

1/	E	2/	BCD	3/	A	4/	ABCD	5/	CE
6/	B	7/	D	8/	ABC	9/	BC	10/	ABE
11/		12/		13/		14/		15/	
16/		17/		18/		19/		20/	
21/		22/		23/		24/		25/	
26/		27/		28/		29/		30/	
31/		32/		33/		34/		35/	
36/		37/		38/		39/		40/	

**QCM 1 : E**

- A) **Faux** : On va reprendre une énième fois la signification de ce type de QCM. Quand on dit « anticorps de louveteau anti-immunoglobuline de lapin couplés à de la rhodamine » cela se traduit par → « on a des anticorps secondaires de louveteau qui se fixent sur des anticorps primés de lapins, et les anticorps secondaires ont de la rhodamine (le fluorochrome) fixée sur eux ». Donc cet item est faux car on n'a pas d'anticorps primaire de lapin.
- B) **Faux** : Tout est bon, sauf qu'on a 2 fois le même fluorochrome ☺
- C) **Faux** : Piège classique, on me pose encore des questions dessus donc je vais répondre une bonne fois pour toute. À PARTIR DU MOMENT OÙ VOUS VOYEZ UN ANTICORPS SECONDAIRE QUI EST IDENTIQUE À UN ANTICORPS PRIMAIRE, peu importe sur quel anticorps primaire il se fixe, IL FAUT COMPTER L'ITEM **FAUX**. Voilà c'est aussi simple que ça. Donc l'item est doublement faux car on a utilisé des anticorps secondaires de chimpanzé ET de lion alors qu'ils sont déjà utilisés en anticorps primaires.
- D) **Faux** : on utilise deux fois des anticorps primaires de lion donc c'est faux !
- E) **Vrai**

**QCM 2 : BCD**

- A) **Faux** : QCM d'annale classicos, la MET nécessite la fixation et donc la mort des cellules (RIP ☹)
- B) **Vrai**
- C) **Vrai**
- D) **Vrai**
- E) **Faux**

**QCM 3 : A**

- A) **Vrai** : c'est texto cours, elle s'applique même aux régions transcrites, la voie transcriptionnelle de la NER s'applique UNIQUEMENT aux régions transcrites
- B) **Faux** : non chaque lésion aura sa voie de réparation, la voie NER c'est pour les dimères de pyrimidines
- C) **Faux** : C'est l'inverse, Une lésion est un dommage à l'ADN qui est réversible car elle peut être réparée. On aboutit ensuite à une mutation (qui est irréversible) lorsque la lésion n'est pas réparée et que la cellule réplique son ADN. La mutation est alors conservée dans le génome.
- D) **Faux** : XPC et XPE ne sont pas des sous-unités de TFIIH
- E) **Faux**

**QCM 4 : ABCD**

- A) **Vrai**
- B) **Vrai**
- C) **Vrai**
- D) **Vrai**
- E) **Faux** : je n'ai mis que du cours pur et dur ! À connaître sachant que l'item D tombe assez souvent ☺

**QCM 5 : CE**

- A) **Faux** : c'est la seule exception de la ME, elle ne nécessite pas de fixation au préalable
- B) **Faux** : les cellules n'ont pas forcément besoin d'être fixées (texto ronéo)
- C) **Vrai**
- D) **Faux**
- E) **Vrai**

**QCM 6 : B**

- A) **Faux** : Ce QCM (tombé au concours) est différent du QCM standard où l'on a l'habitude de choisir les anticorps secondaires. Ici il faut choisir les anticorps primaires. Ce QCM est encore plus facile ! En effet on nous dit dans l'énoncé que l'on a des anticorps secondaires de cheval qui vont reconnaître des **anticorps primaires de lapin** et

des anticorps de chèvre qui reconnaissent des **anticorps primaires de souris**. À partir de là le tour est joué, on sait **qu'il nous faut des anticorps primaires de lapin et de souris**, et que ces derniers doivent reconnaître les protéines cibles (GIGI et p53, peu importe qui reconnaît quoi). Dans cet item on voit qu'on a des anticorps primaires de cheval et de chèvre, donc c'est faux !

B) Vrai: on a bien là des anticorps de lapin et de souris, qui reconnaissent nos protéines cibles, c'est bon ! ☺

C) Faux: On a bien des anticorps primaires de souris mais on a des anticorps primaires de chèvre, et c'est pas bon ça, les calculs sont pas bons Kevin.

D) Faux: Là c'est un item un peu wtf, j'ten veux pas si t'as buggé sur cet item. C'est faux parce que là l'item te parle d'anticorps secondaires alors qu'on veut des anticorps primaires voilà tout.

E) Faux

#### **QCM 7 : D**

A) Faux: permet de diminuer les bruits de fond provenant des PLANS NON-FOCAUX, et pas du plan focal, car c'est justement le plan focal qui nous intéresse, si on supprime les photons provenant de ce plan focal on n'obtient rien.

B) Faux: 0,2 **mm**

C) Faux: non c'est les anticorps primaires qui doivent être différents, les anticorps secondaires PEUVENT ÊTRE identiques

D) Vrai

E) Faux

#### **QCM 8 : ABC**

A) Vrai: texto ronéo, QCM annale

B) Vrai: texto ronéo

C) Vrai: texto ronéo

D) Faux: les 3 royaumes sont : les eubactéries, les archae et les eucaryotes

E) Faux

#### **QCM 9 : BC**

A) Faux: il manque l'enveloppe nucléaire ++ donc c'est non exhaustif

B) Vrai: texto ronéo

C) Vrai: texto ronéo

D) Faux: la sénescence est **IRRÉVERSIBLE**

E) Faux

#### **QCM 10 : ABE**

A) Vrai: texto cours

B) Vrai: texto cours

C) Faux: on obtient des cellules PLURIPOTENTES

D) Faux: exogènes et endogènes

E) Vrai: si t'as compté ça faux on va te retrouver tkt même pas >:-(