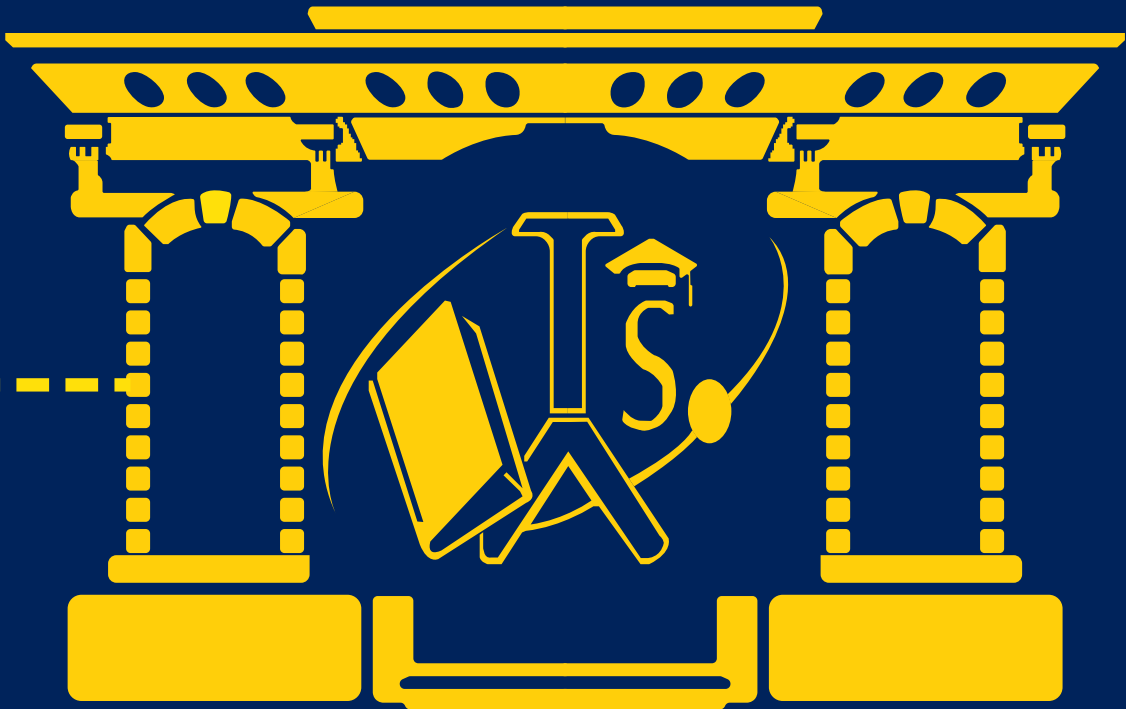




Pixel Team Channel

انقر / امسح الرمز للانتقال
الى قناة الفريق.



Saade files Channel

انقر / امسح الرمز للانتقال
الى قناة الملفات.



Pixel_Team_SAB



بکسل - Pixel



PIXEL

2020 دورة أولى:

في الألياف المثينة 65 mv - وفي الألياف صغيرة القطر 55 mv -

ماذا ينتج عن تغميس قواعد العقل النباتية في محلول منخفض التركيز من الأوكسينات؟

ينشط تكوين أو تشكيل الجذور العرضية (في قواعدها)

يتوقف النمو الطولي لدى الإناث في سن أقل من توقفه لدى الذكور: لأن **الاستراديول** أو **الاستروجين** يعمل على نمو العظام وتعضم غضاريف النمو بشكل أسرع من تأثير التستوستيرون لدى الذكر

علل ضمور الخلايا العصبية وموتها في المخ عند الإصابة بألزهايمر: لتراكم أو ترسيب لويحات من بروتين بيتا النشواني أو الأميلويد **حولها**

2022 دورة أولى:

علل زوال النوسيل عند مغلفات البذور: لأن **البيضة** الأصلية و (البيضة) الإضافية يهضمانه أو تتغذى عليه في **أثناء نموهما**

علل تكون الصيغة الصبغية للخلية البيضة الثانوية 1n: لأنها ناتجة عن انقسام منصف **أول** (للخلية البيضة الأولية)

2022 دورة ثانية:

موقع جارات الدرق: على الوجه الخلفي **لفصي** (الغدة) الدرقية

علل ينمو الجريب الأولي المسيطر وحده متحولاً إلى جريب ناضج: لأنه يفرز هرموناً مثبطاً أو الانهيين الذي **يشط** نمو الجريبات التي بدأت بالنمو معه

موقع المشابك العصبية الكيمائية: **بين** الألياف العصبية للعضو الواحد **أو بين** ألياف عضلة القلب **أو بين** ألياف عضلات الأحشاء

2020 دورة ثانية:

موقع قنوات التيوب الكيمائية: في الغشاء **بعد** المشبكي

علل تستطيع خلايا التويطة إعطاء أي نوع من الخلايا: لأنها تستطيع التعبير عن مورثاتها **كاملة** **أو** لأنها خلايا **حذعية** كاملة الإمكانات

