



مدارس الجهد الأهلية

المرحلة الثانوية



أسئلة عامة ومتنوعة على المنهج



مادة الأحياء

الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ

الأسفنجيات واللاسعات

للمرحلة الأولى الثانوية

هام جدا :

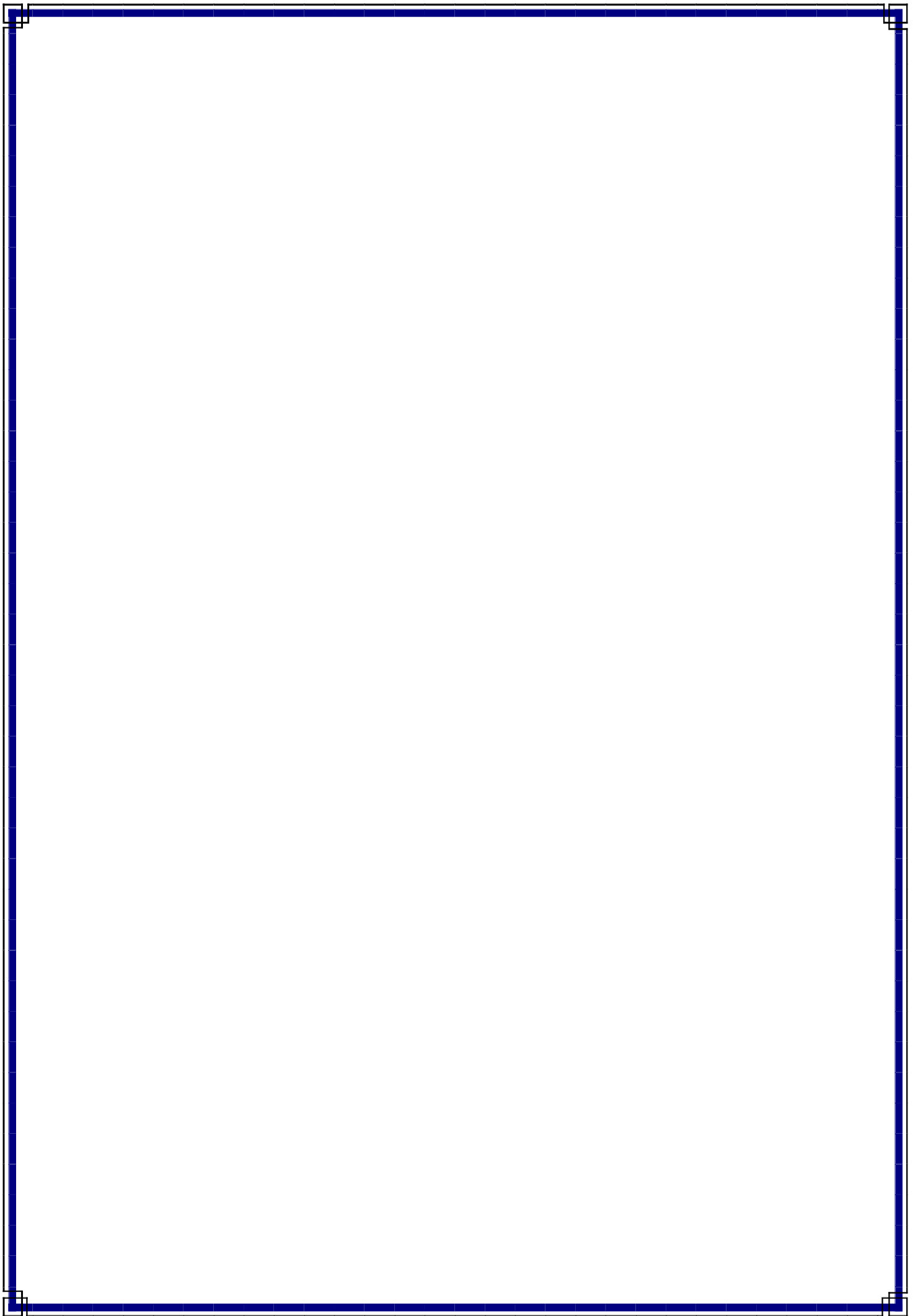
الكتاب المدرسي هو المصدر الأساسي للاختبارات

وتلك الأسئلة فقط لطريقة ونوعية الأسئلة المقترحة

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :

- 1-..... خلايا أسفنجية بذرية محمية بالأشواك وهي من وسائل التكاثر اللاجنسي في الأسفنجيات :
(الأبواغ - البرييمات - الجاميتات - اليرقات)
- 2- مادة تستخرج من أسفنجيات المياه العميقة تستخدم في علاج الخلايا السرطانية :
(ديسكوديرمولويد - هيدروكسي أباتيت - الأسفنجين - الهيبارين)
- 3- الاسفنج أبسط الحيوانات ويتميز ب.....
(تناظر شعاعي - تناظر جانبي - عديم التناظر - بدائي الضم)
- 4- بناءً على مخطط العلاقات التركيبية أي الحيوانات أكثر قرابة وصلته:
أ- دودة الأرض والحلزون
ب- الدودة المفلطحة ودودة الأرض
ج- الدودة الإسطوانية ودودة الأرض
د- دودة الأرض ونجم البحر
هـ-تكاثر قنديل البحر بوساطة:
- أ- التجزؤ ب- التلقيح الداخلي ج- التجدد د- التلقيح الخارجي
- 6- أي الصفات التالية ليس لها علاقة بالإسفننج:
أ-التغذية الترشيحية ب-عديم التناظر ج-الهضم داخل الخلايا د-الأنسجة
- 7-أي الخصائص التالية توجد في جميع الالاسعات:
أ- لوامسها تحتوي الخلايا الالاسعة ب- لوامسها تحتوي خلايا تنتج الألياف
ج- تعيش فقط في المياه العذبة د- تقضي جزءاً من حياتها جالسة
- 8- أحد المخلوقات الحية التالية تتميز بالتغذية الترشيحية .
أ-الالاسعات ب-الاسفنجيات ج-الحشرات د- الرخويات



السؤال الثاني :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: مع تصويب الخطأ

- ١- الإسفنج يتميز بوجود أنسجة هضمية متخصصة في التغذية الترشيحية.
- ٢- الالاسعات تملك جهاز عصبي بسيط يسمى الشبكة العصبية.
- ٣- يعتمد قنديل البحر على التغذية الترشيحية
- ٤- يتم الهضم في الهيدرا عن طريق التجويف المعوي الوعائي
- ٥- التناظر جانبي في الأسفنجيات و التناظر شعاعي في الالاسعات.

السؤال الرابع: أكتب المفهوم العلمي لكل مهل يلي :

السؤال الخامس:

علل لما يأتي :

السؤال الثامن: اذكر مكان ووظيفة كل من

١- الخلايا الأميبية القديمة

٢- الطور الميدوزي

٣- الطور البوليبي

٤- ديسكودير موليد

٥- هيدروكسي اباتيت

السؤال التاسع: قارن بين كل من

١- الطور البوليبي و الطور الميدوزي في قنديل البحر (الشكل - نوع التكاثر)

٢- الأسفنجيات و اللاسعات من حيث

(التناظر - الأنسجة - التغذية الهضم - الحركة - الاستجابة للمثيرات - التكاثر)

س١٠ :- وضح بالرسم وكتابة البيانات كاملة

١- قطاع طولي في جدار الأسفنج

٢- تركيب جسم الهيدرا

٣- دورة حياة تكاثر الأسفنجيات

٤- دورة حياة وتكاثر اللاسعات

٥- الخلايا اللاسعة في قنديل البحر