسطي وظيفه إخراجية حيث تخزن بعض المواد الإخراجية و تتخلص منه عند الإنسلاخ كما فى الكولومبولاً ()
- 7- ينشأ المعى الأمامي من إنبعاغ طبقة الاكتودرم نحو الخارج ويقوم بتفتيت الطعام وخرنه قبل مروره إلى المعى الوسطي ()
- 8- عقدة تحت المريء عبارة عن 3 أزواج من العقد العصبية وهى تتحكم فى العيون المركبه، وقرون الإستشعار، والفكين العلويين ()
- 9- توجد الغدد اللعابية فى الحشرات المقترسة وبعض اليرقات التي تتطفل تطفل خارجي ()
- 10- من مميزات جدار الجسم فى الحشرات قدرته على التمدد ()
- 11- تنقسم الخلايا العصبية من حيث التركيب إلى حسية وموصلة وحركية ()
- 12- التجويف العلوى للبطن فى الحشرات يمثل تجويف القلب ويوجد على سطحه عضلات مثلثة الشكل تنغمس فى الإسترنات من الجانبين تسمى العضلات الجناحية ()
- 13- من وظائف طبقة البشرة الداخلية إفراز هرمون الإنسلاخ الذي يذيب الجليد الداخلي القديم ()
- 14- تمتد الأورطي فى منطقتي الرأس والصدر وجزء من البطن ()
- 15- القلب هو الجزء النابض فى الوعاء الدموى ومقسم لحجرات وكلاً منها له فتحتان يمر من خلالها الدم للقلب وتعرف بالفتحات الانينية ()
- 16- الأكياس الهوائية تتكون نتيجة لإتساع فى أجزاء من القصبيات الهوائية والتي تستخدم فى تخزين الهواء الجوى ()
- 17- ينعدم جهاز إقبال الثغر فى يرقات الحشرات ذات الجناحين ()
- 18- الـ Hypognathous عبارة عن وضع من أوضاع الرأس ويكون فيها المحور الطولى للرأس على إمتداد المحور الطولى للجسم ()



اسم المقرر: مورفولوجيا الحشرات
الدرجة الكلية: 60
وقت الاختبار: 2024/1/17
زمن الاختبار: ساعتين

الكلية: كلية الزراعة
القسم العلمي: وقاية النبات
الفرقة الدراسية: الثالثة وقاية النبات
الفصل الدراسي: الأول

تعليمات الاختبار
أجب على الأسئلة المطلوبة فقط لتجنب اهدار الوقت. نموذج (1)
استخدام القلم الجاف الأسود أو الأزرق للإجابة على الأسئلة.

- 19- تفتح أنابيب مليجي في الصراصير عن طريق إتصال كل أنبوتين أو أكثر مع بعضهما البعض في مجموعة ثم تفتح في المثانة البولية ().
20- عدد حشرات القلب دائماً يتساوي مع عدد الحلقات البطنية ().

السؤال الثالث:- متعدد الاختيارات (15 درجات)

- 1- من الالوان الكيمائية التي تساعد في تلون الحشرة.....
أ- Melanins ب- anthraquinones ج- phthalocyanine د- Carotenoides
- 2- من الهرمونات المتحكمة في عملية الانسلاخ.....
أ- brain hormone ب- Ecdysone hormone ج- juvenile hormone د- Teterin hormone
- 3- انواع الالوان التي تعتمد عليها عملية.....
أ- الوان الكيمائية ب- الوان فيزيائية ج- الوان فيزيائية وكيمائية د- الوان ضوئية
- 4- توجد له شبك الاجتحة من النوع ذو الخطاطيف.....
أ- النحل العسل ب- دبور الأصفر ج- فراشات عائلة Hepialidae د- الفراشات
- 5- مادة اللاك.....
أ- يفرز من خلايا العصبية ب- يفرز من خلايا غديه ج- عباره عن المادة الكيمائية الراتينج والشمع د- يفرز من خلايا المخ
- 6- يرقات حشرات..... من نوع عديد الارجل
أ- دوده ورق القطن ب- ابي دقيق الخباري ج- خنفساء الكالوسوما د- أبو العيد
- 7- الخلايا التي تقوم بأفراز الشمع تنتشر على استرنات البطنية للحلقات البطنية رقم..... في شغاله نحل العسل
أ- 3 ب- 4 ج- 5 د- 6
- 8- يتكون الجهاز الدوري من.....
أ- القلب ب- الحبل العصبى ج- الاورطى د- عقد تحت المريئ
- 9- تتركب أجزاء الفم في الفراشات من.....
أ- شفة عليا ب- ملمسان فكيات ج- جاليتان د- ملمسان شفويان
- 10- تتكون القناه الغذائية في البعوضة المنزلية من.....
أ- الشفة العليا ب- الشفيه ج- الفكك العلويان د- الفكك السفليان
- 11- من العوامل التي ساعدت الحشرات علي البقاء والانتشار.....
أ- وجود هيكل خارجي لين ب- زياده الخصوبة ج- قصر دوره الحياه د- الاصرار
- 12- يتكون طبقه Epicuticle.....
أ- Wax layer ب- Polyphenols ج- Cement layer د- Basement membrane
- 13- ال Hypognathous type هو الوضع الذي يكون فيه المحور الطولي للراس عموديا على المحور كما في.....
أ- الصرصور ب- التريس ج- الجراد د- المن
- 14- تتكون اللجيولا في شغالة نحل العسل من اتحاد.....
أ- جلوستان ب- لاسينيا ج- جاليا د- بارجلوستان
- 15- من ضمن الضلوع المستعرضة.....
أ- Radius_Media ب- Humeral cross vien ج- Cross veins د- Radial cross-

السؤال الرابع: (5 درجات)

- ارسم مع كتابه البيانات تركيب العيون المركبة في الحشرات .

