



قائمة الاسئلة 2025-04-27 06:08

علم الطحالب-(432206)-الثاني-احياء دقيقة-كلية العلوم-درجة الامتحان (55)

سعاد حميد الخياط

(1) اختر المصطلح المناسب لـ (شبه نواة)

Coenocytic - (1)

Plakea - (2)

Neocloide + (3)

Coenobium - (4)

(2) من المواد المخزنة في قسم Phaeophyta

Myxophycean starch - (1)

Lipids + (2)

Leucosin - (3)

Sterols - (4)

(3) مادة تشخيصية في خلايا الطحالب لقسم الـ Phaeophyta

Peptidoglycan - (1)

Murein - (2)

Alginic acid + (3)

Silica - (4)

(4) من الأنسجة الرئيسية التي تظهر في القطاع العرضي للـ Frond في الـ Fucus هي

النخاع + (1)

أشباه جذور - (2)

جزء متورق - (3)

نسيج الخشب - (4)

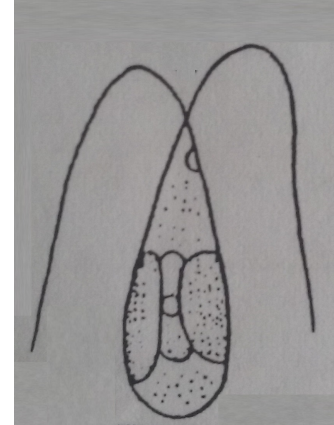
(5) من المميزات الهامة في قسم الـ Chrysophyta

Separating discs - (1)

Carena cells - (2)

Zoospores - (3)

Statospore + (4)



(6)

المشيح في Ulva + (1)

الزيجوت في Ulva - (2)

الـ Antherozoids في طحلب Chara - (3)

المشيح في Spirogyra - (4)

(7) اذكر معنى المصطلح " Coenocytic "

Siphonous forms - (1)

المستعمرة البنوية - (2)

حويلة - (3)





- (4) + مدمج خلوي
- (8) اذكر معنى المصطلح " Chromoplasm "
- (1) - بلازم نووي
- (2) - اتحاد نووي
- (3) + بلازم ملون
- (4) - اتحاد بلازمي
- (9) من التراكيب الخضرية عديدة الخلايا في الطحالب :
- (1) - Aplanospore
- (2) - Akinete
- (3) + Thallus
- (4) - Heterocyst
- (10) الـ Teraxanthin تعتبر من الـ
- (1) - Carotens
- (2) + Xanthophylls
- (3) - Oils
- (4) - Polysaccharides
- (11) التكاثر اللاجنسي في طحلب الـ Nostoc
- (1) + يوجد
- (2) - لا يوجد
- (12) الـ Lycopene يذوب في الكحول
- (1) - غير صحيح
- (2) + صحيح
- (13) ما نوع التكاثر في طحالب قسم الـ Cyanophyta
- (1) - Isogamy
- (2) - Anisogamy
- (3) - Heterogamy
- (4) + Asexual reproduction
- (14) لماذا تقع البلاستيدة بعد سطح الخلية الخارجي مباشرة في Ulva ؟
- (1) - بسبب تجمع الـ Pyrenoids على جدار الخلية
- (2) - لتعويض محتواها من الـ Phycocyanin
- (3) - بسبب ضيق تجويف الخلية
- (4) + حتى تمتص أكبر قدر من الأشعة الشمسية
- (15) عندما تتكون الزيجوتات في جميع خلايا خيط Spirogyra فإن الإقتران يكون من نوع Scalariform
- (1) + صحيح
- (2) - خطأ
- (3) - خلايا الـ fast hold في الـ Ulothrix تكون غير قادرة على الإنقسام
- (16) خلايا الـ fast hold في الـ Ulothrix تكون غير قادرة على الإنقسام
- (1) - خطأ
- (2) + صحيح
- (17) تتكون المستعمرات البنوية في التكاثر الجنسي لـ Pandorina في الماء
- (1) - خطأ
- (2) + صحيح
- (18) أذكر معنى المصطلح "Meiospores "
- (1) - جراثيم تشبه الخلية الأم
- (2) - جراثيم بيضية
- (3) + جراثيم ناتجة عن انقسام منصف
- (4) - جراثيم تتحرك بالاقدام الكاذبة
- (19) اذكر معنى المصطلح "Oospore "
- (1) + Zygospore





