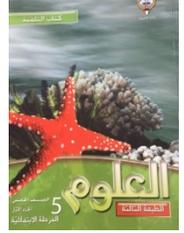
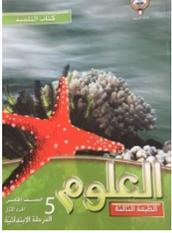
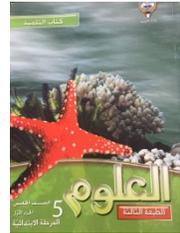
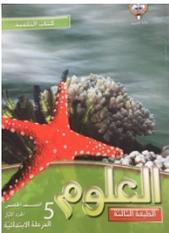




بنك أسئلة
الصف الخامس
الكتاب / الجزء الأول
٢٠١٨-٢٠١٩



وزارة التربية
التوجيه الفني للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للفصول الخاصة



الوحدة الأولى : علوم الحياة

الفصل الأول : بنية النباتات ووظيفتها

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات وذلك بوضع دائرة حولها :

١- من النباتات التي لا تزهر :

- تباع الشمس - الصبار - الصنوبر - التفاح



٢- الشكل أمامك تتكون فيه :

- الأزهار - البذور - الأوراق - الجراثيم

٣- أجزاء خضراء تحمي برعم الزهرة :

- السبلات - البتلات - السداة - المتاع

٤- أجزاء ملونة من الزهرة تجذب الحشرات :

- السبلات - البتلات - السداة - المتاع

٥- جزء الزهرة الذي ينتج البويضات :

- السبلات - البتلات - السداة - المتاع

٦- تتكون حبوب اللقاح في :

- السبلات - البتلات - السداة - المتاع

٧- الميسم والقلم من أجزاء:

- السبلات - المتاع - السداة - البتلات

٨- البذرة ذات الفلقتين تتكون من :

- فلقة واحدة - فلقتان - ٣ فلقات - ٥ فلقات

٩- أحد النباتات التالية من نباتات الفلقة الواحدة :

- البازلاء - القمح - الفول - الحمص

١٠- أحد النباتات التالية من نباتات ذوات الفلقتين :

- الذرة - الحمص - الشعير - القمح

السؤال الثاني : أكتب المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية :

- ١- أنتج أفراد جديدة من النوع نفسه . ()
- ٢- قسم الى مجموعات استنادا الى أوجه الشبه والاختلاف . ()
- ٣- نباتات تنتج بذور داخل مخاريط . ()
- ٤- أحد الأجزاء الورقية الشكل التي تحمي برعم الزهرة والتي يكون لونها أخضر . ()
- ٥- جزء من الزهرة ينتج البويضات . ()
- ٦- جزء من الزهرة ينتج غبار الطلع (حبوب اللقاح) . ()
- ٧- حبيبات دقيقة تنتج بذورا عند اتحادها ببويضة الزهرة . ()
- ٨- انتقال حبوب اللقاح من السداة الى المتاع . ()
- ٩- مرحلة الرقاد أو الراحة التي تمر بها البذرة . ()

السؤال الثالث : ضع كلمة صحيحة أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة غير الصحيحة :

- ١- تنمو النباتات بأشكال وأحجام مختلفة . ()
- ٢- تصنف النباتات حسب طريقة تكاثرها الى مجموعتين : بذرية ولابذرية . ()
- ٣- نبات تباع الشمس من النباتات التي لا تزهر . ()
- ٤- نبات الصنوبر ينتج أزهارا . ()
- ٥- الصبار من النباتات الزهرية . ()
- ٦- تنمو بذور نبات الصنوبر داخل مخاريط . ()
- ٧- تتكون البويضات في المتاع . ()
- ٨- تتكون البويضات في السداة . ()
- ٩- حبوب اللقاح تتكون في السداة . ()
- ١٠- تساعد الرياح في عملية تلقيح النباتات . ()
- ١١- الفول والحمص من النباتات ذوات الفلقتين . ()
- ١٢- الذرة والشعير من النباتات ذوات الفلقتين . ()
- ١٣- نبات البامية من النباتات ذوات الفلقتين . ()
- ١٤- البذور الكامنة تنمو اذا توفر لها الماء والأكسجين ودرجة الحرارة المناسبة . ()
- ١٥- تبدأ دورة حياة نبات الفاصوليا بمرحلة البادرة وتنتهي بمرحلة البذرة الكامنة . ()

السؤال الرابع : أختَر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب) :

المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
١- تباع الشمس	()	نبات لزهري
٢- الصنوبر	()	نبات زهري

المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
٣- الفول	()	بذرة ذات فلقين
٤- القمح	()	بذرة ذات فلق واحد

المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
٥- البتلات	()	ينتج البويضات
٦- السبلات	()	يجذب الحشرات
٧- المتاع	()	يحمي برعم الزهرة

السؤال الخامس : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن ما يليها :

١- استخدم العبارات التالية وضع رمزها أسفل الصور لتحصل على مراحل نمو نبتة الفاصوليا

أ- بذرة تنبت ب- بادرة ج- بداية انبات البذرة د- بذرة كامنة



.....



.....



.....



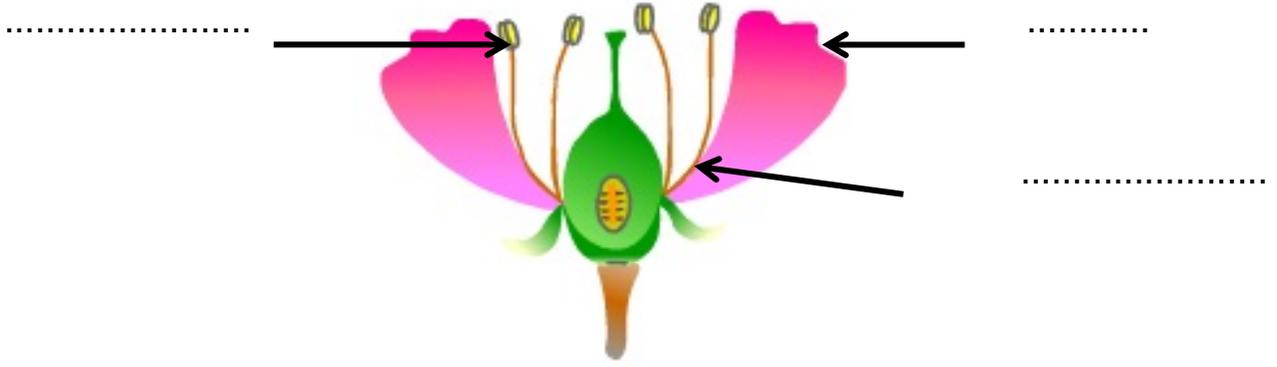
.....

٢- حدد أيها بذرة وحيدة الفلقة وأيها بذرة ذات فلتتين .



٣- أكتب أجزاء الزهرة على الرسم مستعينا بالكلمات التالية:

(البتلات - السبلات - السداة)



السؤال السادس : علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا .

١- تباع الشمس من النباتات الزهرية .

٢- الصنوبر من النباتات البذرية .

٣- تتميز البتلات بألوان مختلفة وجذابة .

٤- بذرة القمح من ذوات الفلقة الواحدة .

٥- بذرة الفول من ذوات الفلتين .

الوحدة الأولى : علوم الحياة

الفصل الثاني : بنية الحيوانات ووظيفتها

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات وذلك بوضع دائرة حولها :

- ١- جميع الحيوانات التالية فقارية ما عدا :
- القطة - الحية - قنديل البحر - الدولفين
- ٢- جميع الحيوانات التالية لافقارية ما عدا :
- الحلزون - الاسفنج - الدودة - الضفدع
- ٣- يتألف جسم الحشرات من أجزاء :
- أربعة - ثلاثة - خمسة - ستة
- ٤- أكبر مجموعة من الحيوانات هي مجموعة :
- الأسماك - البرمائيات - الحشرات - الزواحف
- ٥- أجزاء في الأسماك توفر لها الحماية :
- القشور - الزعانف الصدرية - الخياشيم - الزعنفة الذيلية
- ٦- تتنفس الأسماك عبر :
- الرئتان - الزعانف - الخياشيم - الجلد
- ٧- تستخلص الأسماك من الماء الداخل للخياشيم غاز :
- ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين - الهيدروجين - الأكسجين
- ٨- تتخلص الأسماك عبر الخياشيم من غاز :
- ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين - الهيدروجين - الأكسجين
- ٩- يطلق على الضفدع عند بداية حياته حيث يعيش في الماء إسم :
- العلجوم - أبو ذنبية - الضفدع الصغير - السمندل
- ١٠- يساعد " أبو ذنبية " على السباحة :
- العين - الذيل - القوائم - الجلد
- ١١- أحد الحيوانات التالية يفقد ذيله عندما يكبر :
- السمندل - الحصان - القطة - أبو ذنبية

- ١٢- حيوانات فقارية جلدها جاف وله قشور :
- البرمائيات - الزواحف - الثدييات - الأسماك
- ١٣- السلاحف البحرية تنتمي لمجموعة :
- البرمائيات - الثدييات - الأسماك - الزواحف
- ١٤- أحد الطيور التالية لا تطير :
- الحمامة - النعامة - البومة - الصقر
- ١٥- تتميز الطيور بأنها :
- يغطي جسمها ريش - يغطي جسمها حراشف - يغطي جسمها قشور - يغطي جسمها شعر
- ١٦- تنتمي القطة الى مجموعة :
- الزواحف - اللبونات - البرمائيات - الأسماك
- ١٧- أحد اللبونات التالية يعيش في الماء :
- الجمل - الغزال - الخفاش - الدولفين
- ١٨- الحيوان اللبون الوحيد القادر على الطيران هو :
- الجمل - الغزال - الخفاش - الدولفين

السؤال الثاني : أكتب المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية :

- ١- سلسلة من العظام المتصلة في الناحية الظهرية من جسم بعض الحيوانات وفي ظهر الانسان . ()
- ٢- غلاف خارجي صلب يدعم بعض الحيوانات اللافقارية . ()
- ٣- أعضاء التنفس لدى الأسماك والبرمائيات (في دورة حياتها الأولى) . ()
- ٤- حيوانات فقارية تعيش جزء من حياتها في الماء والجزء الآخر على البر . ()
- ٥- حيوان فقاري جلده جاف وله قشور . ()
- ٦- حيوان فقاري يكسو جسمه عادة شعر ويرضع صغاره من لبنه . ()

السؤال الثالث : ضع كلمة صحيحة أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة غير الصحيحة :

- ١- يصنف العلماء الحيوانات الى مجموعتين فقارية ولافقارية . ()
- ٢- القطة من الحيوانات اللافقارية . ()
- ٣- الحلزون ونجم البحر من الحيوانات اللافقارية . ()
- ٤- العمود الفقاري عظام توجد على الناحية الظهرية لبعض الحيوانات . ()
- ٥- تتنوع الحيوانات الفقارية وتعيش في أماكن مختلفة . ()
- ٦- تتنوع الحيوانات اللافقارية وتعيش في أماكن مختلفة . ()
- ٧- يتكون جسم الحشرات من ٣ أجزاء . ()
- ٨- يتكون جسم الحشرات من جزأين . ()
- ٩- للحشرات أربعة أزواج من الأرجل المفصليّة . ()
- ١٠- للحشرات ثلاثة أزواج من الأرجل المفصليّة . ()
- ١١- جميع الأسماك تعيش في الماء . ()
- ١٢- تتنفس الأسماك عن طريق الرئتين . ()
- ١٣- تتنفس الأسماك عن طريق الخياشيم . ()
- ١٤- يسمى صغير الضفدع أبو ذنبية . ()
- ١٥- جسم أبو ذنبية يخلو من الذيل . ()
- ١٦- تتنفس الأسماك الأكسجين عبر الخياشيم . ()
- ١٧- السمندل من الأسماك . ()
- ١٨- تعيش الضفادع في بداية حياتها في الماء . ()
- ١٩- يمكن للضفدع المكتمل النمو التنفس عبر الجلد . ()
- ٢٠- التمساح ينتمي لمجموعة البرمائيات . ()
- ٢١- التمساح ينتمي لمجموعة الزواحف . ()
- ٢٢- تتميز الزواحف بالجلد الجاف . ()
- ٢٣- يغطي جسم الزواحف ريش . ()
- ٢٤- عظام الطيور جوفاء . ()
- ٢٥- تعتنى الطيور بالبيض . ()
- ٢٦- النعامة والبطريق من الطيور التي لا تطير . ()
- ٢٧- تتكاثر اللبونات بالولادة . ()
- ٢٨- الدولفين من الأسماك . ()
- ٢٩- الحيتان حيوانات لبونة . ()
- ٣٠- ترضع اللبونات صغارها اللبن . ()

السؤال الرابع : أختار من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب) :

المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
١- الدولفين		الزواحف
٢- الضفدع		اللبونات
٣- النعامة		الأسماك
٤- السمكة الذهبية		الطيور
٥- التمساح		البرمائيات

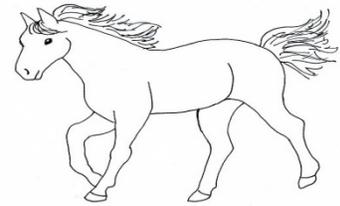
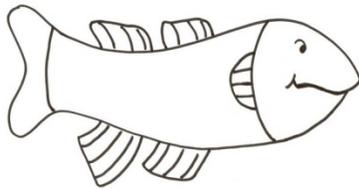
المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
١- القطة		جلده جاف ويغطيه قشور
٢- الضفدع		يرضع صغاره الحليب
٣- الحمامة		تعيش في الماء
٤- السمكة الذهبية		عظامه جوفاء
٥- السحالي		يعيش في بداية حياته في الماء

السؤال الخامس : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن ما يليها :

١- ضع دائرة حول الحيوان اللافقاري :



٢- حدد على أجسام الحيوانات التالية مكان العمود الفقاري .



السؤال السادس : علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا .

١- الغزال من الحيوانات الفقارية .

.....

٢- ينتمي قنديل البحر الى مجموعة الحيوانات اللاقارية .

.....

٣- الخنافس والذباب من الحشرات .

.....

٤- يغطي جسم الأسماك قشور .

.....

٥- للزعانف أهمية كبيرة للأسماك .

.....

٦- " لأبو ذنبية " القدرة على السباحة في الماء .

.....

٧- تستلقي بعض الزواحف في الشمس .

.....

٨- تحضن الطيور بيضها .

.....

٩- للطيور القدرة على الطيران .

.....

١٠- فرو بعض اللبونات يعمل على تدفئة جسمها .

.....

الوحدة الثانية : جسم الانسان .

الفصل الأول : الجهاز الهضمي والجهاز الدوري والجهاز العصبي .

السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية :

- ١- مادة في الطعام يستخدمها الجسم لتوليد الطاقة ولنموه واصلاح التالف من الخلايا أو للقيام بوظائفه بانتظام. ()
- ٢- تحول الطعام الى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها . ()
- ٣- السائل في الفم الذي يرطب الطعام الممضوغ وتبدأ به عملية الهضم . ()
- ٤- مادة كيميائية تساعد جهازك الهضمي على تحويل الطعام الى مغذيات . ()
- ٥- الأنبوب الذي ينقل الطعام والسوائل من الفم الى المعدة . ()
- ٦- عضو في الجهاز الهضمي تتم فيه معظم عملية الهضم . ()
- ٧- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات والفضلات وكريات الدم . ()
- ٨- نوع من خلايا الدم ينقل الأكسجين الى خلايا الجسم الأخرى . ()
- ٩- نوع من خلايا الدم يقاوم الجراثيم . ()
- ١٠- أجزاء دقيقة من خلايا الدم تساعد على وقف النزيف . ()
- ١١- نوع من الأوعية الدموية ينقل الدم من القلب الى أنحاء الجسم المختلفة . ()
- ١٢- وعاء دموي دقيق ذو جدران رقيقة يمر عبرها الأكسجين والمغذيات والفضلات . ()
- ١٣- وعاء دموي ينقل الدم من الجسم عائداً به الى القلب . ()
- ١٤- جزء من الجسم له خلايا عصبية خاصة تجمع المعلومات مما حولك . ()
- ١٥- خلية تجمع معلومات في الجسم وتنقلها . ()
- ١٦- فرع دقيق من الخلية العصبية يجمع المعلومات . ()
- ١٧- حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم . ()

السؤال الثاني : ضع كلمة صحيحة أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة غير الصحيحة :

- ١- يحتاج الانسان الى المغذيات . ()
- ٢- الجهاز الدوري يقوم بتحويل الطعام الذي نأكله الى مغذيات. ()
- ٣- المغذيات تمدنا بالطاقة . ()
- ٤- تقطيع الطعام من وظائف الأسنان . ()
- ٥- المرئ انبوب يوصل الطعام من الفم الى الأمعاء . ()
- ٦- تتم في الأمعاء الدقيقة عملية هضم وامتصاص الطعام . ()
- ٧- تخزن الأمعاء الغليظة فضلات الطعام ليتم التخلص منها . ()

- ٨- يتم في المعدة خلط الطعام بالعصارات الهاضمة . ()
- ١٠- من وظائف كريات الدم الحمراء مقاومة الجراثيم . ()
- ١١- وظيفة كريات الدم الحمراء نقل الأوكسجين الى خلايا الجسم الأخرى . ()
- ١٢- الجزء السائل من الدم البلازما . ()
- ١٣- كريات الدم البيضاء تساعد في إيقاف النزيف . ()
- ١٤- ينقل الوريد الدم من القلب الى أنحاء الجسم الأخرى . ()
- ١٥- الشريان وعاء دموي ينقل الدم من القلب الى أنحاء الجسم . ()
- ١٦- الأذن والعين من أعضاء الحس لدى الانسان . ()
- ١٧- تجمع الخلية العصبية المعلومات مما يحيط بها . ()
- ١٨- الخلية العصبية هي الوحدة الأساسية للجهاز العصبي . ()
- ١٩- عظام الجمجمة توفر الحماية للدماغ . ()
- ٢٠- عظام العمود الفقاري تحمي الحبل الشوكي . ()
- ٢١- تقع براعم التذوق للطعم الحلو على جوانب اللسان . ()
- ٢٢- براعم التذوق للطعم الحامض تقع في مؤخرة اللسان ()

السؤال الثالث : أختار من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب) :

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١- الشريان	ينقل الدم من أنحاء الجسم الى القلب
٢- الوريد	الجزء السائل من الدم
٣- البلازما	ينقل الدم من القلب الى أنحاء الجسم

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١- الطعم الحلو	جوانب اللسان
٢- الطعم الحامض	مقدمة اللسان
٣- الطعم المر	مؤخرة اللسان

السؤال الرابع : أذكر أهمية أو وظيفة كلا من .

١- المغذيات . (يكتفى بوظيفة واحدة)

٢- المرئ .

٣- الأمعاء الدقيقة .

٤- الأمعاء الغليظة .

٥- كريات الدم الحمراء .

٦- كريات الدم البيضاء .

٧- الشريان .

٨- الوريد .

٩- الصفائح .

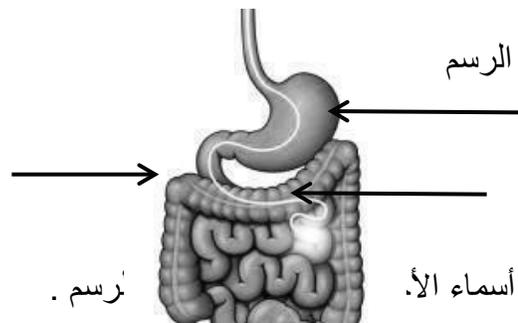
١٠- أعضاء الحس .

١١- عظام الجمجمة .

السؤال الخامس أدرس الرسومات التالية ثم أجب عما يليها .

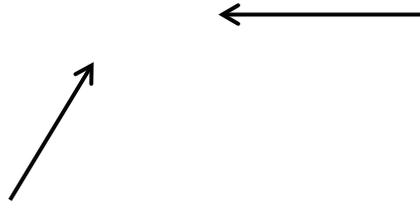
١- الرسم يمثل الجهاز الهضمي .

أكتب أسماء الأجزاء المشار إليها على الرسم



٢- الرسم يمثل الخلية العصبية : أكتب أسماء الأ.

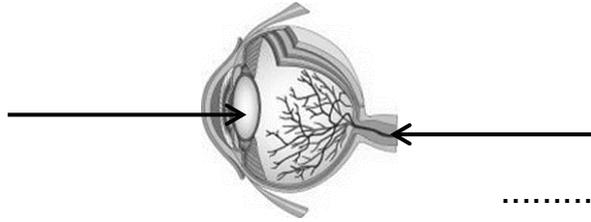




3- على اللسان أمامك الحلو والمر ٣- حدد على الرسم براعم التذوق للطعم



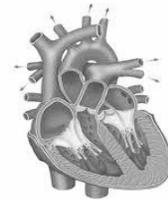
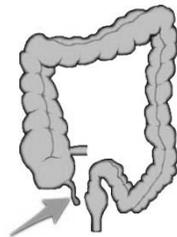
٤- الرسم يمثل العين . أكتب أسماء الأجزاء المشار إليها بالأسهم .



٥- الأجزاء أمامك تمثل أعضاء

٦-

٧- أكتب أسم الجهاز الذي ينتمي له كل عضو فيما يلي .



.....

.....