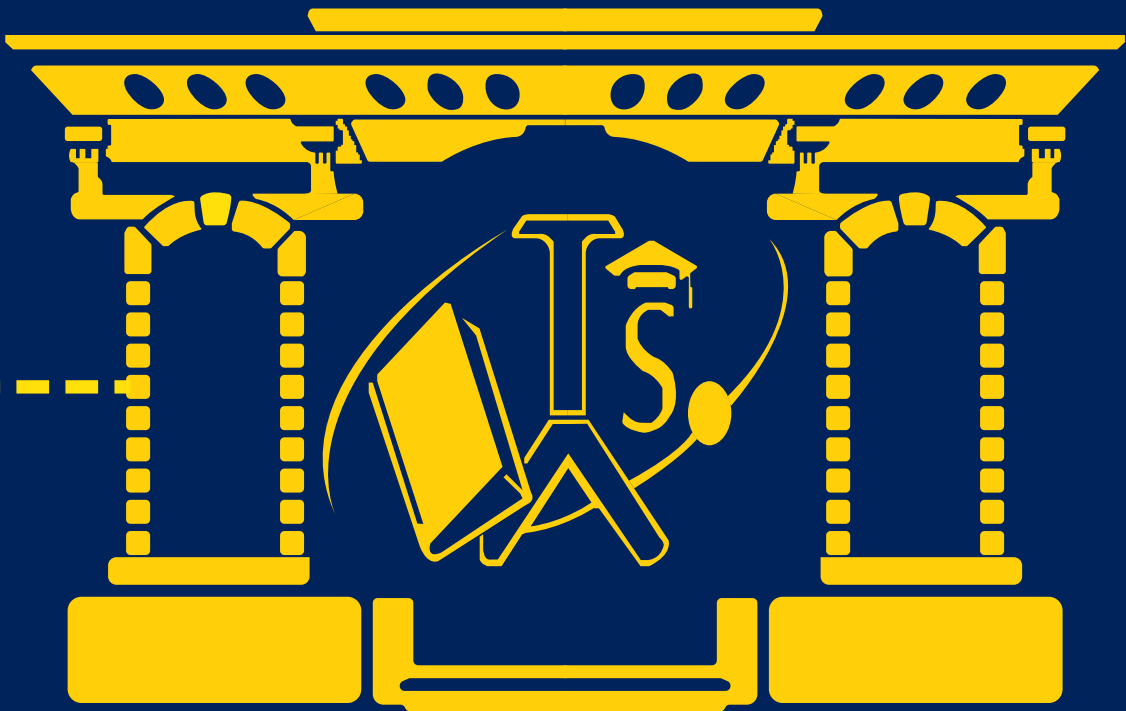




## Pixel Team Channel

انقر / امسح الرمز للانتقال  
الى قناة الفريق.



## Saade files Channel

انقر / امسح الرمز للانتقال  
الى قناة الملفات.



Pixel\_Team\_SAB



بکسل - Pixel



PIXEL

الاسم : سامر حسن  
الامتحان الفصلي الأول (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)

المادة : العلوم

الفئة الثانية



التاريخ : ٢٠٢٤ / ١١ / ٩

الصف : الثالث الثانوي العلمي

النموذج B

الوزارة  
المملكة العربية السعودية

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي : (٣٠٠ درجة)

١ بنية عصبية تقع أمام الحذبات التوئية الأربعة في الدماغ :

(a) الغدة النخامية	(b) الغدة الصنوبرية	(c) الوطاء	(d) السويقتان المحيبتان
--------------------	---------------------	------------	-------------------------

٢ الخلايا العصبية النجمية بالقرون الأمامية للنخاع الشوكي :

(a) جاذبة	(b) واصله	(c) نابذه	(d) مغرزه
-----------	-----------	-----------	-----------

٣ الألياف العصبية في المادة الرمادية :

(a) مغمدة بالنخاعين فقط	(b) مغمدة بشوان فقط	(c) مغمدة بالنخاعين وشوان معاً	(d) عاربه
-------------------------	---------------------	--------------------------------	-----------

٤ خلايا دقيقة تفرز السائل الدماغي الشوكي :

(a) البطانة العصبية	(b) النجمية	(c) قليلة الاستطالات	(d) التابعة
---------------------	-------------	----------------------	-------------

٥ يتحرر الناقل العصبي غلوتامات في الفالق المشبكي ليرتبط مع مستقبلات نوعية تؤدي إلى فتح :

(a) قنوات تسرب بروتينية	(b) قنوات تيوبوب كيميائية	(c) قنوات تيوبوب فولطية	(d) مضخات الصوديوم و البوتاسيوم
-------------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------------------