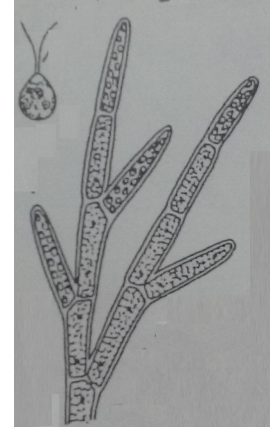
- (2) - بويضة
- (3) - بويضة مخصبة
- (4) - Oogonium
- (20) الـ Gonidia هي:
- (1) - عضو تكاثر جنسي في Chara
- (2) + عضو تكاثر لا جنسي في Volvox
- (3) - الحافظة المشيجية المؤنثة
- (4) - الجراثيم الساكنة في Nostoc
- (21) الجزء الخصيب لـ Chara
- (1) - المثبت
- (2) - النصل
- (3) + الفرع محدود النمو
- (4) - الفرع غير محدود النمو
- (22) الانقسام الاختزالي في الزيجوت لـ Ulothrix يعطي
- (1) + اربعة ميوسبورات رباعية الأسواط
- (2) - طور سبوري
- (3) - طور مشيجي
- (4) - أربعة أمشاج ثنائية الأسواط
- (23) نوع السبورات في التكاثر اللاجنسي لـ Chlamydomonas هو
- (1) + Autospores
- (2) - سبورات رباعية الأسواط
- (3) - Aplanospores
- (4) - محاطة بجدار صلب وغير مسوطة
- (24) بها يقصد Alternation of generation
- (1) + ظاهرة تعاقب الأجيال
- (2) - انتاج افراد جديدة
- (3) - الظروف البيئية الصعبة
- (25) عدد الخلايا في مستعمرات النوع الواحد لـ Pandorina
- (1) - 4 , 8 , 16 , 32
- (2) - 500 - 65000
- (3) + ثابت
- (4) - يتغير دائما
- (26) عندما تثبت الميوسبورات في Cladophora تعطي
- (1) - Sporophytes
- (2) + Gametophytes
- (3) - Spores
- (4) - Gametes
- (27) التكاثر الخضري في Oscillatoria يحدث عن طريق
- (1) + Fragmentation
- (2) - Fertilization
- (3) - Fission
- (4) - Spore formation
- (28) هل يوجد فرق في الشكل المورفولوجي بين الأطوار السبورية والمشيجية لـ Ulva
- (1) + لا
- (2) - نعم
- (29) عدد الأسواط في طحلب Chromulina
- (1) + واحد
- (2) - اثنان
- (3) - أربعة





