نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ النموذج (أ)

1- (A) or (B)

(A)The rib. (Page 8)

or

(B) Cytoplasmic streaming.

(Page 14)

(one mark)

#### 2- (A) or (B)

A) Interleukins: They medicate communication between different immune cells on one hand and between immune system and different body cells on the other hand. They help the immune system to perform its defence function.

(Page 94)

or

(B) The cork formation: are formed to isolate areas that exposed to cut or tearing due to the increase in the thickening of plant during its growth and prevents the entry of the pathogen to plant. (Page 86)

(one mark)

#### 3- (A) or (B)

(A) The endosperm: It surrounds the embryo inside the seed. It supplies the early developing embryo with nutrients. (Page 57)

or

(B) Embryonic membranes: It surrounds the embryo with a fluid. Its serves to protect the embryo against shocks and dryness. (Page 68)

(one mark)

نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ النموذج (أ)

**4-** c) Fallopian tube.

(one mark) (Page 65)

5-

Because they must pass in the process of maturation and differentiated in the lymphoid organs after that it changs into cell that have the ability of immunization. (Page 92)

(one mark)

6-

This cause atrophy and death of the growing tip cells in plants. New tissues are regenerated undermaeth the dead cells, these new tissues contain some polyploid cells (induced mutation). (Page 129) (one mark)

7-

1st) Interstitial cells: no. (1) when absent the secretion of the testosterone hormone is stopped.

The importance of structure no. (2): secrete fluid to nourishe the sperms inside the testis and give also immunization function.

2nd) no. (3) spermatogonia. the chromosomal number for no. (4) is (N)

(Page 60-61) (Two Marks)

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢ نسخة للطلبة للمراجعة نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنهام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ النموذج (أ) نسخة تلطبة للمراجعة الدور الثاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨ (r)

8-

Alpha cells: Small in number secrete glucagon hormone.

نسخة للطلية ي

الدور الثاني ١٧٠٢ Beta cells: Represent the majority of cells - secret Insulin hormone

١٠١٨ ٢٠١٧ م

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11

4 .

(Page 33) (Two Mark)

الالكور الثاني ا

نسخة للطلبة للمر

المُنْ اللَّهُ اللَّهُ

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨]

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۲ الم۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨٠٧ جعيد الدور الثاني ١٧٠١ ما ١٥٠١ 3....UAC – AUA – CAC – UUA – UGG .... 5 (1 mark) الثاني ١٠٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمداء

يحد للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

Methionine - Tyrosine - Valine - Asparagine - Threenine

تدور الثاني ١٧٠٧ ١٨٠٠

الدور الثاني ١٢٠١ ١٨١٠

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١ ١٨١٠

(Page 137) (1 mark)

والثاني المالية المالية

للطلبة للمراجعة

٢٠١٨ | ٢٠١٧ يان

4-11/4-14

لأللمر اجعية

4-11/4-

11/1.7

ياء (باللغة الانحليزية) لشهادة انتبام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/ ٢٠ 10- (A) or (B) The twining of the tendril around the support is due to slow growth on the side in contact with the support and accelerated growth on the side of the tendril away from the support. This leads to elongation of the far side and so the tendril twines around the support. (Page 13) To act as hooks that pull the actin filaments from both sides towards each other by using the energy stored in ATP leading to contraction of the muscle fiber. (Page 18) (one mark) 11-(Page 93) (one mark) d) Monocytes. 12-With the end of the first week it becomes rich blood supply necessary for the development of embryo along the nine monthes of pregnancy. (Page 68) (one mark)

(Page 134) (one mark)

The production of ribosome will not take place, so protein can not be

نسخة للطلبة للمراجعة – الدور الثاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨

synthesised.

نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنهام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/ ٢٠١٨

**14-** Agglutination (clumping)

(Page 97) (one mark)

15-

(Page 50) (½ mark)

B) (N) ۲. ۱۸ ۲. ۱۷ (Page 64) (½ mark)

16- (A) or (B)

#### **Perforating protein:**

Protein create pores in the membrane of the foreign body.

