

السؤال الأول :

(أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :

- المصطلحات / (الوراثة، -البذرة، -التلقيح الذاتي، - نظرية الخلية، -المخلوق الحي الدقيق، - جهاز الغدد الصماء):
- 1- تنص على أن جميع المخلوقات الحية تتكون من الخلايا (.....)
 - 2- تركيب فيه نبات صغير يزن الغذاء (.....)
 - 3- مخلوق حي مجهرى لا يرى بالعين المجردة (.....)
 - 4- انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء (.....)
 - 5- الهرمونات مواد كيميائية في الجسم تفرز من (.....)
 - 6- إنتقال حبوب اللقاح من متك الزهرة إلى ميسم نفس الزهرة (.....)

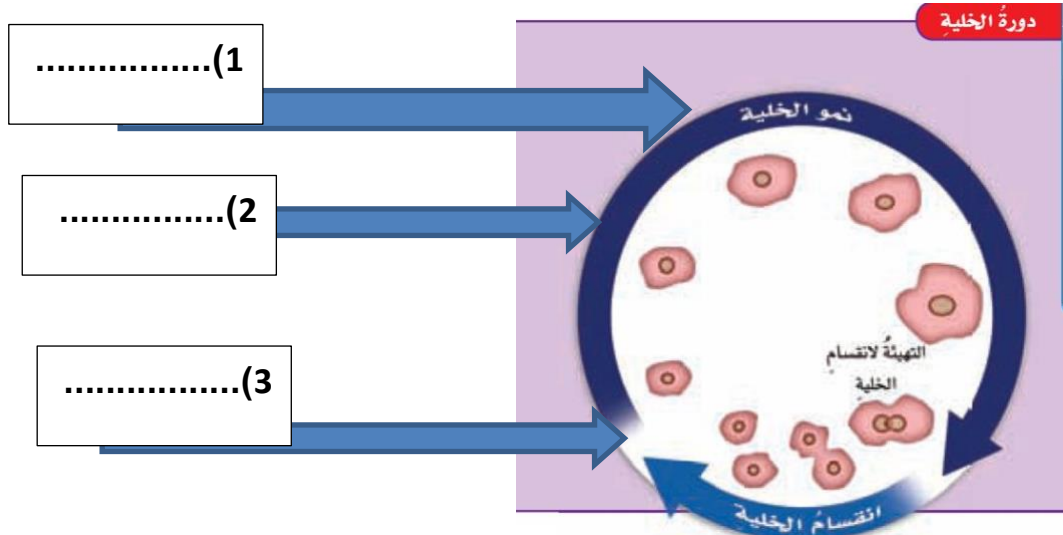
(ب) عددي اثنان فقط من كل من :

- 1-أنواع الصفات في الوراثة؟و.....
- 2- ما بعض أعضاء التنفس في البرمائيات ؟و.....
- 3- من طرق التكاثر في المخلوقات الحية الدقيقة ومنها الطلائعيات ؟و.....

(ج) أقرأ الصورة التالية ثم أجيب عن المطلوب :

هذا الشكل يبين دورة حياة الخلية و
كيف تنتج الخلية الواحدة خلايا جديدة ؟

حددي ماالتغيرات الظاهرة في الشكل على الخلية في أثناء دورة حياتها ؟



السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة :-

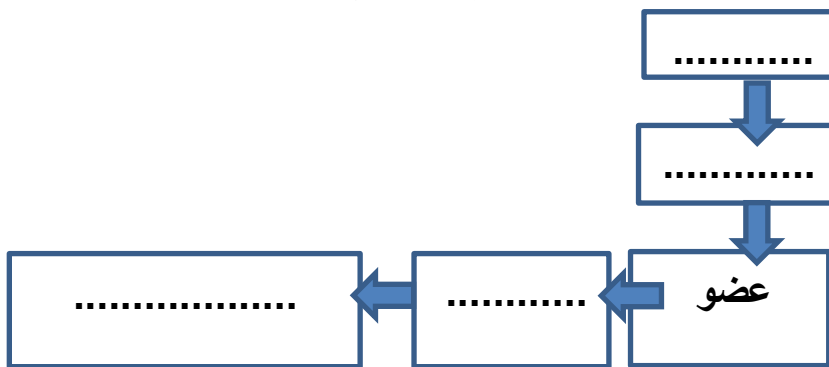
(.....)	1- يتطلب حدوث التنفس في النباتات والحيوانات وجود الأكسجين 02
(.....)	2- الصفة التي تحجبها الصفة السائدة هي الصفة السائدة
(.....)	3- الجذور تراكيب تبقي النباتات قائمة لتقوم بعملية البناء الضوئي
(.....)	4- المخلوق الحي الدقيق هو مخلوق حي مجهري لا يرى بالعين المجرد
(.....)	5- حركة المواد المهمة خلال جسم المخلوق الحي ومنها الأكسجين هي عملية الهضم
(.....)	6- العملية التي يتم فيها انتقال المواد من منطقة التركيز المنخفض إلى العالي مع الحاجة للطاقة هي النقل النشط

