

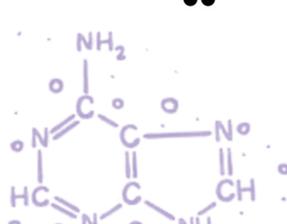
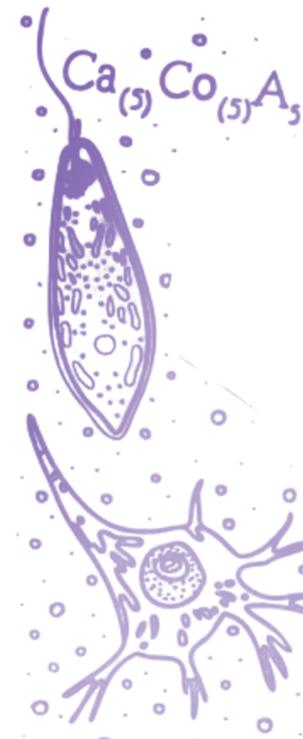
الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور التمهيدي

— 2026 م —

السادس الاعدادي





ملاحظة : الإجابة عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة .

- س١ : (أ) عرف (أربعة) ممّا يأتي :
- التكوين الجنيني ، الدكتيوسوم ، التضريب الرجعي ، الميسم ، حبيبات نسل ، الخلايا الصخرية (الحجرية) . (١٢ درجة)
- (ب) أرسم مع التّأشير : النسيج الظهاري العمودي المهذب البسيط . (٨ درجات)
- س٢ : (أ) أملأ الفراغات بما يناسبها (لأربع) من العبارات الآتية :
- (١) القطيرات الدهنية توجد في خلايا وخلايا
(٢) المجموعة الكروموسومية للخلية البيضية الثانوية والزيجة في الكلاميدوموناس
(٣) يحدث الإيثاق في الدور والتصالبات في الدور
(٤) تحرر الصفحات الدموية إنزيم الذي له دور في عملية تخثر الدم وتحتوي على الذي يساعد في تقلص الأوعية الدموية .
(٥) تكون القواعد النتروجينية على نوعين هما و
(٦) إذا كان التنفس لاهوائياً فيحصل للحمض البايروفي أمّا أو في سايتوبلازم الخلية . (٨ درجات)
- (ب) أرسم مع التّأشير : تركيب الثمرة . (٦ درجات)
- (ج) ما النظريات التي تفسر ميكانيكية حركة الكروموسومات نحو قطبي الخلية أثناء الانقسام ؟ (٦ درجات)
- س٣ : (أ) تزوج رجل فصيلة دمه A من امرأة فصيلة دمها B فأنجبا طفلين أحدهما فصيلة دمه O والآخر فصيلة دمه A ، ما الطرز الوراثية والمظهرية للأبوين والأبناء ؟ (١٢ درجة)
- (ب) ما منشأ (أربعة) ممّا يأتي ؟ (٨ درجات)
- غشاء الثايلوكويد ، الأجسام المضادة ، البشرة المحيطة ، جسر الإقتران ، الجسم الأصفر .
- س٤ : (أ) علل (أربعة) ممّا يأتي :
- (١) تختلف نسبة الخلايا الممفية في سائل اللمف .
(٢) وجود الجسيمات الحالة في كريات الدم البيض العذلة .
(٣) لا تمتلك الفيروسات القابلية على البقاء بصورة مستقلة .
(٤) الغلاف النووي ينظم تبادل المواد بين النواة والسايتوبلازم .
(٥) التلقيح الخلطي أكثر أهمية من التلقيح الذاتي .
(٦) يمثل العظم نسيج ضام أكثر صلابة من النسيج الغضروفي . (١٢ درجة)
- (ب) ما وظيفة أو أهمية (أربعة) ممّا يأتي ؟ (٨ درجات)
- النسيج الكولنكيمي ، الجسيم الطرفي ، قناة هافرس ، $mRNA$ ، غدة المستودع المنوي في الحشرات .
- س٥ : (أ) أختَر من بين الأقواس ما يناسب العبارات الآتية :
- (١) عدد الكروموسومات في خلايا الفراشة الإسبانية : (١٢ ، ٣٨٠ ، ٤٦) .
(٢) الأنسجة المرستيمية التي توجد في الجزء القاعدي من نصل الورقة هي : (بينية ، قمية ، جانبية) .
(٣) يتكاثر البرامسيوم لاجنسياً عن طريق : (الإقتران ، الإخصاب الذاتي ، الإنقسام الثنائي المستعرض) .
(٤) يتّضح المستوى الخلوي للتعضي في : (مستعمرة الفولفكس ، قناديل البحر ، الطليعيات) . (٨ درجات)
- (ب) ما نوع النسيج (أربعة) ممّا يأتي ؟ (٨ درجات)
- الكبد ، بشرة الجلد ، بطانة الأوعية الدموية ، الأقراص بين الفقرات ، جدار المعدة .
- (ج) اذكر فقط أنواع الإخصاب الصناعي . (٤ درجات)
- س٦ : (أ) قارن بين (اثنين) ممّا يأتي :
- (١) الإنقسام السايتوبلازمي في الخلية الحيوانية والخلية النباتية .
(٢) خصى ومبايض الضفادع . (اذكر ثلاثة فروقات فقط)
(٣) نبات ذو فلقة واحدة ونبات ذو فلقتين . (اذكر ثلاثة فروقات فقط) (١٢ درجة)
- (ب) أشرح التكاثر اللاجنسي في اليوغلينا بطريقة الإنقسام الثنائي الطولي . (٤ درجات)
- (ج) عدّد أصناف الأغذية تبعاً لقدرتها على نفاذية المواد . (٤ درجات)



