

# **CORRECTION**

## **Concours Blanc n°5**

**21.4.18**



**UE3b – 21 QCM**

**UE5 – 30 QCM**

**UE6 – 30 QCM**

**UE7 – 27 QCM**

1/	BC	2/	D	3/	A	4/	BC	5/	ABCD	6/	ACD	7/	BCD
8/	D	9/	BD	10/	C	11/	ACD	12/	A	13/	ABD	14/	BC
15/	BD	16/	E	17/	B	18/	BCD	19/	BC	20/	ACD	21/	ABCD

**QCM 1 : BC**

- A) Faux : Dans le cas d'un fluide **IDEAL**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Idem A
- E) Faux

**QCM 2 : D**

- A) Faux : En position allongée, la pression est la même en tout point du corps
- B) Faux : elle va diminuer car on est au-dessus du cœur donc à une distance positive du cœur :  
 $PA(+z) = PA_{moy} - p.g.z \rightarrow$  donc comme on soustrait une valeur à la PA moyenne on trouve une PA inférieure à cette PA moyenne
- C) Faux : elle va augmenter car on est en dessous du cœur donc à une distance négative du cœur :  
 $PA(+z) = PA_{moy} - p.g.(-z) = PA_{moy} + p.g.z \rightarrow$  donc comme on additionne une valeur à la PA moyenne on trouve une PA supérieur à cette PA moyenne
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : A**

On utilise Poiseuille  $\Delta P = Q.R = Q \times 8\eta L / \pi r^4$   
 avec :  $Q = 4 \text{ mL/s} = 4 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $L = 96 \text{ cm} = 96 \cdot 10^{-2} \text{ m}$   $n=80$   
 $R_i = (8 \times 3,14 \cdot 10^{-3} \times 96 \cdot 10^{-2}) / (\pi \times r^4)$   
 $R = R_i / 80 = (8 \times 96 \cdot 10^{-5}) / (r^4 \times 80)$   
 Or comme  $\Delta P = Q.R \Leftrightarrow \Delta P = Q \times (8 \times 96 \cdot 10^{-5}) / (r^4 \times 80)$   
 D'où  $r^4 = (Q \times 8 \times 96 \cdot 10^{-2}) / (\Delta P \times 100) = (4 \cdot 10^{-6} \times 8 \times 96 \cdot 10^{-2}) / (24 \times 80) = 4 \times 4 \cdot 10^{-12} = 16 \cdot 10^{-12}$   
 Donc  $r = 2 \cdot 10^{-3} \text{ m} = 2 \text{ mm}$

Calcul détaillé : On sait que  $\Delta P = Q \times R = Q \times \frac{8\eta L}{\pi r^4} \Leftrightarrow r^4 = \frac{Q}{\Delta P} \times \frac{8\eta L}{\pi}$   
 Donc :  

$$r^4 = \frac{Q}{\Delta P} \times \frac{8\eta L}{\pi} = \frac{4 \times 10^{-6}}{24} \times \frac{8 \times 3,14 \times 10^{-3} \times 96 \times 10^{-2}}{3,14 \times 80} = \frac{4 \times 10^{-6}}{24} \times \frac{8 \times \mathbf{3,14} \times 10^{-3} \times 96 \times 10^{-2}}{\mathbf{3,14} \times 80}$$

$$= \frac{4 \times 10^{-6}}{24} \times \frac{\mathbf{8} \times 96 \times 10^{-3} \times 10^{-2}}{\mathbf{8} \times 10}$$

$$= \frac{96}{24} \times \frac{4 \times 10^{-6} \times 10^{-3} \times 10^{-2}}{10} = \frac{4 \times 24}{24} \times 4 \times 10^{-12} = 4 \times 4 \times 10^{-12} = (2 \times 10^{-3})^4 \text{ m}$$

**QCM 4 : BC**

- A) Faux : augmentation de la pression intra-ventriculaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : augmentation du VTS ++, Le VTD ne varie pas !
- E) Faux

