

اختبار التفكير المنظومي لطالبات الصف الثاني متوسط بمادة العلوم / الاحياء

(تعليمات اختبار التفكير المنظومي)

عزيزتي الطالبة:

يرجى كتابة الاسم الثلاثي:..... الشعبة/.....

بين يديك اختبار لقياس التفكير المنظومي وبعض المعلومات الفكرية الخاصة بمادة

العلوم(الاحياء) المطلوب منك الاتي:

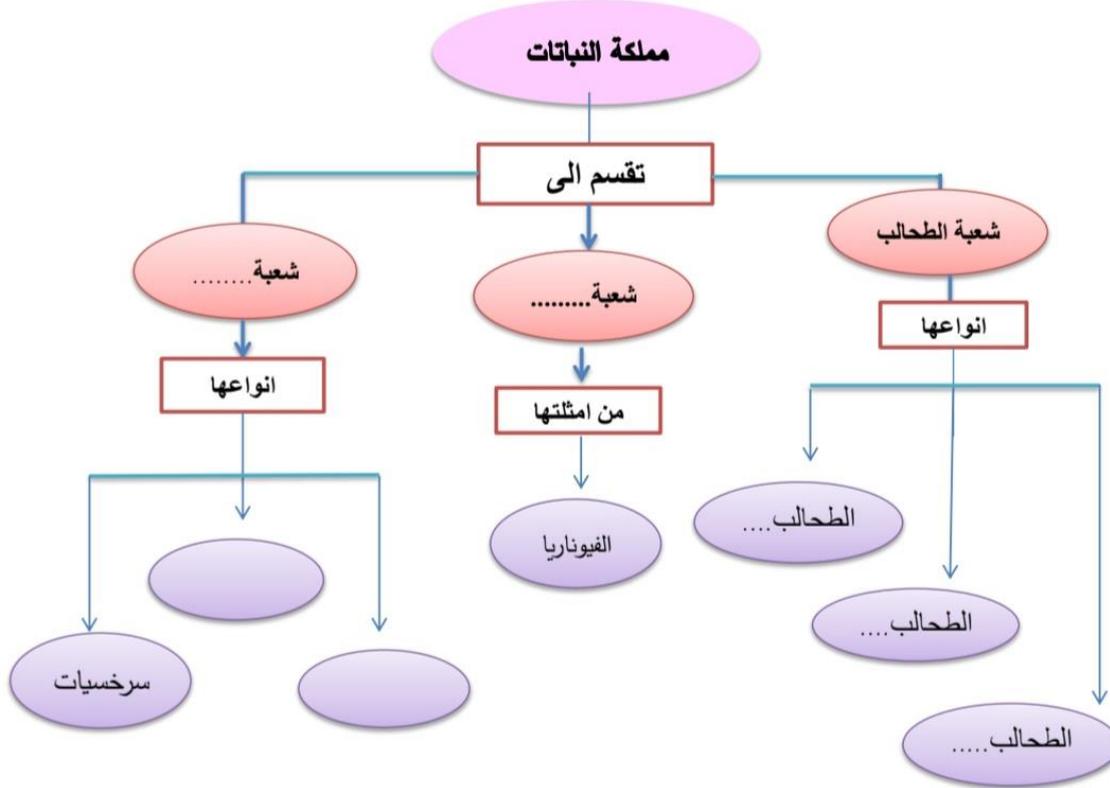
•• قراءة كل فقرة بدقة والاجابة عن جميع الفقرات.

•• يتكون الاختبار من (١٢ فقرة).

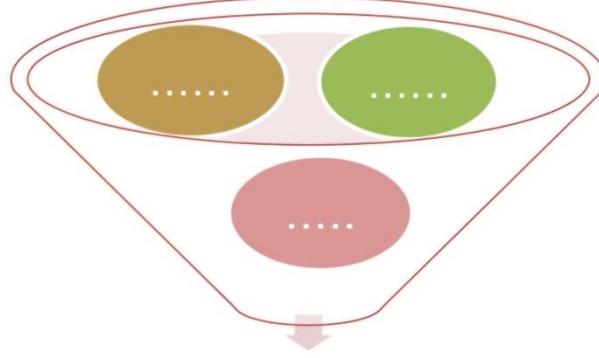
•• الاجابة على ورقة الاختبار نفسه.

اولا: مهارة ادراك العلاقات المنظومية .