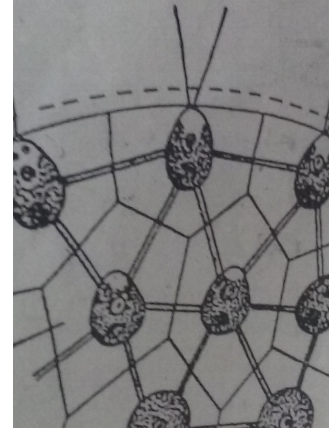
- (4) - لا يوجد
- (30) المجموعة التي يعتقد العلماء انها تمتلك القدرة على التطور هي
- (1) Cyanophyta -
- (2) Chlorophyta +
- (3) Charophyta -
- (4) Rhodophyta -
- (31) هناك علاقة تربط بين الطحالب في قسم الـ Cyanophyta و قسم الـ Rhodophyta
- (1) + افتقارها للخلايا المهذبة
- (2) - افتقارها للتكاثر الجنسي
- (3) - وجود مرحلة الـ Protonema
- (4) - وجود ظاهرة تعاقب الأجيال
- (32) ان التعضي الموجود في الطحالب الكارية يجعلها من الناحية المورفولوجية تشبه
- (1) - الطحالب الخضراء
- (2) - الطحالب الحمراء والبنية
- (3) - الطحالب الذهبية
- (4) + النباتات الراقية
- (33) اختر المصطلح المناسب لـ (وحيد الخلية)
- (1) Unilocular -
- (2) Multicellular -
- (3) Unicellular +
- (4) Plurilocular -
- (34) الرابطة الموجودة بين وحدات الجلوكوز في الـ Leucosin
- (1) β . 1-4 -
- (2) α . 1-3 -
- (3) α . 1-4 -
- (4) β . 1-3 +
- (35) تقع رتبة Chaetophorales ضمن قسم Charophyta
- (1) - صحيح
- (2) + خطأ
- (36) أغلبية الطحالب الخضراء للمياة العذبة
- (1) + تكون مغمورة
- (2) - على الشواطئ
- (3) - في التربة (قاع البركة)
- (4) - على الصخور والأشجار
- (37) التكاثر الجنسي Anisogamy في طحلب الـ Chlamydomonas يكون الأباء
- (1) + Heterothallic
- (2) - Homothallic
- (3) - Heterothallic and Homothallic
- (38) الفرق بين الـ Zygot و الـ Spore لطحلب الـ Chlamydomonas
- (1) - الـ Zygot له جدار خلوي
- (2) - الـ Zygot له سوطان
- (3) - الـ Zygot له بلاستيدة
- (4) + الـ Zygot له أربعة أسواط
- (39) Chrysophyceae
- (1) - معظمها أفراد ثالوسية
- (2) - أميبية
- (3) - لا يوجد فيها كلورفيل
- (4) + عارية ليس لها جدار خلوي
- (40)





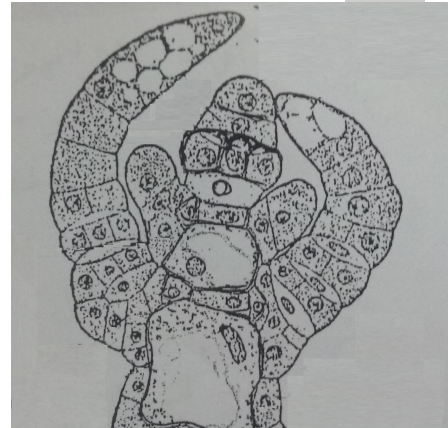
- | | | |
|-----|---|---|
| (1) | - | الطور السبوري والتكاثر اللاجنسي في Cladophora |
| (2) | - | الطور السبوري والتكاثر الجنسي في Cladophora |
| (3) | + | الطور المشيجي والتكاثر الجنسي في Cladophora |
| (4) | - | التكاثر اللاجنسي في الطور المشيجي في Cladophora |

(41)



- | | | |
|-----|---|--------------------------------|
| (1) | - | النخاع للجزء المتورق في Ulva |
| (2) | - | المنطقة القمية لطحلب الـ Fucus |
| (3) | - | جزء من مستعمرة Pandorina |
| (4) | + | جزء من مستعمرة Volvox |

(42)

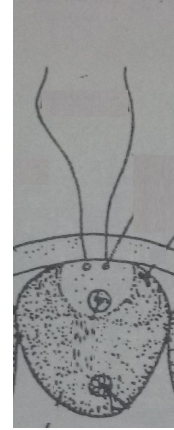


- | | | |
|-----|---|-------------------------------------|
| (1) | - | قطاع عرضي في الساق لـ Chara |
| (2) | - | قطاع عرضي في القمة النامية لـ Chara |
| (3) | + | قطاع طولي في القمة النامية لـ Chara |



