

La République Algérienne Démocratique Populaire
Ministère des études supérieures et de la recherche scientifique
Université Kasdi Merbah Ouargla
Institut de Technologie
Département génie appliqué

Examen 1^{er} Année HSE en Biologie1:physiologie humaine

Nom:..... prénom:..... N d'inscription:.....

I-Cochez les bonnes réponses: (10 pts)

1-la cellule est:

- Une particule infectieuse
- Une entité vivante
- Une unité fondamentale

2-la cellule est:

- Entourée d'une membrane plasmique
- Un virus
- Un organe essentiel à l'organisme

3-le cytosol est :

- Un cytosquelette qui maintien la forme de la cellule
- Un liquide où baignent les organites
- Le contenu d'une cellule

4-un tissu est un:

- Ensemble de cellules de différents origines
- Ensemble d'organes de même nature
- Ensemble de cellule qui concourant à une même fonction

5-le tissu épithélial:

- Est un tissu de revêtement seulement
- Remplis différents fonctions
- Est un ensemble de cellules séparées

6- l'intestin est un:

- Muscle lisse
- Muscle strié squelettique
- Muscle lisse squelettique

20
/

16-l'appareil respiratoire:

- Apporte aux cellules l'O₂
- Elimine le CO₂ produit
- Apporte des aliments au cœur

17-les poumons:

- Sont des organes du système digestif
- Sont des organes spécialisés dans les échanges gazeux
- Constitués de lobes

18-hémoglobine:

- Donne la couleur aux globules blancs
- Transporte l'O₂, c'est l'oxyhémoglobine
- Une molécule d'hémoglobine transporte trois molécules d'O₂

19-les alvéoles:

- sont des sacs qui se trouvent au niveau des poumons
- sont l'endroit du passage des molécules O₂ et CO₂
- sont l'endroit des échanges gazeux

20-le système respiratoire est composé:

- de deux types de tissus
- du même type de tissu
- de différents types de tissus

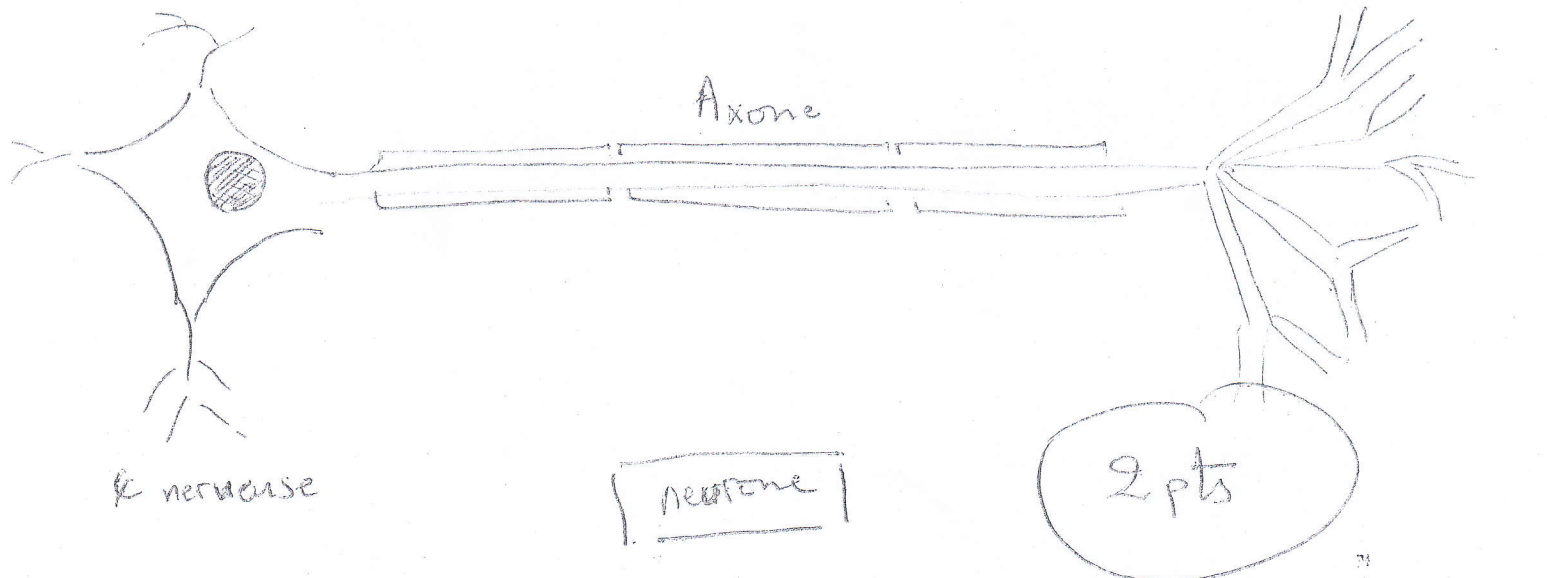
1- Répondez aux questions suivantes (5pts)