**QCM 5 : ABCD**

**QCM 6 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : l'eau est un bon solvant des corps ioniques grâce à sa constante diélectrique très élevée.
- C) Vrai
- D) Vrai : (efficacité de la transpiration et chaleur sensible très élevée).
- E) Faux

### QCM 7 : BCD

- A) Faux : l'effet Donnan explique l'asymétrie de répartition des ions entre le milieu plasmatique et le milieu interstitiel
- B) Vrai
- C) Vrai : à l'équilibre  $\frac{[Na^+]_2}{[Na^+]_1} = \frac{[Cl^-]_1}{[Cl^-]_2} \Leftrightarrow [Na^+]_2 \times [Cl^-]_2 = [Na^+]_1 \times [Cl^-]_1$
- D) Vrai : la membrane capillaire est chargée négativement au niveau de sa face plasmatique, et comme le sodium est chargé positivement, il a tendance à être attiré vers le milieu capillaire.
- E) Faux

### QCM 8 : D

On cherche à connaître l'osmolarité du compartiment 2. Pour cela on va utiliser la formule :

$$\pi = RT(C_2^o - C_1^o) \Leftrightarrow C_2^o = \frac{\pi}{RT} + C_1^o$$

Il faut **bien faire attention aux unités** : T (en kelvin) = 27 + 273 = 300° K / R = 8,31

$$C_1^o = 80 \text{ mosmol} \cdot L^{-1} = \frac{80 \text{ mosmol}}{L} = \frac{80 \text{ mosmol}}{10^{-3} m^3} = 80 \cdot 10^3 \text{ mosmol} \cdot m^{-3} = 80 \text{ osmol} \cdot m^{-3}$$

$$C_2^o = \frac{\pi}{RT} + C_1^o = \frac{400 \text{ kPa}}{8,31 \times 300} + 80 \text{ osmol} \cdot m^{-3} = 160 \text{ osmol} \cdot m^{-3} + 80 \text{ osmol} \cdot m^{-3} = 240 \text{ osmol} \cdot m^{-3}$$

$$C_2^o = 240 \text{ osmol} \cdot m^{-3} = 240 \text{ mosmol} \cdot L^{-1}$$

### QCM 9 : BD

- A) Faux : cf item B
- B) Vrai : On vous donne un pKa dans l'énoncé et on vous dit que le tellure d'hydrogène a libéré 2 protons : C'est donc un di-acide faible
- Formule :  $pH = \frac{1}{2} \times [pKa - \log(C \times 2)] = \frac{1}{2} \times [2,6 - \log(C) - \log(2)] = \frac{1}{2} \times (2,6 + 8 - 0,3) = 5,15$
- C) Faux :  $pKa + pKb = pKe$  avec  $pKe=14$  (à savoir)  $\rightarrow pKb = 14 - 2,6 = 11,4$ .  
 $pKb = -\log K_b \rightarrow K_b = 10^{-11,4}$  (attention au signe !!)
- D) Vrai : La base conjuguée d'un acide faible est une base forte
- E) Faux

### QCM 10 : C

- A) Faux : la concentration d'hémoglobine et de protéines ne nous informe pas sur les systèmes de régulation car la quantité d'HB et de protéines ne change pas d'un instant à l'autre, c'est un processus lent. Lorsqu'un désordre acido-basique s'installe il est pertinent d'aller regarder ce qui bouge vite, c'est à dire, la **PCO<sub>2</sub>** et le **pH**. Et grâce à ces deux valeurs on peut calculer la concentration en **bicarbonates**.
- B) Faux : on étudie l'état acido-basique des patients dans le sang artériel. Les valeurs de pH, des bicarbonates, et de la PCO<sub>2</sub> sont évaluées dans le sang artériel (**gazométrie**).
- C) Vrai
- D) Faux : la concentration en bicarbonates est calculée.
- E) Faux

