

# الأجوبة النموذجية

المتميزين الدور الثاني (2)

— 2022 م —

## الاحياء

— الثالث المتوسط —





الرقم الامتحاني :

اسم الطالب :

Note: Answer ( five questions ) only, ( 20 Marks for each question ).

Q1)A/ Define the following : ( 4 only ) ( 12 M. )

blood platelets , cecum , sebaceous gland , fontanelle , sterility .

B/ What are the symptoms? ( 8 M. )

1. Lung cancer.
2. Albuminuria.

Q2)A/ Give cause for: ( 4 only ) ( 12 M. )

1. Presence of the cartilaginous pieces at front side of the real ribs.
2. The epidermis is crisped in the person infected with cholera.
3. The taste of bread becomes sweet after chewing in the mouth.
4. The nerve cell axon is surrounded by myelin sheath.
5. Presence of the pleural fluid in pleural cavity.



باركود الاجوبة والملاحظات وتقسيم الدرجة

B/ List type of joints with examples . ( 8 M. )

Q3)A/ Draw the following and write the name of the parts. ( Only one ) ( 8 M. )

1. Human liver and pancreas.
2. Structure of a typical vertebra.

B/ Compare between: ( 12 M. )

1. Inhalation and exhalation .
2. Skeletal muscles and cardiac muscles. ( location , nucleus location , action )

Q4)A/ Complete the following: ( 3 only ) ( 12 M. )

1. Human skin consists of two main layers the outer layer is ..... and inner layer is .....
2. The hemoglobin responsible for transporting ..... and .....
3. There are two types of photoreceptors in retina ..... and .....
4. The associated gland of male reproductive system are ..... and .....

B/ Who is responsible for? ( 4 only ) ( 8 M. )

1. Secrets of ossein.
2. Nails originated.
3. Protect knee joint.
4. Connected the kidney with urinary bladder.
5. Prevents the entering of food molecules into trachea.

Q5)A/ Answer the following: ( 12 M. )

1. How does blood clotting occur?
2. List the different of secondary sexual characteristic between male and female.

B/ What are the location of the following? ( 4 only ) ( 8 M. )

Seminal vesicles , A scending colon , Eardrum , Medulla oblongata , Formen magnum

Q6)A/ Choose the correct answer: ( 8 M. )

1. The length of trachea is : a) 12 cm      b) 15 cm      c) 20 cm
2. Triple - vaccine used to prevent : a) trachoma      b) whooping cough      c) rickets
3. The base substance make up the tooth : a) cementum      b) dentine      c) enamel
4. It is cause by some bacteria and appears during high fever disease.  
a) lip vesicle      b) skin rush      c) fungus

B/ Answer the question:

1. Count the types of nervous actions. ( 6 M. )
2. The effects of alcohol on embryo. ( 2 M. )
3. List function of stomach. ( 4 M. )





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الاثنين

التاريخ:- 2022 / 8 / 29

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
(12)	<p>Q1 / A</p> <p>Define the following : (4 Only)</p> <p><u>blood platelets</u> : They are very tiny discs or oval shaped cells. They have no nucleus. Its diameter is about 2 micron. There are about 250000 platelets in 1mm<sup>3</sup> of blood. Platelets are originated from platelets-producing cell found in the bone marrow. They provide blood clotting after an injury or a bleeding. The platelets come together and form clumps in the area of injury.</p>	(45) ص
(3)	<p><u>Cecum (Appendix)</u> . it is a small (about 7cm) finger like closed tube. It is located in the right hand lower part of the abdominal cavity.</p> <p>الكلمة بكوت بقرين كابر وبعفا دة دة بامة بما حلة كابة البان كاني لكان لاجاب بظاب</p> <p>when the appendix is inflamed the person suffers from a very hard intestinal colic with coma and vomiting in this case, the doctor must be visited as soon as possible and appendix is removed by a surgical operation.</p>	(36) ص