س١/ أ: ضع المفاهيم الاتية (اللاوعائيات، الحمر، عاريات البذور، الخضر، الوعائيات ،
البنية، مغطاة البذور) في الفراغات المخصصة لها.
(٧درجات)



س ١/ب: في الشكل ادناه اكمل الفراغات بما يناسبها من مفاهيم. (٣ درجات)



تضم شعبة الوعائيات

س ١/ج: صلي بين كل مفردة من مفردات المنظومتين الاتيتين بما يناسبهما: (٥ درجات)

منظومة (ب)

منظومة (أ)

البوليبيوديوم

البدايات

البرامسيوم

الفطريات

البكتريا

النباتات

البنسيليوم

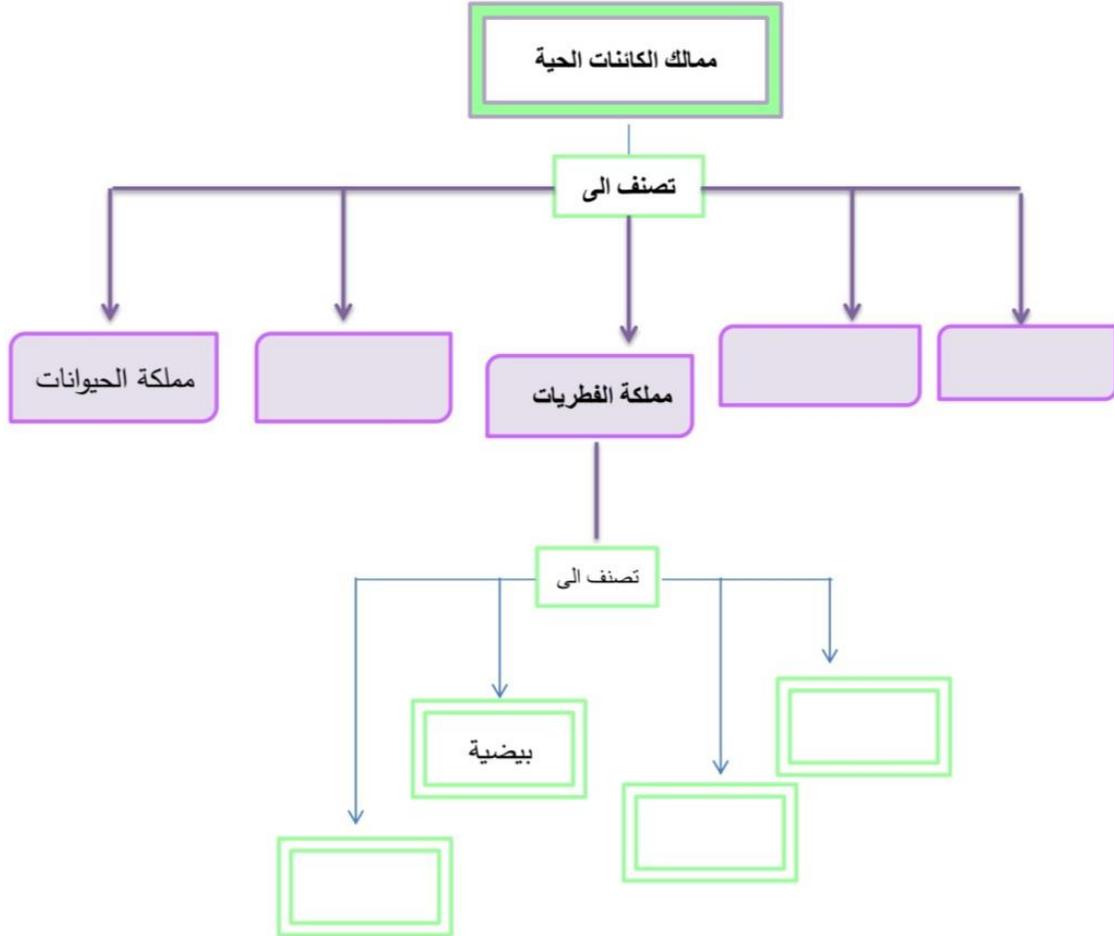
الطحالب

الاسكارس

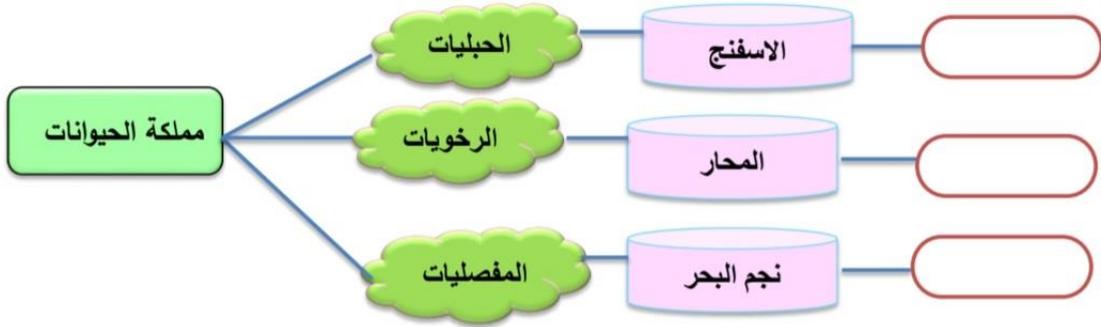
الحيوانات

ثانيا: مهارة تحليل المنظومة.