### QCM 11 : ACD

- A) Vrai : chez une femme l'eau représente 50% du poids  $\rightarrow$  50% de 60 kg : 30L d'eau auxquels on enlève les 2 L ultrafiltrés  $\rightarrow$  on passe de 30 à 28 L de volume d'eau totale
- B) Faux : Vol extracellulaire = 1/3 du vol d'eau total  $\rightarrow$  1/3 de 30L = 10L de Vol extracell auxquels on enlève les 2L ultrafiltrés  $\rightarrow$  on passe de 10 à 8 L de volume extracell
- C) Vrai : Volume sanguin = Volume plasmatique/(1-Hématocrite) avec vol plasmatique= 60kg x 50mL/kg= 3L et hématocrite= 40%
- D'où Volume sanguin =  $3/(1-0.4) = 3/0.6 = 5L$  initialement et comme vol sanguin = vol plasma + vol globulaire, si on ultrafiltre 2 L de plasma on enlève 2L au vol sanguin également  $\rightarrow$  on obtient donc un vol sanguin de 5L-2L= 3L
- D) Vrai : hématocrite= vol globulaire/vol sanguin  $\rightarrow$  le volume sanguin est passé à 3L (cf.C) donc l'hématocrite va augmenter.
- E) Faux

### QCM 12 : A

- A) Vrai
- B) Faux : au niveau de l'organe effecteur
- C) Faux : c'est la régulation neuro-endocrine ça ++
- D) Faux : paracrine et neuronal ++
- E) Faux

### **QCM 13 : ABD**

- A) Vrai : l'influx issu du nœud sino-auriculaire, ne peut que passer par le tissu nodal, dépolarisant ainsi en premier les cardiomyocytes des oreillettes puis des ventricules.
- B) Vrai : ce qui permet aux cardiomyocytes des oreillettes les plus distaux de se dépolariser avant que l'influx arrive aux ventricules.
- C) Faux : ce sont bien des cellules conductrices mais ça n'explique pas que les les cardiomyocytes des oreillettes se dépolarisent avant les ventricules.
- D) Vrai : l'influx doit donc passer par les oreillettes avant d'atteindre les ventricules.
- E) Faux

### **QCM 14 : BC**

- A) Faux : il faut une membrane **perméable** à un seul type d'ion
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le glucose est une molécule et pas un ion++
- E) Faux

### **QCM 15 : BD**

- A) Faux : le sujet prend du poids donc dépense énergétique < apport énergétique – métabo de base  
→ dépense énergétique < 3000-1600 → dépense énergétique < **1400**
- B) Vrai : cf A
- C) Faux : cf A
- D) Vrai : dépense énergétique = coefficient thermique de l'O<sub>2</sub> x consommation O<sub>2</sub>
- E) Faux

### **QCM 16 : E**

- A) Faux : elle est NON décrémenteille
- B) Faux : La vitesse de propagation du potentiel d'action le long de l'axone est **proportionnelle** au diamètre de l'axone
- C) Faux : c'est l'inverse
- D) Faux : Il y a bien une période réfractaire++
- E) Vrai

### **QCM 17 : B**

- A) Faux : elles étudient l'activité électrique du cœur dans un plan horizontal.
- B) Vrai
- C) Faux : l'axe électrique du cœur est obtenu à l'aide des dérivations aVF et DI
- D) Faux : comme les électrodes sont proches du cœur, les principes de projection selon les règles d'Einthoven ne peuvent pas s'appliquer.
- E) Faux

### **QCM 18 : BCD**

#### **QCM 19 : BC (inspiré du concours 2015)**

- A) Faux : électronégativité
- B) Faux : lorsqu'il entre dans la cellule
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 20 : ACD**

- A) Faux : l'acidose métabolique est définie par une diminution du pH et une diminution de la concentration en bicarbonates. On peut en effet retrouver une diminution de la PCO<sub>2</sub> lors d'une acidose métabolique, mais il s'agit d'un mécanisme de compensation, ça ne définit pas l'acidose métabolique.
- B) Faux : chémorecepteurs
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 21 : ABCD**