باركود الاجوبة والملاحظات





الدور / التمهيدي

الاجوية النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي 2025 / 2024

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الاول) فرع (أ)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|----------|---|----------|--------|
| ١٤٤ ص | ١- تعرف اربعة مما يلي ١- التكوين الجنيني :- عملية تكوين الفرد من خلية واحدة تمثل البيضة المخصبة حين اتصال تكوينه ليصبح عديد الخلايا معقد التركيب شبيهاً بأبويه | ١٤٤ ص | |
| ١٧ ص | ٢- الدتوسوم :- وهو اسم يطلق على جهاز كوليحي في الخلية النباتية وهو يقوم ببناء السليلوز وبعض مكونات الجدار الخلوي في الخلية النباتية | ١٧ ص | |
| ١٨ ص | ٣- التفريغ الربوي :- وهو تفريغ يجري بين أفراد هجينه من الجيل الاول مع أحد الابوين أو مع فرد مماثل أحدهما | ١٨ ص | |
| ١٠٨ ص | ٤- الميسم :- يمثل الجزء النراري أو العوي من المدقة ويكون فتحة قليلاً وفي أغلب الأحيان يكون ذو أهداب أو غسني اللحم وأحياناً مغطى بسائل لزج لتسهيل عملية التصاق مبوب اللقاح عليه | ١٠٨ ص | |



الدور / التمهيدي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الاول) فرع (ب)

الدرجة

الجواب النموذجي

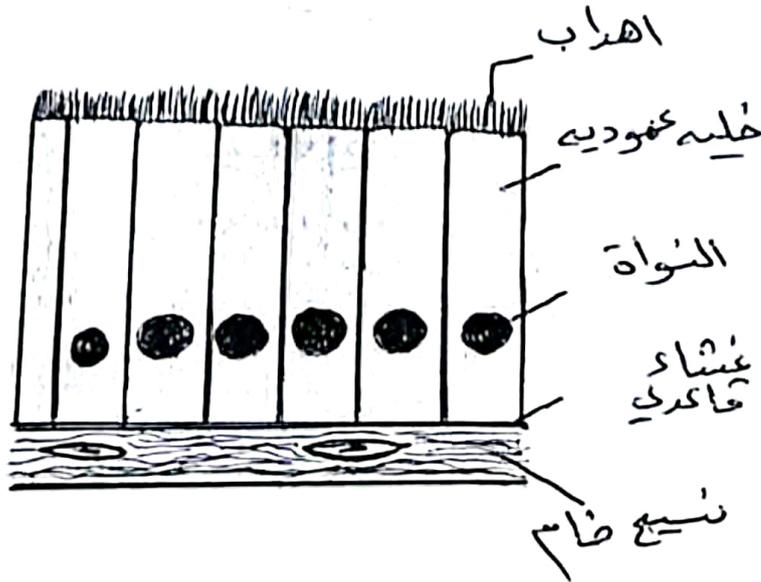
الصفحة

السؤال

س / أرسم مع التآشير

(النسيج الظهاري العمودي المهذب ببصيلات)

١٦



٨ درجات

٤ درجات

للرسم

٤ درجات

للتآشير



سلامة / يتفق المصحح بأربع تأشيرات فقط

عبدالله

Handwritten signatures and marks.