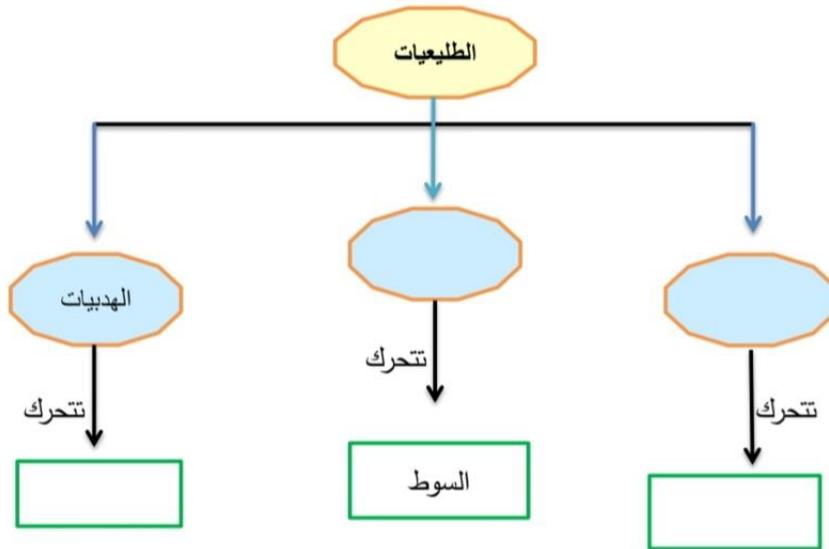
س٢/ أ: اكمل فراغات المخطط الآتي بالمفاهيم الخاصة بمفهوم {ممالك الكائنات الحية} والملائمة له. (٦ درجات)



س ٢/ب: اكتشف الخطأ في الأمثلة الموجودة في المنظومة ادناه. (٣ درجات)



س ٢/ج: ضع المفاهيم الاتية {الحميات، الاقدام الكاذبة، السوطيات، الاهداب} في الفراغات المخصصة لها. (٤ درجات)



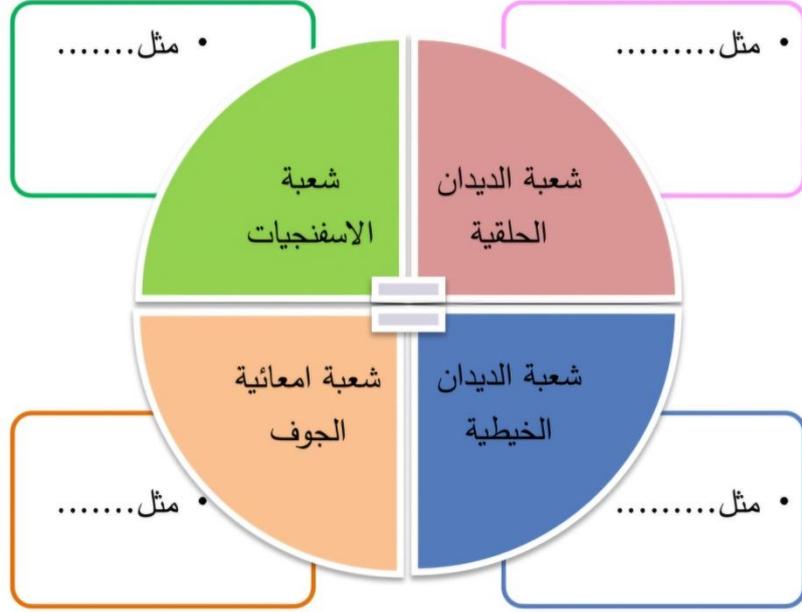
نستنتج من المنظومة اعلاه أن: (درجتان)

١-الاميبا كائنات حية احادية الخلية تتحرك باستعمال

٢-البرامسيوم كائن حي من الاحياء الاولى يعيش في البرك والمستنقعات يتحرك بواسطة.....