- A) Vrai : l'angiopoïétine 2 permet la destabilisation du vaisseau afin qu'un autre puisse se créer, et le VEGF va entraîner le développement de ce nouveau vaisseau.
- B) Vrai : l'angiopoïétine 1 permet de sabliser les vaisseaux et d'obtenir un réseau mature (artériogénèse)

1/	ABC	2/	E	3/	E	4/	CD	5/	AD
6/	ACD	7/	B	8/	C	9/	A	10/	D
11/	A	12/	E	13/	BC	14/	ABC	15/	C
16/	E	17/	D	18/	E	19/	A	20/	D
21/	E	22/	B	23/	A	24/	D	25/	E
26/	E	27/	A	28/	A	29/	D	30/	B

**QCM 1 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le mésencéphale va donner les pédoncules cérébraux (+++)
- E) Faux

**QCM 2 : E**

Les nerfs crâniens ne font pas partie du SNC mais du SNP (+++)

**QCM 3 : E**

- A) Faux : c'est sur la face postérieure
- B) Faux : c'est une trochlée
- C) Faux : il entoure le col chirurgical ++
- D) Faux : surface talienne antérieure
- E) Vrai

**QCM 4 : CD**

- A) Faux : pas 12 mais 8
- B) Faux : pas d'articulation avec le processus transverse !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : dirigés en arrière
- C) Faux : fragment de cylindre PLEIN
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : les articulations en trochlée et cylindroïde possèdent un seul axe de mobilité ;
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : B**

- A) Faux : Le cartilage hyalin n'est pas vascularisé
- B) Vrai
- C) Faux : L'usure par fibrillation laisse apparaître la zone profonde
- D) Faux : Le cartilage hyalin a une couleur Blanc nacré ;
- E) Faux

**QCM 8 : C**

- A) Faux : Inclinaison antéro-postérieure
- B) Faux : TROIS couches musculaire
- C) Vrai
- D) Faux : Ascendantes = grandes courbures et descendantes = omentales
- E) Faux

**QCM 9 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : AU DESSOUS
- C) Faux : VENTRALE
- D) Faux : C'est l'inverse
- E) Faux

**QCM 10 : D (QCM du concours 2015)**

- A) Faux : face sternale = face antérieure
- B) Faux : GAUCHE
- C) Faux : VEINES +++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : LOBULE +++
- C) Faux : Voies aérienne supérieure 😊
- D) Faux : Voir C
- E) Faux

**QCM 12 : E (QCM du concours 2016)**

- A) Faux : oreille MOYENNE
- B) Faux : 3
- C) Faux : COCHLEE +++
- D) Faux : TEMPORAL +++
- E) Vrai

**QCM 13 : BC**

- A) Faux : SUPERO – POST +++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : NE PASSE PAS PAR LE THALAMUS +++
- E) Faux

**QCM 14 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la capsule fibreuse qui est faiblement extensible et très innervée
- E) Faux

**QCM 15 : C**

- A) Faux : en regard des processus épineux ou apophyses épineuses ou apophyses costales
- B) Faux : les vésicules séminales s'abouchent dans la prostate
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'uretère et pas l'urètre (+++)
- E) Faux

**QCM 16 : E (Item CC 2014)**

Le gyrus post-central est sensitif / le gyrus pré-central est moteur (+++)  
Une lésion élective du gyrus pré-central droit du cortex du cerveau donne une hémiplégié motrice droite CAR la voie pyramidale ou voie motrice principale part du gyrus pré-central et décusse (+++)

**QCM 17 : D**

C'est au niveau du PLANCHER du V4 que l'on retrouve les noyaux des nerfs crâniens.

**QCM 18 : E**

Il n'y a pas de drainage lymphatique au niveau de l'encéphale (+++) / Le CABC est un réseau anastomotique entre le système carotidien interne et le système vertébro-basilaire.