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الاثنين

التاريخ:- 2022/8/29

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
(12) دالة دلي تعريف	<p>- <u>Sebaceous gland</u>: It is associated with hair and secrete fatty liquids which keep the skin from cracking and drying.</p>	(72) ص
(3) دالة	<p>- <u>fontanelle</u>: there are spaces between the bones of head in the child's skull. Covered with a fibrous cartilaginous tissue.</p>	(16) ص
	<p>- <u>sterility</u>: It means having no ability of producing sperm or oves in man or woman there are different causes of sterility such as hormonal deficiency, genetical diseases or disorders of reproductive organs.</p>	(79) ص





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الإثنين

التاريخ: 2022/8/29

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
(8) حجاب = كل مرهن	Q1/B What are the symptoms? ① - Lung cancer 1. increasing body temperature and sweating at night 2. Harel breathing and dry in early stages. 3. General weakness and inappetence. 4. Cough contaminated with blood in late stages.	ص (65)
(4) دبا = ونكل نقار مس دبا واحدة	② - Albuminuria 1. Anemia and pale face. 2. yellowish urine with hyper urination. 3. Burning during urination due to urinary tract inflammation. 4. Many red bumps seen on legs.	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الاثنين

التاريخ: - / 8 / 29 2022

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
(12)	<p>Q2/A</p> <p>Give Cause for: (4 only)</p> <p>① They are important in the process of refraction since they facilitate the movement of the thoracic cage.</p>	(20)
(3)	<p>② because patient has strong diarrhoea and vomiting the diarrhoea causes the loss of a great amount of body liquid.</p>	(39)
(3)	<p>③ because the mouth contain saliva and saliva contains ptyalin enzyme which acts on starch to digest it in the mouth and to convert it into disaccharides.</p>	(37)
(3)	<p>④ because myelin sheath accelerates the transmission of neural stimuli in the axon and isolates the axon from other axons.</p>	(82)
(3)	<p>⑤ To facilitates the working of lungs during breathing.</p>	(59)





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

التاريخ: - ٢٠٢٢ / ٨ / ٢٩

اليوم / السبت

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
(٨) دعوات نقل نقطة دعوات أجزاء دعوى والمثل دعوى وكيف مجال واحد	<p>Q2/B List type of joints with examples:</p> <p>1) Ball and socket → the shoulder or hip</p> <p>2) Hinge → the elbow or knee</p> <p>3) cylindrical → the junction of the atlas vertebra with the occipital bone.</p> <p>4) Immovable Joints → Cranial and facial bones with the exception of the mandible.</p>	ص (٢٩)



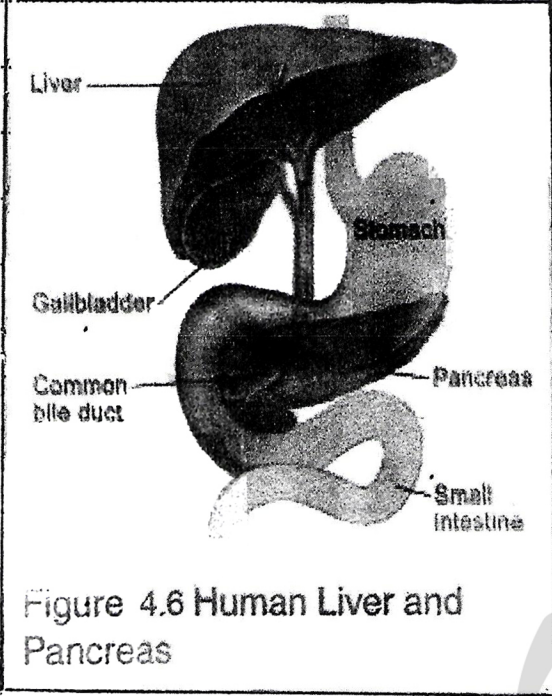
باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الإثنين