ثالثا: مهارة تركيب المنظومة.

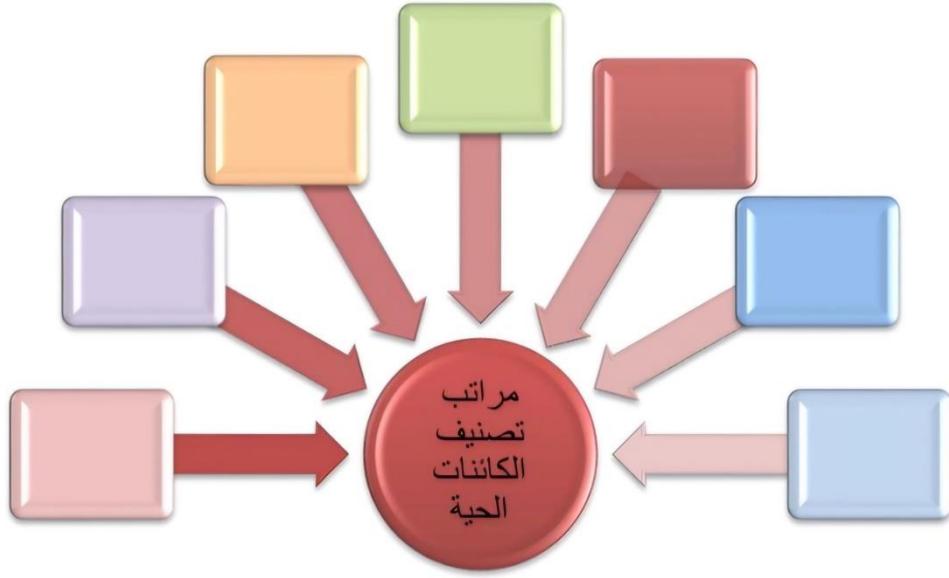
س٣ / أ: في الشكل ادناه اكمل الفراغات بما يناسبها من مفاهيم . (٤ درجات)



س٣/ب: قومي ببناء مخطط يوضح (التكاثر اللاجنسي في اليوجلينا) بما يناسبه من المفاهيم
الآتية. (٤درجات)

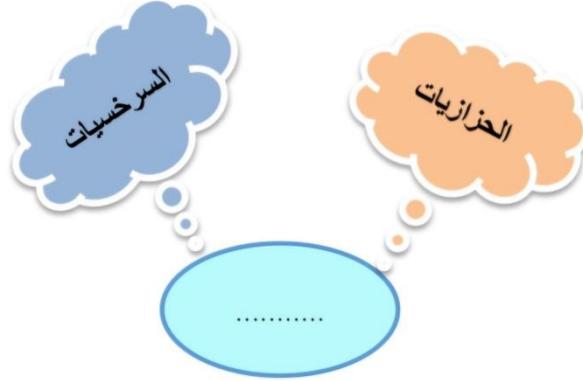
[يوجلينا مكتملة النمو، يتكون فردان متماثلان من اليوجلينا، تبدأ النواة بالانقسام، تنقسم النواة
وتتشر انشطار طولي]

س٣/ج: في الشكل ادناه اكمل الفراغات بما يناسبها من مفاهيم. (٧ درجات)

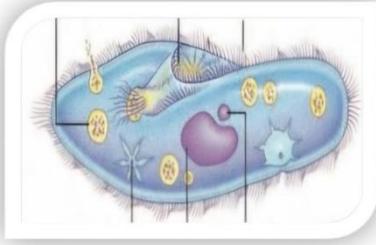


رابعاً: مهارة تقويم المنظومات .

س ٤/ أ: المجاميع في المخطط ادناه لهم نقطة مشتركة هي . (درجة واحدة)



س ٤/ ب: اعط تسمية و تصنيفاً لكل صورة موجودة ادناه. (الدرجات)



س ٤/ ج: اكتشفي وحددي الاجزاء الخطأ وصححيه من خلال اعاده رسم المنظومة بعد تصحيح الخطأ في المنظومة ادناه. (٦ درجات)