**QCM 19 : A**

**QCM 20 : D**

PRE-sacré +++

**QCM 21 : E (FF)**

La fosse olécraniennne est sur la face postérieure de la palette humérale  
L'olécrane vient s'y loger en extension

**QCM 22 : B (VV non lié) QCM CONCOURS 2015**

**QCM 23 : A (VV lié)**

**QCM 24 : D (FV)**

Une hernie du DIV C2-C3 comprime C3

**QCM 25 : E (FF)**

C'est l'inverse, on a un triangle de faiblesse antérieur donc des tassements antérieurs

**QCM 26 : A**

**QCM 27 : A**

**QCM 28 : A (VV lié) QCM CONCOURS 2017**

**QCM 29 : D (FV) QCM CONCOURS 2017**

Le torus sus orbitaire n'est pas développé chez l'homme

**QCM 30 : B (VV non lié)**

1/	D	2/	CD	3/	BD	4/	AC	5/	BD
6/	AD	7/	BCD	8/	AC	9/	BD	10/	CD
11/	E	12/	ABCD	13/	BC	14/	CD	15/	D
16/	AD	17/	BC	18/	CD	19/	E	20/	E
21/	ABCD	22/	A	23/	ABC	24/	ABD	25/	ABCD
26/	ABC	27/	AB	28/	ABC	29/	BCD	30/	BD

**QCM 1 : D**

- A) Faux : elle est devenue un antidote contre tous les poisons sous Mithridate  
 B) Faux : absolument pas  
 C) Faux : elle comportait toujours de la **scille**, de la poudre de vipère séchée et de l'opium  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 2 : CD**

- A) Faux : ce sont les Chinois  
 B) Faux : il inventa ce principe grâce à la quinine  
 C) Vrai  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 3 : BD**

- A) Faux : les biothérapies ne concernent pas les molécules chimiques +++  
 B) Vrai  
 C) Faux : on ne peut pas Vraiment parler de copie car ce ne sera pas la même modification génique ou la même cellule qui la produira  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 4 : AC**

- A) Vrai  
 B) Faux : présenter une meilleure efficacité avec moins d'effets indésirables = caractéristique pharmacodynamique  
 C) Vrai  
 D) Faux : le Propanolol est le 1<sup>er</sup> bêta-bloquant qui a ensuite donné de nombreux autres médicaments de la même famille comme le Pindolol  
 E) Faux

**QCM 5 : BD**

- A) Faux : ce sont les canaux voltage-dépendants ++  
 B) Vrai  
 C) Faux : canaux potassiques ATP-dépendants  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 6 : AD**

- A) Vrai  
 B) Faux : médicaments anxiolytiques, hypnotiques et antiépileptiques  
 C) Faux : le Rituximab est un exemple d'anticorps CYTOTOXIQUE dirigé contre un marqueur spécifique des lymphocytes B dans le lymphome  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 7 : BCD**

- A) Faux : on ne réalise des intra-musculaire (IM) que si la personne peut contracter le muscle afin de faire diffuser le médicament  
 B) Vrai  
 C) Vrai  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 8 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : une molécule diffuse passivement sous forme non-ionisée qui est la forme moléculaire
- C) Vrai
- D) Faux : action différée
- E) Faux

**QCM 9 : BD**

**QCM 10 : CD**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai :  $Cl = D \times F / AUC = 300 \times 0,8 / 100 = 2,4 \text{ L/h} \rightarrow 2400/60 = 40 \text{ mL/min}$   
*Attention ! Pensez à bien convertir pour mettre les valeurs dans les mêmes unités !  $0,1 \text{ g.h/L} = 100 \text{ mg.h/L}$*   
*Attention (bis) ! Vérifiez toujours qu'il n'y a pas la même réponse dans deux unités différentes !*
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : E**