1-quel est le rôle du cœur droit ?

Il est chargée du CO₂

1,5 pts

2- schématisez un neurone (avec légende) ?



La République Algérienne Démocratique Populaire
Ministère des études supérieures et de la recherche scientifique
Université Kasdi Merbah Ouargla
Institut de Technologie
Département génie appliqué

Examen 1^{er} Année HSE en Biologie: physiologie humaine

Nom:..... prénom:..... N d'inscription:.....

I-Cochez les bonnes réponses: (10 pts)

1-la cellule est:

- Une particule infectieuse
- Une entité vivante
- Une unité fondamentale

2-la cellule est:

- Entourée d'une membrane plasmique
- Un virus
- Un organe essentiel à l'organisme

3-le cytosol est :

- Un cytosquelette qui maintien la forme de la cellule
- Un liquide où baignent les organites
- Le contenu d'une cellule

4-un tissu est un:

- Ensemble de cellules de différents origines
- Ensemble d'organes de même nature
- Ensemble de cellule qui concourant à une même fonction

5-le tissu épithélial:

- Est un tissu de revêtement seulement
- Remplis différents fonctions
- Est un ensemble de cellules séparées

6- l'intestin est un:

- Muscle lisse
- Muscle strié squelettique
- Muscle lisse squelettique

20
/

7-le neurone:

- Est une cellule gliale
- Est une unité fonctionnelle du système digestif
- A une fonction de protection et de soutien

8- le système nerveux central(SNC):

- Est l'encéphale
- Est le centre de traitement de l'info
- Est le cerveau

9-le système végétatif concerne:

- Le muscle lisse et cardiaque
- Le muscle strié
- Le muscle lisse, muscle cardiaque et muscle strié squelettique

10- le larynx se trouve:

- Au niveau du système respiratoire
- Au niveau du système digestif
- Au niveau du système respiratoire et digestif

11- le système digestif:

- Ensemble d'organes
- Ensemble d'organe et de système
- Assimile des aliments

12-le foie:

- Est une glande du système digestif
- Est un organe du système digestif
- Est un organe du système respiratoire

13- les sucs gastriques:

- Se secrètent de l'intestin
- Se secrètent de l'estomac
- Se secrètent de pancréas

14- le cœur:

- Est un organe musculaire creux
- Est composé de quatre(04) cavités cardiaques
- A des contractions involontaires

15- la petite circulation:

- Relie le cœur à tous les organes
- Relie le cœur aux poumons
- Relie les poumons aux organes

3- Citez les glandes du système digestif ?