علل تترافق المنعكسات أحياناً بإحساسات شعورية: لأن قسماً من السيات **الحسية** يصل **لقشيرة** المخ

2021 دورة أولى:

علل لا يتم الاختلاط بين دم الأم و دم الجنين في أثناء الحمل: لأن **طبقات** الزغابات الكورونية تفصلهما (عن بعضهما)

وظيفة بلاسميد الإخصاب: **بحث** على تشكيل قناة الاقتران **أو** ناقل بالهندسة الوراثية

2021 دورة ثانية:

(مخطط) سمّ المنحني الذي يمثل العلاقة بين الشدة والزمن: منحني عتبات التنبيه أو منحني **العتبات**

علل تكون قابلية التنبه في الألياف ثخينة القطر أكبر منها في الألياف صغيرة القطر: لأن حد **العتبة**



-عدم انتاش جبات الطلع من نوع معين على مياسم أزهار نوع آخر: **عدم التوافق** بين مفرزات الميسم مع المواد **الغليكوبروتينية** في **غلاف حبة الطلع**

وظيفة أنظيم الليوزيم: **يساعد** في **مرحلة الحقن** أو **يمكن** **نهاية المحوار** من دخول الخلية **الجرثومية** أو **يحل جدار** الخلية الجرثومية في **مرحلة الانفجار** **والتحلل**

وظيفة الطبقة الآلية في جدار الكيس الرشيبي:

-يستخدم البروجسترون في **حبوب منع الحمل**: لأن ارتفاع البروجسترون يثبط إفراز FSH أو يمنع تطور جريبات جديدة أو يجعل **عنق الرحم** **ثخيناً**

تفتح المثبر عند **النضح**

وظيفة اللطخة في الكيس: **حساسية للتغيرات**

الناجمة عن الحركة الشاقولية

-لا تمتلك أنثى متلازمة تيرنر صفات جنسية ثانوية طبيعية: **لأن الصيغة الصغرى لخللاياها**

$$2n-1=44A+X=45$$

أو بسبب فقدان (أو نقصان) الصبغي (الجنسي) X لديها

رتب بدقة مراحل تمايز الخلية المنوية:

1. يتحول جهاز غولجي إلى **جسيم طرفي** ويتوضع (**الجسيم الطرفي**) في **مقدمة رأس النطفة**

2. تفقد (المنوية) **معظم** هيولاها

3. تصطف الجسيمات الكوندرية (أو المتقدرات) حول **بداءة السوط** أو **القطعة المتوسطة**

4. يظهر لها ذيل

-المستقبل الحسي يعمل كمحول بيولوجي:

لأنه يحول طاقة المنه إلى سيالة عصبية تولد

إحساس خاص في المركز العصبي المختص

-يعد غشاء الليف مستقطباً كهربائياً في أثناء الراحة: لأنه يفصل بين نوعين من الشحنات الموجبة على **سطحه الخارجي** والسالبة على **سطحه الداخلي**

(ذكرت كلمة سطح مرة واحدة تكفي)

(دراسة حالة) ما تأثير زيادة إفراز الهرمون السابق

(هرمون النمو) لدى الشباب 18-20 سنة؟

نمو العظام التي لا زالت تستجيب لهرمون النمو أو

تضخم **غير متناسق** لعظام الوجه والأطراف (أو اليدين

والقدمين بدلا من الأطراف)

2023 دورة ثانية:

وظيفة النوى القاعدية: تعمل بالتعاون مع القشرة المخية المحركة والمخيخ للتحكم بالحركات المعقدة

وظيفة حويصلات من الشبكة الهيولية الداخلية الخشنة في أثناء تكاثر فيروس الإيدز في الخلية المضيفة: تنقل بروتينات الغلاف الخارجي للفيروس إلى الغشاء الهيولي للخلية

علل تنكمش هيدرية الماء العذب بأكملها عند اللمس المفاجئ للوامسها: لأن الجهاز العصبي يتكون من شبكة من خلايا عصبية أولية توصل السيالة العصبية في كل الاتجاهات أو بسبب وجود شبكة من خلايا أولية

علل يسهم هرمون الاستراديول في تغذية الجنين في أثناء المرحلة الجنينية: لأنه يزيد من نمو غدد مخاطية الرحم

علل تتميز الهرمونات بتأثيرات خلوية نوعية: لأنها تؤثر في الخلايا التي تمتلك (أو بها) مستقلات نوعية لهذه الهرمونات أو لأن الخلية الهدف تمتلك مستقبل نوعي أو بروتيني يتعرف على الهرمون دون غيره

(مسألة وراثية) لماذا تعدّ وراثية الزمر الدموية لدى الإنسان نمطاً من الأليلات المتعددة المتقابلة: لأنه يوجد لهذه الصفة أكثر من أليلين ضمن التجمع الوراثي للجماعة البشرية

(دراسة حالة) لماذا يعدّ إنتاش بذور القمح إنتاشاً أرضياً: لأنه لا تتناول السويقة ولا تخرج الفلقة فوق التربة