Handwritten signature.

تواقيع اعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الثاني) فرع (٢)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|---|---|--|--------|
| ٨ درجات لكل نقطة درجات وديكي فراغ درجة واحد | س/ أملا الفراغات بما يناسبها (لاربع) من العبارات الآتية:- ① <u>السيب الذهني</u> و <u>الكبد</u> ② <u>س كروموسوم</u> ٦ <u>س كروموسوم</u> ③ <u>الازدواجي</u> ٦ <u>الانفراجي</u> ④ <u>لرهبوبلاستين</u> ٦ <u>السيروتونين</u> ⑤ <u>البريميديئات</u> و <u>البيورينات</u> ⑥ <u>تحمر كحولي</u> أو <u>تحمر لبني</u> | ص ٤٧ ص ٤٤ ص ٤٨ ص ٤٧ ص ٤٤ ص ٤٤ | س |
| ملاحظة/ النقطة رقم ① اذا ذكر الطالب (الخلية الدهنية) في احد الفراجين فتعتبر صحيحة . ملاحظة/ النقطة ① ⑤ ⑥ يجوز التقدير والتأخير | | | |
| تواقيع أعضاء اللجنة | | | |



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الثاني) فرع (ب)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|-----------------------------|---|----------|--------|
| ٦ درجات ٤ رسم ٢ تأشير | أرسم مع التآشير تركيب المئرة <p>الطبقة الخارجيه الطبقة الوسطى الطبقة الداخليه البذره</p> | ١١٧ ص | ٦ س |

ملاحظة: يكتب المصحح بثلاث تأشير فقط

نوافيع اعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدي

الاجزىة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الثاني) فرع (ج)

الدرجة السؤال الصفحة

١/ ما النظريات التي تفسر ميكانكية حركة الكروموسومات نحو قطبي الخلية أثناء الانقسام.

٢٥ من

١

① يعتقد ان خيوط المغزل تنقل بوجود ATP وستجيب الكروموسومات نحو القطبين .

② يعتقد ان خيوط المغزل تعمل بوضعها طريقياً تنزلق عليه الكروموسومات باتجاه نحو القطبين .

ملازمنا

نواقيع اعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الثالث) فرع (١)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|--------|-----------------|--------|--------|
|--------|-----------------|--------|--------|

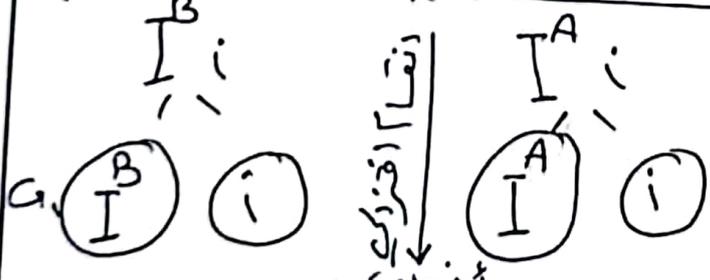
عادي
الرموز
الاستنتاج
اعلى
دنيا

الرموز:
 I^A ← رمز لليب فطرية A
 I^B ← رمز لليب فطرية B
 i ← رمز لليب فطرية O

١٩٥
٥٨

الاستنتاج: بما ان ولد فعل O
اذن الآباء A هجين وطرازه بولائي $I^A i$
والآباء B هجينة وطرازها بولائي $I^B i$

التضريب
 \rightarrow فطرية A عجين \times فطرية B عجين $\rightarrow P_1$



أعضاء
طرز وراثية $I^A I^B$ و $I^A i$ و $I^B i$ و ii
طرز فطرية AB و B و A و O

Handwritten signatures and names of the committee members.

تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدي

الاجوبية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الثالث) فرع (ن)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|--------|--|--------|--------|
| | عاشاؤ اربح (عيائى | | |
| ١ | عشاء الثايلوكويد ← الغشاء الداخلي للبلاستيد | ١٦ | ١ |
| ٢ | الاحيام المفادة ← الخلية البلازمية | ١٦ | ٢ |
| ٣ | اشرى المحيطية ← كايوم فليينى | ١٥ | ٣ |
| ٤ | مير الاقتران ← هليد الاقتران (هليد كنيه) | ١٦ | ٤ |
| ٥ | عند ملامسة سطح الخلية المستلمة | ١٦ | ٥ |
| ٥ | اكيم الامفر ← بقايا الكوملة المبيضة الممزقة. | ١٦ | ٥ |

ملازمتنا

تواقيع اعضاء اللجنة



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2025 / 2026

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (م)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|---------------|---|--------|--------|
| ١٠ درجات | ٣- على أربعاً مما يأتي ١- تتعاقد لتعقد اللقمة التي يتركها و التي تقع في طريق الأوعية اللقمة | ٧٧ | ع ١ |
| ٣ درجات | ٢- لا تتركها تتهمس بقابلية البلعمة أو آتلك الخلوية | ٧٩ | |
| مع ترك نقطتان | ٣- يرجع لسبب في ذلك لعدم امتلاكها العضيات الخلوية بغيرها الخ خلية الإثريمية الضرورية للنفس. ريبا، ليروتين أو تضاعف الكامقن، لتووي (DNA) | ٧٩ | |
| | ٤- لأنه يحتوي على أشعور تمر من خلايا نعين فزيئات المواد وهو تشار، صياري، النفاذية | ٧٩ | |
| | ٥- حيث تكون، تشار، ريبوز، لناثجة أكبر حجماً وأكثر عدداً، تشار، نحواً من تلك الناتجة من، لتلفس، الذي في كثير من الأحيان | ٨٠ | |
| | ٦- وذلك لأصوار ما راته من الخلوية على شبه كرة من أمداع، كالسوم مثل قو، صيات، كالسيوم وكاربونات، كالسوم رمداع لا يفسر، أفضائه، ربا، أليبات، أليبين | ٧٣ | |
| | تواقيع أعضاء اللجنة | | |



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (ب)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|---------|--|--------|--------|
| ٨ درجات | ١- ما وظيفة أرواحية (أربعة) مما يأتي :: ١- السنجير لكونه ليبي في الدعم والتقوية (إسناد) لكونه نقطة | ٥٥ ص | ١ |
| درجاته | ٢- الجسيم الطرفي في تكويده مراد ذات طبيعة انزيمية تعمل على تملأ الخلية لبضينة عند منطقة التقار النطفة بالبضينة وبذلك تسهل مرور النطفة الى سطح البضينة .. | ١٤٦ ص | |
| | ٣- قناة هافرس في تحرك خلايا البرسيم لبرسيم والاصحاب | ٧٣ ص | |
| | ٤- mRNA ← ينقل رسالة وراثية من DNA للجورور في لنواة الى الرايبوسومات الجورورة في السيتوبلازم وذلك في خلايا حقيقية لنواة | ٢١٦ ص | |
| | ٥- غدة استودع الهوني في الحشرات في تقوم بافراز سائل يحفظ النطف اثناء بقارها في استودع | ١١٩ ص | |

تواقيع اعضاء اللجنة

Ndo



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (الخامس) فرع (أ)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|--|---|--|--------|
| (8) درجات وكيل ونقطة وابتزاز | أ) أخطر من بين الاقواس ما ينادى الجبارات الأتية ١- 380 ٢- بينية ٣- الانقسام الثنائي المتعرض . ٤- مستعمرة النولانس | (أ) 24 ص 51 ص 98 ص 143 ص | الخامس |
| (8) درجات وكيل ونقطة وابتزاز والاجابة من اربع مقطع | ب/ ما نوع النسيج (الأربعة) مما يأتي؟ ١- نسيج ضام شكلي ص 69 ٢- نسيج ظهاري طبقي مرشفي (مترن) ص 63 ٣- نسيج ظهاري مرشفي بسيط ص 66 ٤- نسيج غضروفي ليفي ابيض ص 72 ٥- نسيج عضلي أملس (عضلات ملساء) ص 78 أو العضلات الحسوية | الفرع (ب) | |

تواقيع أعضاء اللجنة

Nad



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

دور / التمهيدي

٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الاجوية النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (ج)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|------------------------------------|--|----------|-----------|
| ٤١ دورات كل نوع دورتان | ج / انواع الاغصاب الضاعى ١- الاغصاب الضاعى داخل الجسم ٢- الاغصاب الضاعى خارج الجسم أو طفل الأنايب | ١٥٨ ص | خامس ١ |



Handwritten signatures and names of the committee members.

تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / التمهيدي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الارس) فرع (٢)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|----------------------------|---|-----------|--------|
| ١٢ درجة لكل مقارنة ٤ درجات | <p>تارة بين (اثنين) مما يأتي :-</p> <p>الانقسام بسايتوبلازمي في الخلية النباتية</p> <p>١- يبدأ بتكويه الصفيحة الخلوية في منطقة خط استواء الخلية تفترسه قبل برتريلوست الخلية ..</p> <p>٢- تخوا الصفيحة الخلوية من المركز الى الخارج ..</p> | ٢٦ ص ٢٥ ص | ٦ |
| | <p>الانقسام بسايتوبلازمي في الخلية الحيوانية</p> <p>١- يحدث تخثر في غشاء الخلية قرب منطقة خط استواء الخلية</p> <p>٢- بمجرد لوقت يزداد هذا التخثر تدريجياً (يمتد هذا التخثر من خارج نحو الداخل</p> | | |



تواقيع أعضاء اللجنة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الدور / التمهيدي

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (السادس) فرع (٢)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|--------------------------------|--|--------|--------|
| ٦ درجة كل نقطة درجاته | <p>نباتات ذات فلتقين</p> <p>ذات رتقين جينتيه</p> <p>اجزاء الزهرة رباعية ارفاسية ارضاغفات الاربعة ارفاسية -</p> <p>حبة اللقاح ذات ثدي ثقب</p> <p>عشبية ارفسية</p> <p>ثغرة الادران متبكي</p> <p>الجذر رتدي</p> | ٦ | ٦ |
| | <p>نباتات ذات فلتقة واحدة</p> <p>١- ذات رتة جينية واحدة</p> <p>٢- اجزاء الزهرة ثلاثية ارضاغفات الثلاثة</p> <p>٣- حبة اللقاح ذات ثقب واحد</p> <p>٤- غالباً عشبية</p> <p>٥- ثغرة الادران متوازي</p> <p>٦- الجذر ليفي</p> | | |

(ا المطلوب ٣ فرقاً فقط)

ملازمتنا

تواقيع أعضاء اللجنة

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدي

الاجوية النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (السارسا) فرع (ب)

الدرجة

الجواب النموذجي

الصفحة

السؤال

٤

ج/ أشرح التكاثر اللايبي في اليوجلينا بطريقتي الانتقام الشائبي الطري

100 ص

س٦

١ - تنقسم النواة انتقاماً شائباً اعتيادياً وتكون سوط اضافي

٢ - ينقسم السيتوبلازم طولياً وبشكل تدريجي كنه انفصال القسمين بالكامل لينتج فردان هيدريان .

ملازمتنا

تواقيع اعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدي

الاجزبة النموذجية للدراسة الاعرابية للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (١٥) فرع (٥)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|--|--|--------|--------|
| ٤ درجات لكل نوع سؤال واحدة | عدد أمثاقه الإغشية تبعاً لقدرة على تقاؤيه المواد :- ١- الإغشية ذات تقاؤيه تامه ٢- إغشيه شبه تقاؤه ٣- إغشيه ذات تقاؤيه ائبياريه ٤- إغشيه غير تقاؤه | ٤ ٥ | |



تواقيع أعضاء اللجنة



مع نظام الباركود تستطيع الوصول بشكل سريع ومباشر لما يلي:

- 1 صورة الأسئلة
- 2 تقسيم الدرجة
- 3 ملف الأجوبة
- 4 ملاحظات الأساتذة
- 5 وكل ما يسهل لك التفوق وتحقيق أعلى الدرجات



للحصول على هذا
الملف إلكترونياً

موقع ملازمنا
www.malazemna.com