**QCM 12 : ABCD**

**QCM 13 : BC**

- A) Faux : c'est 90 % des consultations qui finissent avec une ordonnance
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le début est juste, mais c'est 12000 décès liés à la iatrogénie et non pas 110 000.
- E) Faux

**QCM 14 : CD**

**QCM 15 : D**

**QCM 16 : AD**

**QCM 17 : BC**

**QCM 18 : CD**

**QCM 19 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : CEIP, CRPV, ARS

**QCM 20 : E**

- A) Faux : On ne doit jamais avoir un manque de rigueur !!!!!
- B) Faux : pertinent
- C) Faux : Le critère de morbidité n'est pas suffisant pour un critère principal de jugement
- D) Faux : Lorsqu'on fait un essai clinique, on fait toujours une analyse en attention de traiter
- E) Vrai

**QCM 21 : ABCD**

**QCM 22 : A**

**QCM 23 : ABC**

- A) Vrai : c'est un stupéfiant donc ordonnance sécurisée
- B) Vrai : caractéristique de l'ordonnance sécurisée +++
- C) Vrai : caractéristique de l'ordonnance sécurisée +++
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 24 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il prescrit uniquement dans le cadre de ses compétences (c'est l'oncologue qui s'occupe de tout ce qui concerne le cancer)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 25 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 26 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : On doit toujours se demander si le médicament prescrit est pertinent ou non, et les conséquences peuvent être graves
- E) Faux

**QCM 27 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est un objectif de la pharmaco-épidémiologie
- D) Faux : c'est un objectif de la pharmaco-économie
- E) Faux

**QCM 28 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : L'odds ratio correspond au rapport de côtes utilisé dans les études cas-témoins
- E) Faux

**QCM 29 : BCD**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 30 : BD**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

*Dernier sujet de pharmaco de l'année ! On espère que nos sujets vous ont plu, même s'ils étaient parfois difficiles, on a voulu être le plus représentatif possible. On vous souhaite beaucoup de courage pour le concours : le jour J, évitez de vous prendre trop la tête, pensez simple et vous allez réussir cette épreuve comme jamais ! Gros bisous, les Pharmaco'lovers :p*

1/	ABCD	2/	D	3/	BD	4/	AD	5/	ACD
6/	D	7/	AB	8/	E	9/	CD	10/	ACD
11/	D	12/	ABCD	13/	ABCD	14/	ABD	15/	ABCD
16/	AB	17/	ABD	18/	BC	19/	D	20/	D
21/	D	22/	AB	23/	ABCD	24/	A	25/	CD
26/	AC	27/	AD						

**QCM 1 : ABCD (Relu et corrigé par le Pr.Grimaud)**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : Voir les réponses du professeur +++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : D (Relu et corrigé par le Pr.Grimaud)**

- A) Faux : cela correspond à la morale. De plus la déontologie est un code, pas une loi
- B) Faux : c'est l'éthique pratique. L'éthique fondatrice est à l'origine de la morale, elle ne peut donc pas l'adapter
- C) Faux : L'éthique de la vulnérabilité complète, voir même la relaye dans le temps, l'éthique de l'Autonomie mais ne s'y oppose pas
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : BD (Relu et corrigé par le Pr.Alunni)**

- A) Faux : Ce sont 2 choses différentes
- B) Vrai
- C) Faux : il donne un avis CONSULTATIF
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : AD (Relu et corrigé par le Pr.Quatrehomme)**

- A) Vrai
- B) Faux : Ce refus du patient doit toujours être respecté +++
- C) Faux : Il a accès au dossier et aux informations médicales
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : ACD (Relu et corrigé par le Pr.Alunni)**

- A) Vrai
- B) Faux : Les médecins salariés avec une activité libérale et médecins libéraux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : D (Relu et corrigé par le Pr.Alunni)**

