عدد الصفحات (تسع صفحات) + الغلاف الخارجى + عدد (٤) صفحات مسودة وفقد أية ورقة من الكراسة يعتبر مسئولية الطالب.

رقم المادة :٦٠٠٨ /٥ /F

دمـــج / ش

جمهورية مصر العربية

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة لطلاب الدمج التعليمي

المادة : (الأحياء بالفرنسية) / (دمج شلل)

(الإجابة فى نفس كراسة الأسئلة) **الدور الثانى ٢٠٢٢ م** **زمن الإجابة : ثلاث ساعات**

السؤال	الدرجة	توقيع	
		مقدر السؤال	مراجع السؤال
١			
٢			
٣			
٤			
٥			
٦			
٧			
٨			
٩			
١٠			
المجموع			

رقم المراقبة

مجموع الدرجات

مجموع الدرجات بالحروف : .....

إمضـــاءات المراجعيـــن : .....

رقم المراقبة

جمهورية مصر العربية

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة لطلاب الدمج التعليمي

المادة : (الأحياء بالفرنسية) / (دمج شلل)

(الإجابة فى نفس كراسة الأسئلة) الدور الثانى ٢٠٢٢ م

اسم الطالب رباعيا / .....

المدرســـة / ..... الإدارة / .....

رقم الجلوس / ..... المحافظة / .....

	الإسم	التوقيع
١-	.....	.....
٢-	.....	.....

توقيع الملاحظين بصحة البيانـــات ومطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة عند استلامها من الطالب

(دمج . ش) République Arabe d'Égypte ٦٠٠٨ /٥ / F / ثان

Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement

Examen du Certificat d'Études Secondaires Générales, Deuxième Session 2022

3ème année secondaire

Biologie **Durée: 3 heures**

الأحياء بالفرنسية (الدور الثانى ٢٠٢٢) (الإجابة فى نفس كراسة الأسئلة)

الأسئلة فى تسع صفحات

La réponse est sur la même feuille de l'examen

1er groupe (de 1 à 9)

1- Choisis l'une des deux questions (A) ou (B) puis cite le terme scientifique convenable:

a) La protéine qui inhibe la réponse immunitaire et est sécrétée des lymphocytes T régulateurs.

.....

b) La protéine qui perce la membrane du corps étranger et est sécrétée des lymphocytes T cytotoxiques.

.....

2- Choisis l'une des deux questions (A) ou (B) puis corrige ce qui est souligné :

a) La matière héréditaire des virus bactériophages est **la protéine**.

.....

b) **Le calcium** entre dans la composition de la matière héréditaire et le distingue des protéines.

.....

3- Choisis l'une des deux questions (A) ou (B) puis chasse l'intrus:

a) L'amibe – l'hydre – les spongiaires – la planaire

.....

b) Le gamétophyte – l'anthéridie – l'archégone – la corolle

.....

4- La liaison qui relie le sucre à la guanine dans l'ADN est une liaison covalente ou une liaison hydrogène.

.....

5- Choisis la réponse correcte de ce qui suit:

Le nombre des côtes dans la cage thoracique chez l'Homme est ..... côtes

a) 20 b) 24 c) 33 d) 34

(بقية الأسئلة فى الصفحة الثانية)

6- Mets (vrai) si la phrase est correcte ou (faux) si la phrase est fausse:

La membrane qui entoure les fibres musculaires est nommée le sarcoplasme. ( )

7- Choisis de la colonne (B) ce qui lui convient de la colonne (A):

A	B
1- Les larmes sont ( )	**(a)** la première ligne de défense
	(b) la deuxième ligne de défense
2- La réponse inflammatoire est ( )	**(c)** la troisième ligne de défense

8- Cite le nom de la glande qui sécrète les hormones suivantes:

Premièrement : le glucagon

.....

Deuxièmement : Le calcitonine

.....

9- Cite un exemple de ce qui suit:

Premièrement : Un algue vert qui se multiplie sexuellement par conjugaison.

.....

Deuxièmement : Un être unicellulaire qui se multiplie par bourgeonnement.

.....

2ème groupe (de 10 à 18)

10- Choisis l'une des deux questions (A) ou (B) puis cite le terme scientifique convenable:

a) L'hormone utilisée pour guérir le diabète chez l'Homme.

.....

b) Le cas produit de l'hyposécrétion de l'hormone de croissance avant la puberté.

.....

11- Chasse l'intrus parmi les mots suivants:

La glande endocrine – la glande surrénale – la glande sudoripare – l'hypophyse

.....