٦ يكون كمن الغشاء ثابتاً في الخلية :

(a) العصبية	(b) العضلية	(c) الدبقية	(d) البيضية الثانوية
-------------	-------------	-------------	----------------------

٧ أي الأشكال التالية يوضح حالة غشاء الليف أثناء الراحة :

(a)	(b)	(c)	(d)
-----	-----	-----	-----

٨ ألياف عصبية يكون انتقال السيالة العصبية فيها الأبطى توجد في :

(a) العصب البصري	(b) العصب الشمي	(c) العصب الوركي	(d) المادة البيضاء
------------------	-----------------	------------------	--------------------

٩ يؤدي تدفق شوارد البوتاسيوم نحو خارج العصبون في نهاية كمن العمل إلى تغير في الاستقطاب هو :

(a) انخفاض الاستقطاب	(b) عودة استقطاب	(c) فرط استقطاب	(d) زوال استقطاب
----------------------	------------------	-----------------	------------------

١٠ يؤدي تحرير الناقل العصبي استيل كولين إلى تشكيل كمن بعد مشبكي تثبيطي في :

(a) عضلة العضد	(b) عضلة الفخذ	(c) عضلة الساق	(d) عضلة القلب
----------------	----------------	----------------	----------------

١١ زمن تكون دونه المنبهات عديمة الأثر مهما ارتفعت شدتها :

(a) زمن مفيد أساسي	(b) زمن استنفاد	(c) كرونوكسي	(d) زمن مفيد
--------------------	-----------------	--------------	--------------

١٢ ألياف عصبية تسبب تقلص المثانة تصلها من :

(a) المنطقة القطنية للنخاع الشوكي	(b) المنطقة الظهرية للنخاع الشوكي	(c) المنطقة الرقبة للنخاع الشوكي	(d) المنطقة العجزية للنخاع الشوكي
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

١١ يكون المشبك تنهياً إذا كانت قنوات التيوب الكيميائية في الغشاء بعد المشبك تسمح :

١١	١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

١٢ ينتهي العصب العاشر ( المجهول ) إلى عضلة هيكلية و يمرر ناقلاً عصبياً يرتبط بمستقبلات نوعية تؤدي إلى فتح قنوات :

١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦
٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١
٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١
٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١
٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦
٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١
٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦
٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١
٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١

١٣ الشاردة الأكثر تأثيراً في نشوء كمون الراحة :

١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧
٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢
٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧
٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢
٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧
٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧
٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢
٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧
٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢
٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧
٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢

١٤ يُعد هرمون الغلوكاغون :

١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣
٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣
٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨
٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣
٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨
٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣
٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨
٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣
٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣
٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨
٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣

١٥ واحد من الهرمونات الآتية إشارة صماوية :

١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤
٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩
٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤
٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩
٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩
٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤
٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩
٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤
٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩
١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤

١٦ جحوظ كربي العين عند البالغين ينجم عن :

١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

١٧ مستقبل هرمون الدوبامين يقع في :

١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦
٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١
٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١
٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١
٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦
٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١
٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦
٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١
٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١

١٨ مادة تنسيق نباتية تسبب تساقط الأوراق الهرمة :

١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧
٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢
٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧
٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢
٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧
٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧
٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢
٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧
٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢
٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧
٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢

١٩ خلايا جذعية لها القدرة على إعطاء أي نوع من الخلايا باستثناء خلايا المشيماء توجد في :

١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣
٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣
٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨
٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣
٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨
٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣
٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨
٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣
٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣
٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨
٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣

٢٠ الكيس العروسي لفطر العفن الأسود يحوي :

٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤
٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩
٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤
٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩
٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩
٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤
٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩
٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤
٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩
١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤

٢١ الأرحام في الصنوبر تنشأ من :

٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١</				

27 بطراً الانقسام المنصف الأول أثناء تشكّل النطاف على :

(a) المنسلية المنوية	(b) المنوية	(c) المنوية الثانوية	(d) الخلية المنوية الأولية
----------------------	-------------	----------------------	----------------------------

28 تفرز الحائث المنبهة للمناسل **FSH** و **LH** في الذكر و الأنثى من النخامة الأمامية بتحرير من :

(a) <b>GnRH</b>	(b) الاندروجينات	(c) الاستروجينات	(d) <b>TRH</b>
-----------------	------------------	------------------	----------------

29 أحد هذه التراكيب صيغته الصبغية **1n** :

(a) النوسيل	(b) الاندوسرم	(c) نواه ثانوية	(d) بيضه أصلية
-------------	---------------	-----------------	----------------

