**UE Socle Biologie NOM :**

**2024-25 L1**

**14/10/24**

**Contrôle Biologie Cellulaire 1 : Poly 1, Chap 1**

**20 min (1/3 tps 27 min)**

**Travail fourni avant cette séance**

**Sélectionner 1 seule réponse parmi les 4 propositions suivantes :**

* Aucun
* Un peu ce WE
* Beaucoup hier soir
* A plusieurs reprises durant les 2 dernières semaines

**Sélectionner la réponse correcte :**

J’ai travaillé le chapitre 1 du Poly1 OUI - NON

J’ai travaillé d’autres chapitres du Poly 1 OUI - NON

J’ai déjà travaillé tout le poly 1 OUI – NON

J’ai retravaillé les cours de Remise à Niveau Bio OUI – NON

Autres (préciser)…………………………………………….

**Pour ce contrôle :**

**Niveau de confiance : 0\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5**

**Niveau de fatigue : 0\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5**

**Info complémentaire que vous souhaitez nous communiquer ?**

**QCS QCM : Cocher la ou les réponses exactes.**

QCS : 1 seule réponse exacte, QCM : une ou plusieurs réponses exactes possibles

**1 point si tout est correct ; -0,25 point par réponse fausse**

**Q1- Donner les caractéristiques d’une cellule eucaryote (1,5 points)**

* *1 noyau délimité par une enveloppe nucléaire*
* *Le cytoplasme est compartimenté par des structures délimitées par des endomembranes*

**Q2 (QCS)-** C**ombien de règnes sont composés par des organismes eucaryotes ? (1 point)**

A 4 B 2

C 2 D 5

**Les citer (2 points)**

*Animaux végétaux champignons protistes*

**Q3 (QCM) Généralités sur les cellules (2 points)**

A Les cellules eucaryotes peuvent avoir des tailles différentes.

B Les cellules végétales possèdent des centrioles.

C Les cellules eucaryotes possèdent parfois un flagelle ou des cils.

D Les cellules eucaryotes et procaryotes présentent des différences.

E Les cellules eucaryotes peuvent avoir des formes différentes.

F Les cellules eucaryotes peuvent avoir des fonctions différentes.

**Q4 (QCS)- Quel est l’ordre de grandeur du diamètre des cellules du corps humain ? (1 point)**

A 7 à 100 m

B 7 à 150 pm

 C 400 nm à 1mm

D 7 à 200 nm

E Aucune de ces réponses n’est exacte

**Q5 (QCM)- La cellule végétale se distingue de la cellule animale par la présence de  (1 point)**

1. Chloroplastes
2. Paroi cellulaire
3. Plasmodesmes
4. Noyau
5. Organites
6. Une grande vacuole
7. Mitochondries

**Q6 (QCM)- Quelle est l’unité de mesure des macromolécules de la cellule ? (1 point)**

1. 10-9m
2. nm
3. mm
4. 10-3m
5. 10-12m

**Q7 (QCS)- Par quoi le noyau est-il délimité ? (1 point)**

1. Une paroi cellulaire
2. Une membrane plasmique
3. *Une enveloppe composée de 2 membranes*

**Q8- Citer 3 types cellulaires différents d’un organisme animal (1,5 points)**

**Q9 (QCM)- Qu’est-ce que le cytoplasme ? (1 point)**

A Le volume compris entre l’enveloppe nucléaire et la membrane plasmique de la cellule

B Le volume compris entre l’enveloppe de la cellule et la membrane nucléaire

C L’intérieur du noyau de la cellule

D L’intérieur de la cellule

**Q10 (QCM)- Pourquoi les cellules de l’épithélium intestinal ont-elles des microvillosités ? (1 point)**

A Pour que les molécules se déplacent plus vite entre les cellules

B Pour optimiser l’absorption intestinale

C Pour bloquer les micro-organismes

D Aucune de ces réponses n’est exacte

**Q11- Compléter la phrase suivante : (1 point)**

Chez les organismes pluricellulaires, les cellules formes des tissus**.**

**Q12 - Comment appelle-t-on la période du cycle cellulaire située entre 2 divisions cellulaires (phase M ou Mitose) – (1 point)**

*Interphase*

**Q13 – Pouvez-vous citer un exemple de cellule sans noyau ? – (1 point)**

*Hématies ou globules rouges*

**Q14 – Pouvez-vous citer un exemple de cellule avec plusieurs noyaux ? – (1 point)**

*Cellules musculaires*

**Q16 Qu’est-ce qu’un épithélium ? (1 point)**

1. la membrane entourant la cellule
2. la membrane entourant le noyau
3. un tissu mince formé d’une ou plusieurs couches de cellules superposées

D- un tissu intestinal