(ب) قارنى بين كل من :-

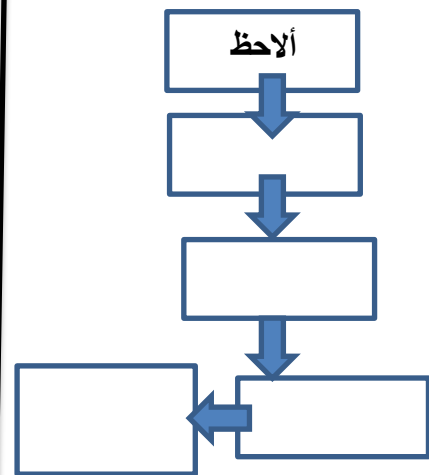
أوجه المقارنة	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
عدد الخلايا		
أين يحدث ؟		

(ج) تتبعى المخططات التنظيمية التالية ومن ثم أكملى المطلوب :

2- مستويات تنظيم الخلية في المخلوقات الحية



1- خطوات الطريقة العلمية بالترتيب :



السؤال الثالث أ) اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:

- 1- تركيب يوجد في الخلايا النباتية ولا توجد في الخلايا الحيوانية :
(أ. النواة - ب. غشاء الخلية - ج. الجدار الخلوي - د. الفجوة العنصرية)
- 2- يتكون الماء من الهيدروجين والأكسجين يصنف الماء على أنه
(أ. عنصر -- ب. مركب -- ج. خلية -- د. النمو)
- 3- إن دور النحلة في عملية تكاثر النباتات مغطاة البذور ...:
(أ. صانع العسل -- ب. منتج -- ج. ناقل للبذور -- د. ملقح)
- 4- أي مما يلي سلوك مكتسب :
(أ. بناء الطائر عشه -- ب. نسيج العنكبوت شبكته -- ج. لعب الدلفين بالكرة -- د. التحام شحمة الأذن)
- 5- أي مما يلي لا يعد شكلا من أشكال التكاثر اللاجنسي :
(أ. التبرعم -- ب. الاقتران -- ج. الانشطار الثنائي -- د. تكوين الأبواغ)
- 6- للمصابين بفقر الدم ينصح بتناول الجرجير الغني بعنصر الحديد فهو يخزن الغذاء داخل ...:
(أ. الأوراق -- ب. الجذر -- ج. الزهرة -- د. الساق)

ب) ضعِي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود (ب) :

أ	ب
1- يتحكم في أنشطة الجسم	الجهاز العضلي
2- يدعم الجسم ويحمي الأعضاء الداخلية	الجهاز الهيكلي
3- ينقل الأكسجين O_2 ويطرد CO_2 ثاني أكسيد الكربون لإطلاق الطاقة المخزنة في الجلوكوز.	الجهاز العصبي
4- يساعد على الحركة	الجهاز التنفسي
	الجهاز الهضمي

ج) 1- رتبي بالأرقام كيف ينتقل الماء والمواد خلال أجزاء النبات ؟

الرقم	طريقة انتقال المود:
	يسبب النتج سحب الماء والاملاح الى اعلى الساق ثم الو الأوراق
	يدخل الماء والاملاح من التربة الى الشعيرات الجذرية ومنها خلال القشرة الى الخشب
	تستخدم خلايا الأوراق الماء وثاني أكسيد الكربون من الهواء لصنع السكر
	تدخل الاملاح الى الأوراق وتنتقل الى كل خلية فيها



انتهت الأسئلة جميلتي 😊 وفقك الله معلمتك: سارة فراشة العلوم 170

المادة : علوم	الدور : الأول	الصف : السادس /	زمن الإجابة : ساعة ونصف
---------------	---------------	-----------------	-------------------------