#### Lymphokine:

ود الثاني ١٧٠ ٢ / ١٨٠

Suppress or inhibit the immune response or stop it, therefore, plasma cells will stop producing antibodies and many of the T helper cells and active T cytotoic B-cells will die.

(Page 105)

**(B)** 

#### Cytotoxic T-cells (Tc):

Attacking carcinogenic cells, the transplanted organs and body cells which infected with the virus.

### Helper T- cells (TH):

Activate other types of T-cells and stimulate it to do their responses, as well as stimulate B cells to produce (Page 92) antibodies.

(Two Marks)

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٢ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ النموذج (أ) الدور الثاني ٢٠١٧ مراجعة نسخة للطلبة للمراجعة

17-

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨] 1st - ACTH: From adenohypophysis (Anterior lobe of pituitary gland).

Stimulates the cortex of adrenal gland to produce its hormones.

الدور الثاني ٢٠١٧ لم

الدور الثاني ١٧٠ ٢ / ١٨٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

لية للطلبة للمراجعة

(Page 28)

٢٠١٨ ٢٠١٧ قالم ٢٠١٨

2<sup>nd</sup> - ADH: In the neurohypophysis (Posterior lobe of pituitary gland).

Increases the reabsorption of water in the nephrons and decreasing the (Page 29) volume of urine excreted, increases blood pressure. الدور انثاني ١٧.

(Two Marks)

خة للطلبة للمراجد

د الثاني ۱۲۰۱۷ مرد ۲

المطلبة للمراجعة

التي ٢٠١٧ /١٠٠٧

لأللمراجعة

4-11/4-

الثاني ٢٠١٧ مناه

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ الما٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

الدور-18ني ٢٠١٧  $1^{st}$ ) No. (1): Double nitrogen bounds.

No. (2): Triple hydrogen bounds.

No. (3): (OH) group.

2<sup>nd</sup>) Deoxyribose sugar. نسخة للطلبة للمراجعة الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠ ٢ (117 Page) (Two Marks)

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۲ ۱۸۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

نموذج اجابة مادة الأحباء (باللغة الانجليزية) لشهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/ ٢٠١٨ 19- (A) or (B) (A) Interferon. (Page 145) اللور الثاني ١٧٠٧ [١٨.٢ الدور الثاني ١٧٠٧ or (B) Nonhiston (Structural protein). (Page 124) (one mark) 20- (A) or (B) (A) The posterior part (cerebal part) consists form a cavity to protect the اللود الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠ (Page 8) brain. or 39 M (B) Subterranean storing stems remain at a suitable distance from the soil surface by the help of these pulling roots, which support the aerial parts (Page 14) against wind effects. (one mark) 21-(A) Because it produced from the germination of spore (N) on a wet solid (Page 50) forming several cells. (B) To prepare a condition cooler than the body temprature this is suitable for spermatogensis. (Page 59)

(one mark)

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنهام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ 22-Planaria have the ability to regenerate even if cut into a several transverse pieces or 2 longitudinal parts. Each will grow into a new individual. (Page 43) (one mark) الدور الثاني ١١٠٧ / ١٨ 23c) Suppressor T-cells (Page 92) (one mark) 24-They isolate and transplant the genes that enable members of legumes to house nitrogen fixing bacteria in their roots into other crop plants. It would eliminate the need for nitrogen fertilizers. (Page 146) (one mark)  $1\underline{st}$ ) الدور انثاني ۱۷۰۷ / ۱۸۰۸ 3 .....TAC-GGA-ACT-CGT-TAC..... 5 2<sup>nd</sup>) 5 Amino acids.

ككفليسة للمراجعية

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۷۰۷ ۱۸۱۰۲

(Page 134) (Two marks)

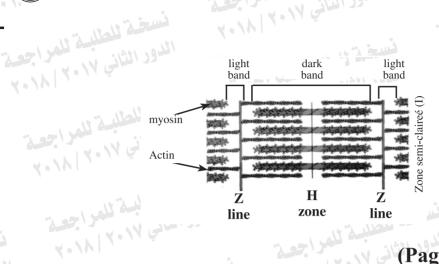
نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٢ نسخة للطلبة للمراجع نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ النموذج (أ) الدور الثاني ٢٠١٧ ا ١٨٠٢ نسخة للطلبة للمراجعة

26-

سطبة للمراجعة



(Page 16) (Two marks) 

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

١٠١٨ ٢٠١٧ م

4.11

4 .