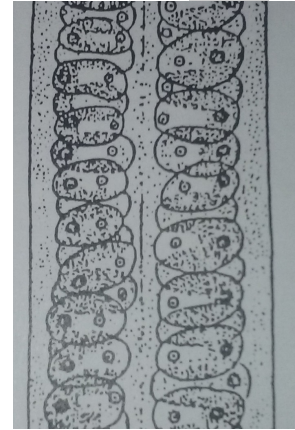


(4) - قطاع طولي في الساق لـ Chara



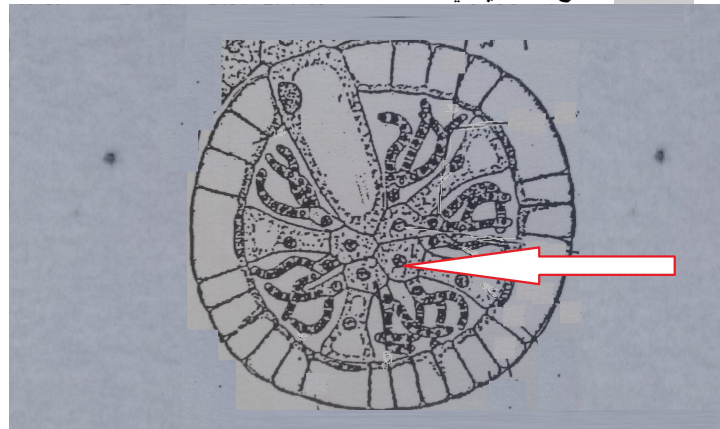
(43)

- (1) - Chromulina
- (2) - Chlamydomonas
- (3) - سبور متحرك لـ Volvox
- (4) + من واحدة خلية Pandorina



(44)

- (1) - مقطع عمودي في الجزء الأسفل من الثالوس لـ Ulva
- (2) - مقطع عمودي في المثبت لـ Ulva
- (3) - مقطع عمودي في العنق لـ Ulva
- (4) + مقطع عمودي في الجزء الخصيب لـ Ulva



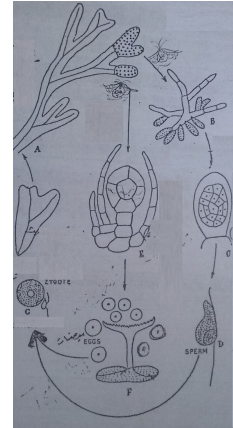
(45)

- (1) - Antheridial filament
- (2) - Manubrium



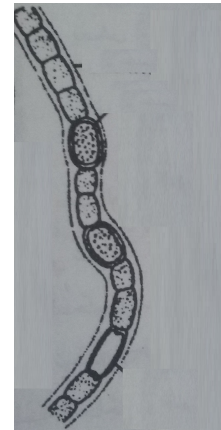


Capitulum + (3)
Carena cells - (4)



(46)

دورة حياة طحلب Fucus + (1)
دورة حياة طحلب Ulva - (2)
دورة حياة طحلب Chara - (3)
دورة حياة طحلب Cladophora - (4)



(47)

Oscillatoria - (1)
Nostoc + (2)
Coleochaete - (3)
Merismopedia - (4)



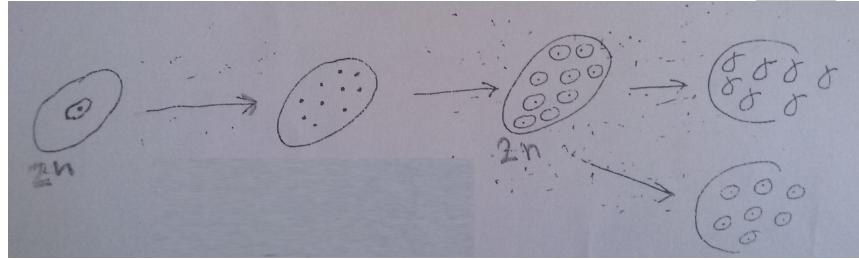
(48)

Stigeoclonium - (1)





Trentepohlia	-	(2)
Spirogyra	-	(3)
Coleochaete	+	(4)



(49)

Spore formation	+	(1)
Fission	-	(2)
Fragmentation	-	(3)
Sexual reproduction	-	(4)

يُنتج جنس Nitella الى قسم.....

(50)

Charophyta	+	(1)
Cyanophyta	-	(2)
Chlorophyta	-	(3)
Chrysophyceae	-	(4)