30 تعد ثمرة البرتقال :

(a) حقيقية مركبة	(b) كاذبة بسيطة	(c) حقيقية بسيطة	(d) مركبة كاذبة
------------------	-----------------	------------------	-----------------

31 يؤدي غياب إفراز هرمون التستوسترون في المرحلة الجنينية إلى :

(a) ضمور القناة الناقلة للبيوض	(b) نمو أنبوبي وولف	(c) ضمور أنبوبي مولر	(d) ضمور أنبوبي وولف
--------------------------------	---------------------	----------------------	----------------------

32 تكون البذيرة منحنية في :

(a) الورد	(b) الفاصولياء	(c) القرص	(d) الخروع
-----------	----------------	-----------	------------

33 يكون التأير تصالي في الأفوكادو لأنه :

(a) منفصل جنس	(b) فشل تفتح المثر طبيعياً	(c) مبكر الذكور	(d) مبكر الأنوثة
---------------	----------------------------	-----------------	------------------

34 مادة كيميائية تحث على تقلص العضلات الملساء في المجرى التكاثري الذكري و تقلص عضلات المجرى التكاثري الأنثوي أثناء الاقتران :

(a) البلاسمين المنوي	(b) <b>GnRH</b>	(c) التستوسترون	(d) البروستاغلاندين
----------------------	-----------------	-----------------	---------------------

35 خلايا جذعية توحد في القسم المحيطي من الأنبوب المنوي :

(a) خلايا الظهارة المشعة	(b) خلايا منوية أولية	(c) منويات	(d) منسليات منوية
--------------------------	-----------------------	------------	-------------------

36 تتم بلعمة الهبولى المفقودة من المنويات أثناء تحولها إلى نطاف من قبل :

(a) النطاف ذاتها	(b) خلايا سرتولي	(c) خلايا ليديف	(d) الخلية المنوية الأولية
------------------	------------------	-----------------	----------------------------

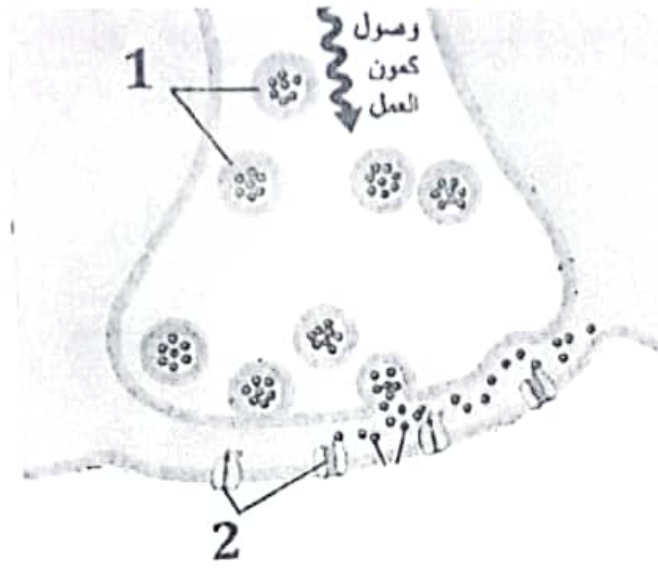
37 الهرمون الذي توجد مستقبلاته النوعية في الغشاء الهبولى لخلايا سرتولي هو :

(a) الهرمون الملوتن <b>LH</b>	(b) الهرمون المنبه للحريب	(c) الهرمون المطلق لهرمونات المناسل	(d) التستوسترون
-------------------------------	---------------------------	-------------------------------------	-----------------

38 يؤدي ارتباط الناقل العصبي ( حمض غاماامينوبوتيريك ) إلى :

(a) إزالة استقطاب الغشاء بعد المشبكي	(b) فتح أقبية النوبس الكيمائية لشوارد الصوديوم	(c) إبعاد كمون الغشاء عن حد العتبه	(d) تشكيل كمون بعد المشبكي تنبهي
--------------------------------------	--	------------------------------------	----------------------------------

بالاعتماد على الشكل المجاور ، أجب عن السؤالين الآتيين :



39 البنية رقم 1 تمثل :

(a) مستقل نوعي	(b) نواقل كيميائية عصبية	(c) غشاء قبل مشبكي	(d) حويصلات مشبكية
----------------	--------------------------	--------------------	--------------------

40 البنية رقم 2 تمثل :

(a) قناة تيوب كيميائية	(b) قناة تسرب بروتينية	(c) قناة تيوب فولطية	(d) غشاء قبل مشبكي
------------------------	------------------------	----------------------	--------------------

\* انتهك الاستاذ \*