الدور الثاني لاد

MINIME ALL

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

الدور الثاني ١٧.

نسخ27يطلبـ تلم  $(1^{st})$  No. (3) Variable region (V).

خة للطلبة للو (Page 96)

 $2^{nd}$ ) The binding between an antigen and its specific antibody as the variable للطلبة للمراجعة regions (v) as the shape varies from antibody to another. الني ٢٠١٧ /١١٠ نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠ ٢ / ١٨٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

3<sup>rd</sup>) Humoral or antibody – mediated immunty نانسند نسخة للطلبة للمراجعة

(Two marks) سبه تلمر (مع یست ۲۰۱۷ / ۱۸۱۱ / ۱۸۱۱ / ۱۸۱۱ / ۱۸۱۱ / ۱۸۱۱ / ۱۸۱۱ / ۲۰۱۸

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

لأللمر اجعية

4-11/4-

(1.) A (1.) (1.) (1.) (1.) (1.) (1.) (1.) (1.)	النموذج (أ)	4.11/4.11.2
28- (A) or (B)	الدور الثاني ١٧٠ ٢ ١٨١٠٢	سخة للطلبة للمراجعة . ود الثاني ١٧٠ - ١٧ .
	م المدارة	urs between the adjacen
cells of the same filamen	4.17	(Page 48)
دور الثاني ١٧ هـ ١١ مراجعة مرحدة	لا للطلبية للمان	
(B) Because it comprises	s the whole plant hormo	nes and nutrient elements
الثاني برد للمراجعة	الدور	(Page .45) (one mark)
اللهورين المستقد للطلبة للمراجع المراجع المراجع المراجع المستقد للطلبة للمراجع المراجع		المراجعة
b) Antibodies and the act	tive 1-cells.	(Page 106) (one mark)
الباة المراجع الم	الألالالالالالالالالالالالالالالالالالا	۲۰۱۸۱۲ نسخة تلطان
30- 1st - 10 pairs.		(Page 8) (½ mark)
2 <sup>nd</sup> - 26 bones.		(Page 10) (½ mark)
		miniuumununini
الدور الثاني -31	٢٠١٨ نسخة للطلبة ي	عدة .
	4	to individuals identical in
charaters to the individua	٢٠ المال ١١٠٠	101
ومين النساء المسادر	الدور الثاني ١٧٠ ٢ مرا	(Page 74) (one mark
	الماليالياليالياليالياليالياليالياليالياليا	(Page 94) (one mark)
32 Chamokines		(1 age 94) (one mark)
<b>32-</b> Chemokines.	الاور الثان المداجع	

محمد الطلبة للمراجعة

4-111

٨٠١٧ ١٨٠١٨ قريد

احابة مادة الأحياء (باللغة الانحليزية) لشهادة انهام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١

34- (A) or (B)

(Two marks)

(A)

# Tonsils:

they are two lymphoid located on both sides of the rear portion of the mouth.

Pick up any microbe or foreign body that may enter with food or air and prevent its entry into the body and to protect the body.

#### Peyer's patches:

lymphoid cells A small glands accumulate in the from of masses or aggregations spread to the mucous member are lining the lower part of the small intestine

> Play a role in the immune response against pathogenic microorganisms that enter the intestine.

> > (Page 90, 91)

(B)

#### The epidermal cells of the plant:

layer forming covered with hairs and thorns to for the pathogens to penetrate. avoid the accumulation of water.

#### The cell wall:

The first bulwark in resistance. Represents the outer protection of They may be covered with waxy the cells, especially the epidermal water-repellent layer, which consists mainly of surface so, the water does not settle cellulose and after thickening by on the surface. The epidermis may lignin that makes it so difficult

(Page 86)

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٢ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ النموذج (أ) الدور الثاني ٢٠١٧ ١٨١٢ نسخة للطلبة للمراجعة

35-

- 1st) b) Replicated DNA strand. الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧
- 2<sup>nd</sup>) (C)
- 3<sup>rd</sup>) (B) DNA polymerase. أسخة للطا

DNA ligase.

نسخة للطلبة للمراجعة (Page 121) (Two Marks)

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ الم۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠ ٢ ١٨١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

٢٠١٨ ٢٠١٧ قالم ٢٠١٨

4.11

36-

الكور الثاني ١٧٠٧ الم١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجع  $1^{st}$  - Epididymis: transfer the sperms from testes to the vas deferens.

يخذ للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

الدور الثاني ١٧٠ ٢ / ١٨٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

- Prostate gland: secretes a sugary fluid (which nourishes sperms) and alkaline fluid to neutralize the acidity in the urethra. (Page 60)
- 2<sup>nd</sup>- Finger-like ends in funnel of fallopian tube: to receive the ovum Vagina folds: to allow vagina expansion during birth. (Page 63) الثاني ۲۰۱۷ ا ۱۸ الدور الثاني ٢٠١٧ الدمور

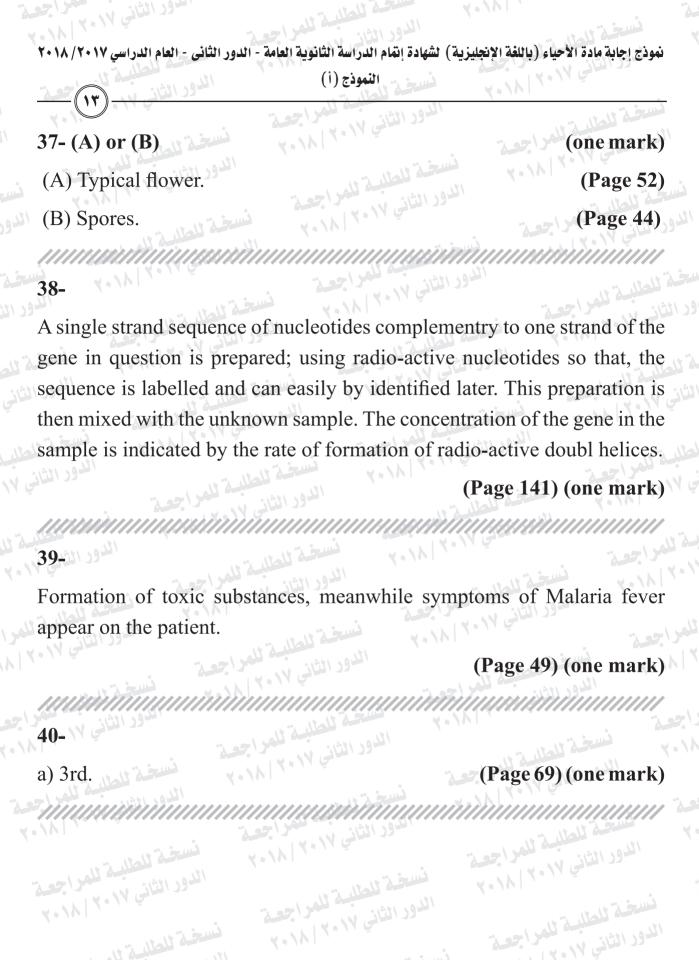
(Two Marks)

للبية للمراجعة

4-11/4-14

لأللمراجعة

4-11/4-



الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٢ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي 2018/10/ نسخة للطبية للمراجعة الدور الثاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨ النموذج (أ) نسخة للطلبة للمراجعة

Will prevent the viruses from adhering to the membrane of the host's cells and from spreading or pass to inside 41. and from spreading or pass to inside them.

(Page 97) (one mark)

٢٠١٨ ٢٠١٧ قالما ٢٠١٨

#### 42-

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨]

Les Les Light The Les

اللور الثاني ١٧٠٧ الم١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٧

نسخة للطا

# سخة للطلبة للمراجع The male genital system:

Produces sperms and secrets male hormones.

The formal نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۲۰۱۷ مراجعه

منة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

الدور الثاني ١٧٠ ٢ / ١٨٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

#### The female genital system:

Produces the ova and the female sex hormones, besides providing a safe place for completion of fertilization and embryo development till birth. 101 ب. نسخة للطلبة للمراج

(Page 59 and 62)

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

one mark) سخة باطلبة با

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

لاور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

للبسة للمراجعة

4-11/4-14

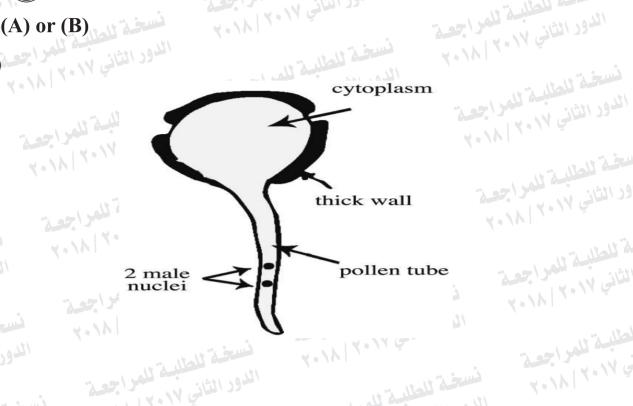
لأللمراجعة

4-11/4-

سطبة للمراجعة

## 43-(A) or (B)

که المراجعا(A)



نسخة للطلبة للمر 7.17 cor

الدور الثاني ١٧.

نسخد (B) نسخد الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨]

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨.٢

نسخة للطلبة للمراجعة

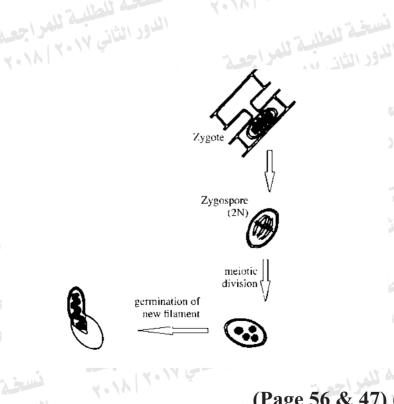
المار الثاني ١١٠ ١ ١٨١٠ ٢

خة للطلبة للمراجعة

د الثاني ۱۲۰۱۷ الما٠٢

نسخة للطلبة للمراجعية

uumminiuum



نسخة للطلبة للمراج (Page 56 & 47) (Two marks)

مدود العالي ١١٠ ١ /١١٠ ١

تسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

لاور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

خة للطلبة للمراجعة

١٠١٨ ٢٠١٧ الماء ٢

للطلبة للمراجعة

الني ٢٠١٧ /١١٠

4.11/4.14

لأللمر اجعة

4-11/4-

11/1.7

4.1

4.11

4.

4.11/4.17

٢٠١٨ ٢٠١٧ و١١٠١ الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٢ نموذج إجابة مادة الأحياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ نسخم النموذج (أ) الدور الثاني ١٧٠٧ المراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧ 44-1st) Cartileginous joints. (Page 11) 2<sup>nd</sup>) The movements of the body will be not allowed and very hard. (Page 11) سخة للطا 3<sup>rd</sup>) The structure no. (2) obtains its food and oxygen needed from the bone (Page 10) cells by diffusion. 4<sup>th</sup>) Protect the spinal cord and help in the movement of the head and the (Page 7) upper body parts. الدور الثاني ١٧٠٧ ا ١٨٠٧ نسخة للطلبة للم (Two marks) د الثاني ۱۲۰۱۷ مرد الاور الثاني ۲۰۱۷ ۲۰۱۷ نسخة للطلبة للمراجعة الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨٠٧ 1<u>st</u>) الطلية للمراجعة ن المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة 5....AUG – AGG – AUG – AGG - UAA... 3

2<sup>nd</sup>) 4 Amino acids. الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨٠٨ ( ½ mark) نسخة للطلبة للمراجعة

(½ mark)

لاً للمراجعين الساليان الساليان المالية

4-11/4-

(Page 134) (Two marks)

تسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ / ١٨٠٨

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراحمة

الدور الثاني ١٧٠ - ١٨١٠ - ١٨١٠

اللكور الثاني ١٧٠٧ /١٨٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

3<sup>rd</sup>) 2 tRNA.

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