(بقية الأسئلة فى الصفحة الثالثة)

12- Choisis la réponse correcte de ce qui suit:

Le grand trou se trouve dans .....

a) le crâne **b) le bassin** **c) L'avant bras** **d) la jambe**

13- Corrige ce qui est souligné:

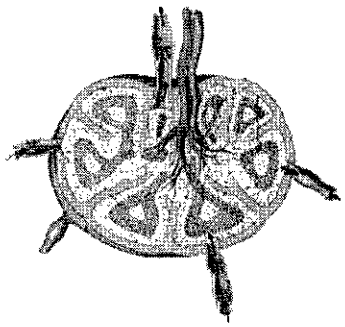
Les germes dans l'anthère se forment par **la mitose**.

.....

14- Choisis de ce qui suit le nom de l'organe lymphatique montré dans le diagramme:

a) La moelle osseuse **b) Le ganglion lymphatique**

c) La glande thymus **d) Les patches de Peyer**



.....

.....

15- Mets (vrai) si la phrase est correcte ou (faux) si la phrase est fausse::

L'une des fonctions de la colonne vertébrale est de protéger la moelle épinière.

( )

16- Choisis l'une des deux questions (A) ou (B) puis cite un exemple des bases azotées:

a) Sucre pentose qui entre dans la structure de l'ADN.

.....

b) Sucre hexagonal qui n'a pas besoin d'insuline pour pénétrer à l'intérieur des cellules.

.....

17- Cite un exemple de ce qui suit:

Premièrement: Une plante verte qui se multiplie par sporulation.

.....

Deuxièmement: Un insecte qui produit ses œufs parfois par méiose et parfois par mitose.

.....

(بقية الأسئلة فى الصفحة الرابعة)

18- Cite le nom de l'enzyme qui fait chacune des fonctions suivantes:

Premièrement : L'analyse complète des molécules d'ADN.

.....

Deuxièmement : la rupture des liaisons hydrogène qui existent entre les bases azotées conjuguées pendant la duplication de l' ADN.

.....

3ème groupe (de 19 à 27)

19- Choisis l'une des deux questions (A) ou (B) puis cite le terme scientifique:

a) Type de globule blanc qui inhibe ou supprime la réponse immunitaire.

.....

b) Collection variée des protéines et des enzymes qui décomposent les microbes existant dans le sang après leur liaison avec les anticorps.

.....

20 - Choisis l'une des deux questions (A) ou (B) puis montre le type de la reproduction aséxuée

a) Les abeilles

.....

b) Les bactéries

.....

21- Mets (vrai) si la phrase est correcte ou (faux) si la phrase est fausse:

a) L'histamine est secrétée par une sorte de cellules spécialisées telles que les mastocytes. ( )

b) Les interférons sont formés par les cellules atteintes des virus. ( )

22- Chasse l'intrus parmi les mots suivants:

Les testicules – la glande prostate – la trompe de Fallope – les glandes de Cooper.

.....

(بقية الأسئلة فى الصفحة الخامسة)

23- Choisis la réponse correcte de ce qui suit:

La glande Thymus se trouve ..... chez l'Homme.

a) en bas de l'estomac **b) en haut du cœur**

c) en bas des poumons **d) en haut du crâne**

24- Corrige ce qui est souligné:

Les spermatides se transforment en spermatozoïdes chez l'Homme dans l'étape de **maturité**.

.....

25- Ecris les noms des os qui forment les parties suivantes:

Premièrement: La cavité scapulaire

.....

Deuxièmement: La cavité acétabulaire

.....

26- Devant toi une partie de l'un des rubans d'AND, écris les bases azotées du ruban qui le complète:

3'.....T – C – A – T – G – A - ..... 5'

..... - - - - - - - .....

27- Détermine le type de la reproduction séxuée des êtres vivants suivants:

Premièrement : les plantes à fleurs

.....

Deuxièmement : l'insecte Aphide

.....

(بقية الأسئلة فى الصفحة السادسة)

4ème groupe (de 28 à 36)

28- Choisis l'une des deux questions (A) ou (B) puis chasse l'intrus:

a) La division binaire – la pathénogenèse – la culture des tissus – la stérilisation chirurgicale

.....

b) Le chorion – le scrotum – l'amnios – les membranes embryonnaires

.....

29- Corrige ce qui est souligné:

La structure qui représente la première ligne de défense chez la plante et peut être recouverte par une couche cireuse est **les Tyloses**.

.....

30- Cite le terme scientifique de ce qui suit:

Tissu conjonctif fort qui relie les muscles avec les os.