التاريخ:- 2022/8/29

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
الدرجة ٣ درجات الشكل النام وهو يحتوي الطالب بجهد تاريخ	Q3 / A ١٠ الدهنية كما رسم واحد  <p>Figure 4.6 Human Liver and Pancreas</p>	١٠





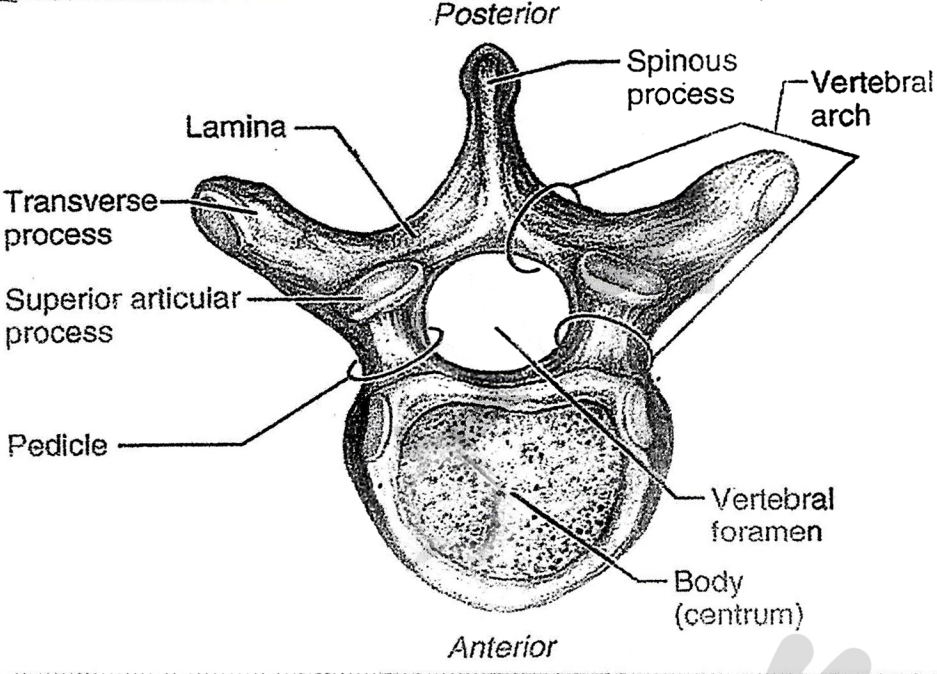
باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الاثنين

التاريخ:- 2022/8/24

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
	<p>فرع ( A )</p> <p>جواب السؤال ( الثالث )</p> <p>33/A</p> <p>2</p>  <p>Figure 2.6 Structure of a typical vertebrae</p>	18

7



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الاثنين

التاريخ :- 2022 / 8 / 29

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
(12) دالة للم عقارئة (6) دالة وثل فقرة من دبيان	<p>Q3/B Compare between <u>Inhalation</u>   <u>exhalation</u></p> <p>1- diaphragm contracts and becomes flat and intercostal muscles contract 2- inner pressure of the lungs decreases and the volume of chest cavity increases 3- At the end, the air passes through the respiratory organs and enters the lungs</p> <p>1- diaphragm and ribs return to normal position and intercostal muscles relax 2- inner pressure of the lungs increases and the volume of thoracic cavity decrease 3- At the end, the exhalation of air from the lungs to outside happens.</p>	7 ص





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الإثنين

التاريخ:- 2022 / 8 / 29

الدرجة	الجواب النموذجي .	الصفحة
(6) درجات نيل مفرد درجات	<p><u>Skeletal muscles</u> (Location) these muscles are connected with the bony skeleton.</p> <p>2 - nucleus located which is not located in the centre of muscle cell.</p> <p>3 - action Voluntary muscles</p>	<p><u>Cardiac muscles</u> These muscles are found in the wall of the heart.</p> <p>located in the center of muscle cell.</p> <p>- involuntary muscles</p>



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الإثنين

التاريخ :- 2022 / 8 / 29

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
(12)	Q4/A / Complete the following (3 only)	
١٢	1- epidermis , dermis	٧١ ص
١٢	2- $CO_2$ , $O_2$	٩٤ ص
١٢	3- rods cones	٩٤ ص
١٢	4- prostate , Cowper's	٧٧ ص





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

التاريخ:- 2022/8/29

اليوم / الاثنين

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
(8) درجات نقل واحدة دقيقتان	Q4/B/who is responsible for (4 only) 1- Osteocytes 2- epidermis 3- Patella 4- Ureters 5- epiglottis	ص 15 ص 72 ص 22 ص 69 ص 35



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الاثنين

التاريخ: - 2022/8/29

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( A )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
١٥ درجات لكل نوع ١٠ درجات	<p>① The blood clotting</p> <p>1- When a bleeding occurs, the blood platelets are broken and release a certain enzyme called thromboplastin. This enzyme converts the prothrombin into thrombin by means of the calcium ions.</p> <p>2- Thrombin converts the fibrinogen into fibrin which is a sticky substance.</p> <p>3- Fibrin collects the red blood cells and platelets and forms a solid mass. The blood clot closes the injured area, so bleeding stops.</p>	١٥
كل نقطة ١٠ درجات	<p>② Secondary sexual characteristics</p> <p>1- The hair density in the male body is more than the female body.</p> <p>2- The breast growth and milk secretion happen in the female but these are inactive in the male.</p> <p>3- The voice of male is sharper than the voice of female.</p>	١٨





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الاثنين

التاريخ: 2020/8/19

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
١٠ درجات	La Cathion ..... Seminal Vesicles → at the end of each vas - deference duct nearby the neck of bladder.	٧٧ ص
لعلم	Ascending Colon → in the right hand of the abdominal cavity.	٧٦ ص
نقطة	Eardrum → between the outer ear and middle ear.	٧٧ ص
درجتان	Medulla oblongata → at the posterior part of the skull cavity base.	٧٤ ص
	Foramen magnum → at the bottom of Cranium.	٧٦ ص



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الاثنين

التاريخ: ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٢

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
٨ درجات	Choose the correct answer. ① a - 12 cm ② b - whooping cough ③ b - dentine ④ a - lip vesicle	٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨
١٠ درجات	1 - ① Voluntary nervous actions ② involuntary nervous actions ③ reflex actions	٥٩
١٠ درجات	2 Alcohol affects the embryo, it causes nervous disorder and body malformation especially in the face also, behavior disorder	٦٠
١٠ درجات	3 Functions of stomach a - To mix the food by peristalsis b - Secretion of pepsin enzyme to digest the proteins c - Secretion of HCl (0.2 concentration) to make stomach acidic d - To absorb water, some minerals and vitamins through the walls of it.	٦١





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

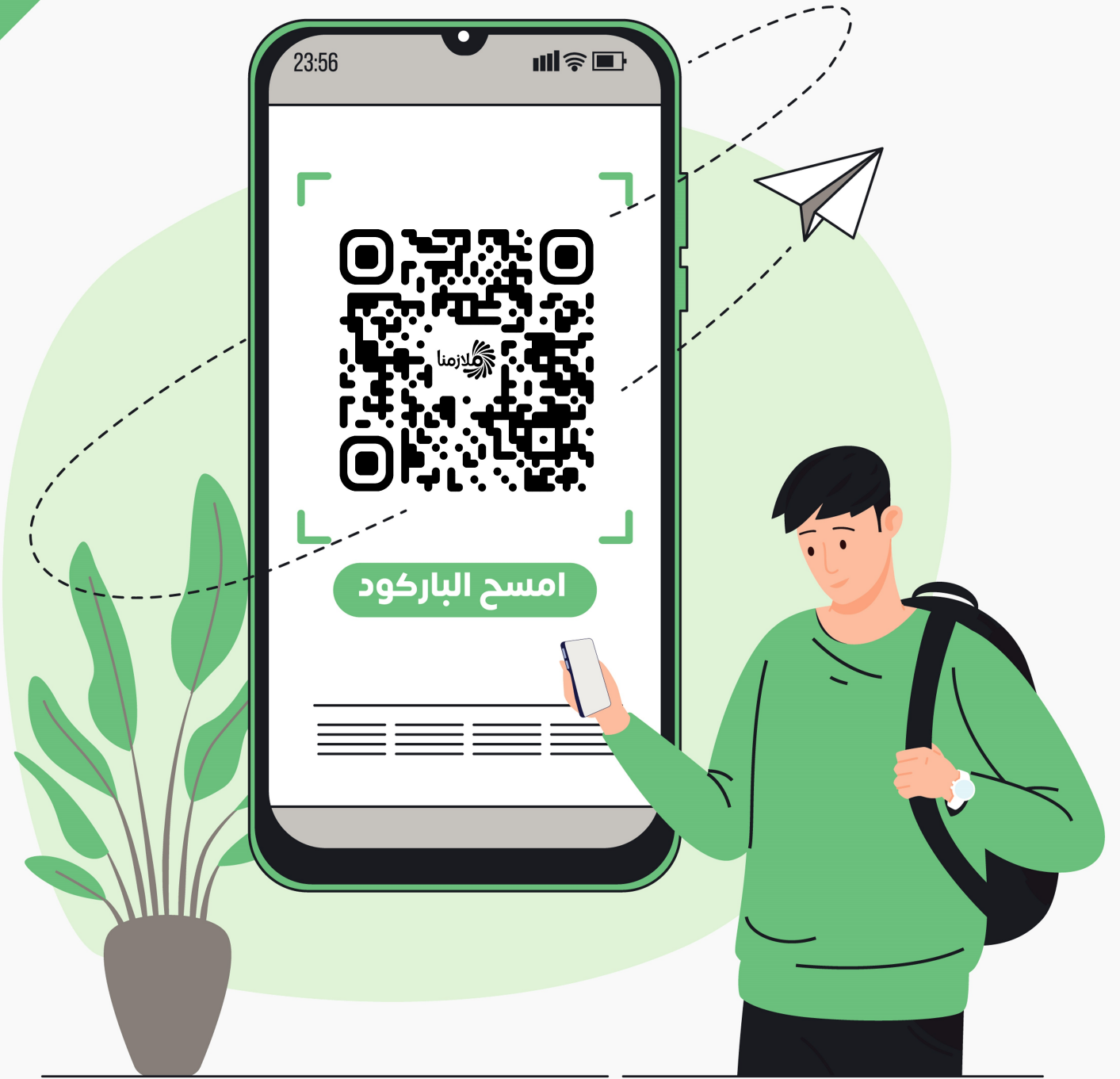
مركز فحص الدراسة المتوسطة بغداد/ الكرخ  
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الدور الثاني

المادة / Biology

اليوم / الاثنين

التاريخ:- 2022/8/29

الدرجة	الجواب النموذجي .	الصفحة
	<p>* ملاحظته النسبة للطالب البصير أو من يتوب عن طالب بالكتابة . توزع درجة السؤال الثالث منوع (A) الرسم (٨ درجات) بحيث تضاهي درجة منوع (B) ويصوغ منوع (B) كلية بنهاية سؤال كامل وعليه (٥٥) درجة . وتتل واحده من المقارنات (١٥) درجات .</p>	



مع نظام الباركود تستطيع الوصول بشكل سريع ومباشر لما يلي:

- صورة الأسئلة
- ملف الأجوبة
- ملاحظات الأساتذة
- تقسيم الدرجة
- وكل ما يسهل لك التفوق وتحقيق أعلى الدرجات



موقع باركود  
ملازمنا

موقع ملازمنا  
www.malazemna.com

ملازمنا