- A) Faux : Cour d'appel
- B) Faux : 2 ordres = Judiciaire + Administratif. L'ordre pénal n'existe pas
- C) Faux : jugé en Cour d'Assise
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : AB (Relu et corrigé par le Pr.Sadouli)**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Si on utilise un questionnaire et que son résultat va modifier la prise en charge, alors c'est une recherche interventionnelle à risques minimales (catégorie 2)
- D) Faux : Seulement les recherches interventionnelles sur des médicaments
- E) Faux

**QCM 8 : E (Relu et corrigé par le Pr.Alunni)**

- A) Faux
- B) Faux : C'est interdit
- C) Faux : Le respect continue y compris après la mort
- D) Faux : C'est une sanction disciplinaire
- E) Vrai

**QCM 9 : CD**

- A) Faux : Le consentement de la personne sous tutelle est également recherché
- B) Faux : « Le droit du malade au libre choix de son praticien et de son établissement [...] sous forme ambulatoire ou à domicile, en particulier lorsqu'il relève de soins palliatifs [...] »
- C) Vrai : Elle fait partie de leurs dispositions communes
- D) Vrai : En cours de réalisation si un incident survient et après si un risque nouveau ou un dommage est découvert
- E) Faux

**QCM 10 : ACD (Relu et corrigé par le Pr.Staccini)**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est un objectif complémentaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : D (Relu et corrigé par le Pr.Staccini)**

- A) Faux : facteur lié à la demande
- B) Faux : facteur lié à la demande
- C) Faux : facteur lié à la demande
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : ABCD (Relu et corrigé par le Pr.Staccini)**

- A) Vrai
- B) Vrai : attention à la négation !!
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : ABCD (Relu et corrigé par le Pr.Staccini)**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : ABD (Relu et corrigé par le Pr.Pradier)**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la prévention secondaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : ABCD (Relu et corrigé par le Pr.Pradier)**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : AB (Relu et corrigé par le Pr.Pradier)**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : la complexité est caractérisée par une imprévisibilité qui ne peut être éliminée.
- E) Faux

**QCM 17 : ABD (Relu et corrigé par le Pr.Pradier)**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : une invention
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : BC**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 19 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : D (Relu et corrigé par le Pr.Bertrand)**

- A) Faux : De la même façon que les ~~Valetudinarius~~ Xenodochions ; Rappel : les valetudinarium = infirmeries de garnison en Grèce
- B) Faux : c'est l'inverse concernant les Hotels et Maisons dieu
- C) Faux : l'Hôtel dieu de Lyon est le premier hôpital **indépendant** du pèlerinage ++++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : D (Relu et corrigé par le Pr.Bertrand)**

- A) Faux : il préconise le lavage des mains à l'eau de chaux
- B) Faux : la stérilisation à l'acide phénique (inversion dans les 2 items A et B)
- C) Faux : Pasteur est un **chimiste** et pas un médecin ++++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : AB (Relu et corrigé par le Pr.Bertrand)**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le philosophe de référence est Aristote
- D) Faux : cf. item C
- E) Faux

**QCM 23 : ABCD (Relu et corrigé par le Pr.Bertrand)**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : A (Relu et corrigé par le Pr.Benoit)**

- A) Vrai
- B) Faux : double lecture : selon les comportements et selon ses pensées/ son affectivité
- C) Faux : fonction de base
- D) Faux : définition de l'inférence d'états mentaux à autrui
- E) Faux

**QCM 25 : CD**

- A) Faux : modèle épigénétique
- B) Faux : l'arsenal thérapeutique est limité
- C) Vrai
- D) Vrai

E) Faux

**QCM 26 : AC (Relu et corrigé par le Pr.Pringuey)**

A) Vrai

B) Faux : La dissolution survient après (1. Naissance ; 2. Routine et premières crises ; 3. Dissolution)

C) Vrai

D) Faux : la première cause de mort du groupe est la désaffection de ses membres

E) Faux

**QCM 27 : AD (Relu et corrigé par le Pr.Robert)**

A) Vrai

B) Faux : c'est l'intention le point de départ

C) Faux : diminution quantitative

D) Faux

E) Faux