.....

31- Choisis la bonne réponse de ce qui suit:

Parmi les glandes exocrines chez l'Homme .....

a) La glande lacrymale **b) la glande Thyroïde**

c) l'hypophyse **d) le pancréas**

32- Ecris le terme scientifique de ce qui suit:

La condition qui résulte de l'ablation des ovaires au cours du deuxième mois de grossesse

.....

33- Chasse l'intrus de ce qui suit:

Myosine – actine - gastrine

.....

(بقية الأسئلة فى الصفحة السابعة)

34- Choisis l'une des deux questions (A) ou (B) puis cite le terme scientifique convenable:

a) Un grand nombre de plantes à graines dont leurs graines sont formées dans une enveloppe de fruits (une carpelle)

.....

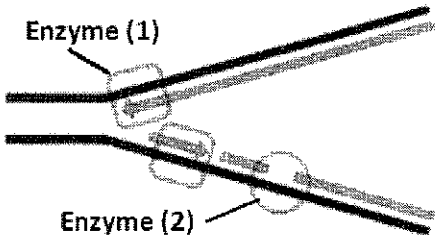
b) Le transfert des grains de pollen de l'anthère au stigmate

.....

35- Choisis de la colonne (B) ce qui lui convient de la colonne (A):

A	B
1- Les lymphocytes T auxiliaires T_H ( ) **2-** Les lymphocytes de mémoire ( )	**a)** ont un rôle essentiel dans la réponse immunitaire secondaire **b)** reconnaissent les antigènes à travers la protéine d'histocompatiilité CMH2 **c)** sécrètent des substances qui provoquent une inflammation et un gonflement des tissus affectés

36- Le schéma ci-contre représente la duplication de l'ADN , écris le chiffre de chaque énoncé des énoncés suivants:



Premièrement : L'enzyme ligase. ( )

Deuxièmement : L'enzyme polymérase. ( )

5ème groupe (de 37 à 45)

37- Choisis l'une des questions (A) ou (B) puis corrige ce qui est souligné:

a) L'hormone qui cause l'acromégalie est **la cortisone**.

.....

b) L'hormone sécrétée des glandes parathyroïdes est **l'œstrogène**.

.....

38- Choisis la bonne réponse de ce qui suit:

La substance qui ne passe pas du placenta de la mère pour arriver à l'embryon est

.....

a) Les acides aminés b) l'oxygène c) Le glucose d) l'urée

(بقية الأسئلة فى الصفحة الثامنة)

39- Corrige ce qui est souligné:

La substance secrétée par l'oreille pour tuer les microbes est appelée **le mucus.**

.....

40- Cite le terme scientifique de ce qui suit:

La matière chimique qui est le seul stimulus de la contraction des fibres musculaires.

.....

41- Choisis la bonne réponse de ce qui suit:

La production de certains fruits naturellement sans pollinisation ou fécondation et sans graines est appelée. .....

a) La parthénogenèse **b) la parthénocarpie**

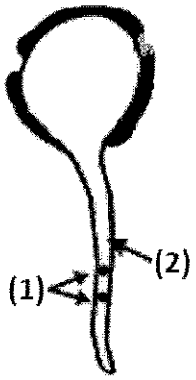
c) la transformation bactérienne **d) la fécondation**

42- Mets (vrai) si la phrase est correcte ou (faux) si la phrase est fausse:

La mutation spontanée se produit à la suite des effets de l'environnement qui entoure les êtres vivants. ( )

43- Réponds à l'une des questions (A) ou (B):

Dans le schéma ci-contre qui représente une graine de pollen après la germination. Ecris les énoncés (1) et (2).



L'énoncé N° 1 représente

.....

.....

L'énoncé N° 2 représente

.....

.....

(بقية الأسئلة فى الصفحة التاسعة)

44- Corrige ce qui est souligné:

Premièrement : **la culture des noyaux** est le pouvoir d'un ovule de se développer en un nouvel individu sans être fécondé par le gamète mâle

.....

.....

Deuxièmement: la structure qui résulte de la germination des fougères sur un sol humide est **la phase microbienne**

.....

.....

45- Cite le nom des parties du corps qui font les fonctions suivantes:

Premièrement : La structure qui protège le cerveau.

.....

.....

Deuxièmement : La structure qui sécrète un liquide alcalin qui renferme du fructose pour nourrir les spermatozoïdes.

.....

.....

(انتهت الأسئلة)

<< مسودة >>

<< مسودة >>

<< مسودة >>

<< مسودة >>

2022