- Glande Salivaire (0,5)
- Glande Gastrique (0,5)
- Glande intestinale (0,5)

II- Mettez un titre et une légende l'image suivante (5pts)

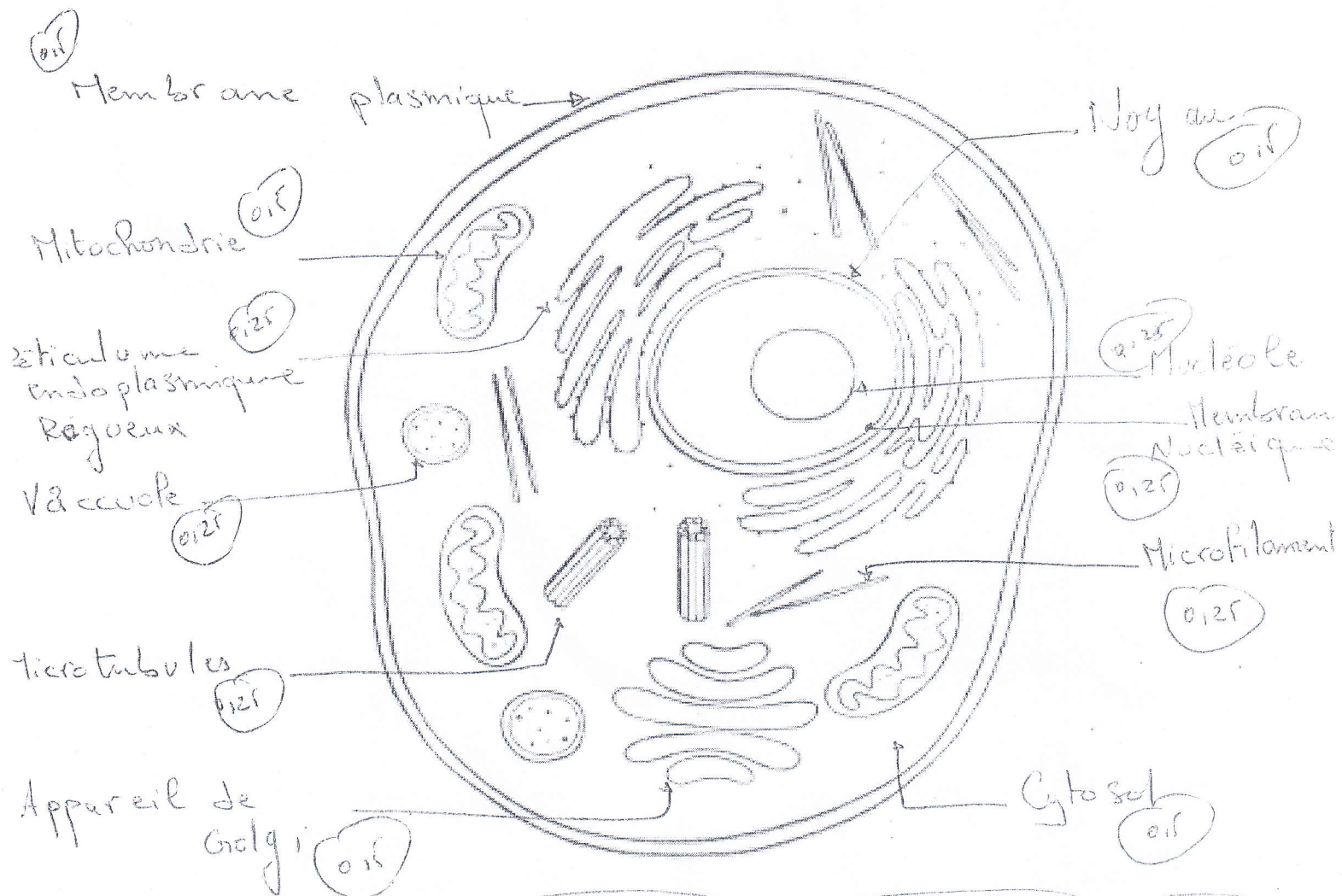


image (schéma) d'une cellule eucaryote animale

1 pts

Bon courage

