

N: A. Belli PRENOM: Lyes Groupe: 1

Cocher la ou les réponses justes, désigner par arj les qcm qui ne présentent aucune réponse juste.
Une réponse juste = 0,5 point Une fausse réponse = - 0,5 point Une réponse nulle = 0 point

SUJET B

1. La tropanone peut être obtenue par
 - ☒ A. Oxydation du tropanol
 - ☒ B. Oxydation du pseudo-tropanol
 - C. Hydrogénation chimique
 - D. Hydrogénation catalytique
 - E. Oxydation de l'époxytropanol
2. L'acide atropique est
 - A. L'acide hydroxy-3 phényl-2 propionique
 - B. Un acide possédant un carbone asymétrique
 - ☒ C. Un acide possédant un phényl
 - ☒ D. Un acide à 9 carbones
 - E. Un acide à 10 hydrogènes
3. L'acide mondélique est un
 - A. Acide à 8 carbones
 - B. Acide à 9 carbones
 - C. Acide à 9 hydrogènes
 - D. Acide à 8 hydrogènes
 - E. Acide à 7 hydrogènes
4. La cocaïne
 - A. Est l'écgonine
 - ☒ B. Est l'acide tropanol carboxylique
 - C. Est l'ester méthylque de la D-ecgonine
 - D. Est l'ester benzoïque de la D-ecgonine
 - E. Est la L-ecgonine
- ARJ 5. La stovaine est le
 - A. Para amino benzoate de diméthyl amino-2 ethyle
 - B. Chlorhydrate de benzoate de diméthyl amino-2 ethyle
 - C. Chlorhydrate de l'ester obtenu par condensation d'un amino acide et le diéthyl amino ethanol.
 - D. L'ester obtenu par condensation d'un amino acide et le diéthyl amino ethanol.
 - E. Chlorhydrate de l'ester obtenu par condensation d'un amino acide et le dibuthyl amino-3propyle.
6. La procaine
 - A. Convient pour l'anesthésie tronculaire
 - B. Mauvais anesthésique de surface
 - ☒ C. Bon anesthésique d'infiltration
 - D. Meilleure anesthésique de surface que la butacaine
 - E. Anesthésique de surface et d'infiltration
7. La tyramine est un amino alcool
 - A. Possédant 1 carbone asymétrique
 - B. Possédant 2 carbones asymétriques
 - C. Possédant 12 atomes d'hydrogènes
 - D. Possédant 11 atomes d'hydrogènes
 - E. Possédant 13 atomes d'hydrogènes
8. L'hordénine
 - ☒ A. Est un amino alcool
 - B. Est utilisée dans le traitement des diarrhées
 - C. De structure brute $C_{10}H_{17}N$
 - D. De structure brute $C_9H_{17}N$
 - E. De structure brute $C_9H_{15}N$

ResiPharmaTM

9. L'éphédrine officinale

- ☒ A. Est l'éphédrine gauche
- ☐ B. Est l'éphédrine droite
- ☐ C. Est l'éphédrine racémique
- ☒ D. Possède une fonction alcool
- ☐ E. Ne possède pas une fonction alcool

10. L'amphétamine la plus simple

- ☒ A. Possède 1 carbone asymétrique
- ☐ B. Possède 2 carbones asymétriques
- ☐ C. Possède 3 carbones asymétriques
- ☒ D. Possède 13 atomes d'hydrogènes
- ☐ E. Possède 14 atomes d'hydrogènes

11. La neosynéphrine

- ☒ A. Est un aminoalcool mono phénol
- ☐ B. Est un aminoalcool di phénol
- ☐ C. Peut être préparé en 1 seule étape
- ☐ D. Peut être préparé en 2 étapes
- ☐ E. Peut être préparé en 3 étapes

12. Dans la noradrénaline

- ☐ A. Le suffixe NOR est d'origine allemande
- ☐ B. Le suffixe NOR est d'origine russe
- ☒ C. On trouve 3 hydroxydes
- ☐ D. On trouve 2 hydroxydes
- ☐ E. On trouve 1 hydroxyde

13. L'adrénaline aurait une activité physiologique

- ☐ A. