

السؤال الأول : حوِّط الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

(ج) انتقال حبوب اللقاح من الجزء الذكري لزهرة ما إلى الجزء الأنثوي هو

(أ) الإنبات (ب) التلقيح (ج) التحول

(ح) الجزء الذي ينمو إلى نبات جديد هو

(أ) البذرة (ب) الساق (ج) الورقة

(3) الجزء الذي يحمل البذور في النبات هو

(أ) الجذر (ب) التربة (ج) الثمرة

(4) ينتج البذور داخل المخاريط

(أ) الصنوبر (ب) الكرز (ج) السرخس

(5) يتكاثر نبات البطاطس بواسطة

(أ) الأبواغ (ب) البصلات (ج) الأعين

السؤال الثاني : أكمل الفراغات بالمفردة العلمية المناسبة فيما يأتي :-

[الرحيق – الجنين – حبوب اللقاح – الأبواغ – البويضة – المخاريط]

(ي) هي أجزاء نباتية تنتج البذور في النباتات غير الزهرية .

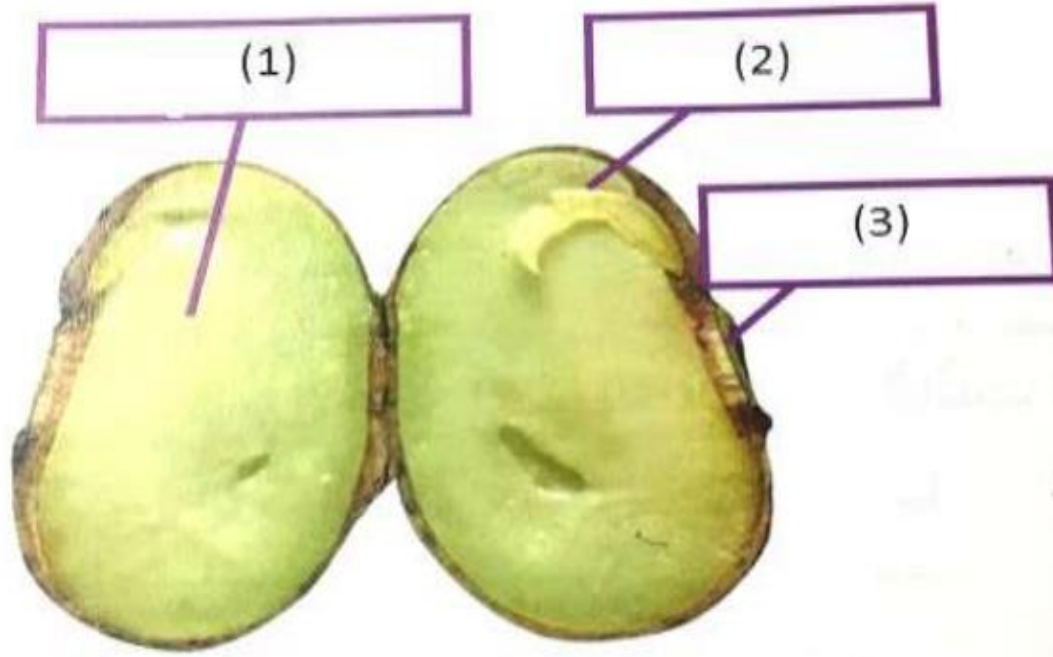
(ك) هو سائل حلو المذاق بالزهرة تتغذى عليه الحشرات .

(ل) ينتج الجزء الذكري بالزهرة بينما ينتج الجزء الأنثوي

(م) يتكاثر نبات السرخس بواسطة إنتاج

(ن) هي نبات صغير قابل للنمو .

السؤال الثالث : أولا: اكتب أجزاء البذرة بالفراغات الآتية :-

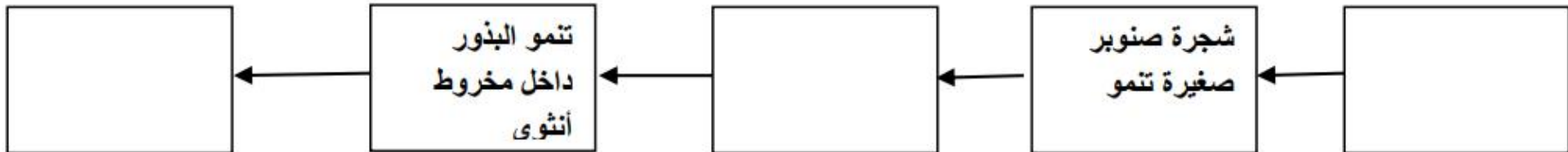


..... -1

..... -2

.....-3

ثانيا : أكمل دورة حياة شجرة الصنوبر :-



السؤال الرابع: رتب دورة حياة شجرة الكرز بوضع الأرقام من (1 إلى 5) :-



[]



[]



[]



[]



[]

السؤال الأول : حوط الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

(خ) الحيوان الذي لا يمر في دورة حياته بمرحلة تحول هو

(أ) الضفدع (ب) الدعسوقة (ج) السلحفاة

(د) عندما تفقس بويضة الضفدع ينتج عنها

(أ) أبوذنبية (ب) ضفدع كبير (ج) ضفدع صغير

(3) تضع السلحفاة البحرية البيض في

(أ) الماء (ب) الرمال (ج) الأعشاش

(4) يتنفس أبوذنبية بواسطة

(أ) الرنتان (ب) الخياشيم (ج) الجلد

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :-

() (ي) تعتني كل البرمائيات والحشرات بصغارها

() (ك) يوجد بمعظم البويضات قشرة تحمي الحيوان

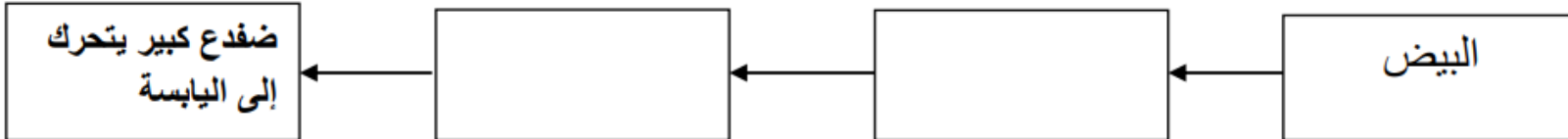
() (ل) تتغذى يرقة الدعسوقة على البق

() (م) تضع إناث الفهود من ثلاثة إلى خمسة أشبال

السؤال الثالث : (أولا) رتب دورة حياة الدعسوقة بكتابة الأرقام من (1 إلى 4) :-



ثانيا) اكتب الطور الناقص في دورة حياة الضفدع :-



السؤال الرابع :

* هيا أيها البطل : ارسـم دورة حياة السلحفاة البحرية والفهد موضـحا بالكتابة على الصورة .

ملاحظات هامة

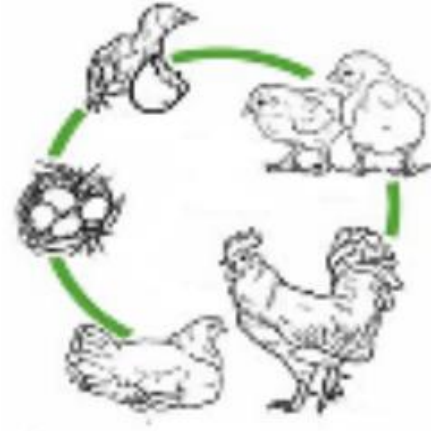
التحول: تغير شكل بعض الحيوانات خلال دورة حياتها **مثل:** البرمائيات (الضفدع) –

الحشرات (الدعسوقة) ولا تعتني بصغارها حيث يستطيع الصغار الحصول على الغذاء

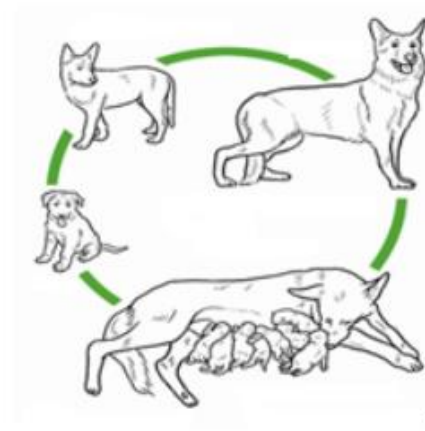
❖ درس الأشكال التالية جيداً ، ثم أجب عن الأسئلة أدناه بوضع دائرة حول اختيارك:



شكل
C



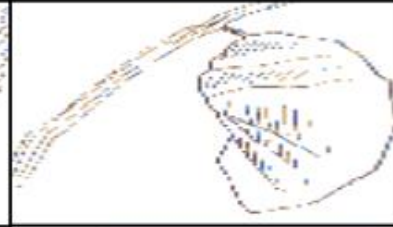
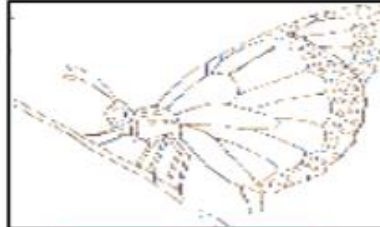
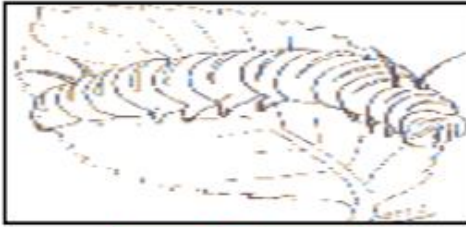
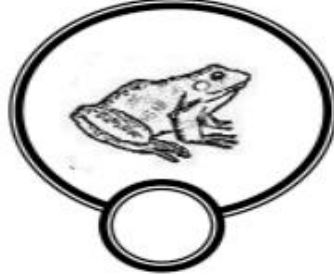
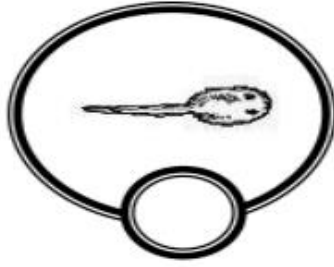
شكل B



شكل A

1	ما الذي تمثله الأشكال أعلاه ؟	* أجزاء الجسم	* دورة حياة	* دورة الماء
2	تبدأ الدورة في الشكل C بـ	* البيض	* البنور	* الولادة
3	يمر الكائن الحي بعملية التحول في	* شكل A	* شكل B	* شكل C
4	شكل يمثل كائن حي من الثدييات	* شكل A	* شكل B	* شكل C
5	شكل يمثل دور حياة طائر	* شكل A	* شكل B	* شكل C

رتب مراحل نمو الكائنات التالية مبتدئاً الكتابه من الرقم 1 في المكان



ملاحظات هامة

- التحول:** تغير شكل بعض الحيوانات خلال دورة حياتها مثل: البرمائيات (الضفدع) – الحشرات (الدسوقة) ولا تعتني بصغارها حيث يستطيع الصغار الحصول على الغذاء
- * تضع الضفادع البيض في الماء
 - * السلحفاة البحرية تزحف إلى الشاطئ لوضع البيض في الرمال
 - * تضع إناث الأسماك آلاف البويضات كل عام لذلك تتميز بالتكاثر المستمر .
 - * تلد أنثى الفهد من ثلاثة إلى خمسة أشبال وتعتني بهم وتطعمهم .
 - * سرعة الفهد الكبير تعادل سرعة سيارة على الطريق السريع .
 - * وتكون مراحل دورة حياة الحيوانات مختلفة

الولادة	وضع البيض
* لا تتكاثر بوضع البيض ولكن تولد صغار حية تشبه الأبوين مثل : الثدييات (الفهود) * لا تمر بمرحلة تحول * تطعم الثدييات الصغار وتعتني بهم	تمر بمرحلة تحول * مثل البرمائيات (الضفدع) – الحشرات (الدسوقة) * يفقس البيض عن طور مختلف تماما عن الحيوان الأصلي فمثلا بيض الضفدع يفقس عن أبوذئبية يشبه السمكة ويتنفس بالخياشيم * يفقس بيض الدسوقة عن يرقة
	لا تمر بمرحلة تحول * مثل الزواحف (السلحفاة البحرية). الأسماك (سمك السلمون) * لا تمر بمرحلة تحول * يفقس البيض عن حيوانات صغيرة فمثلا : بيض السلحفاة سلحفاة صغيرة ←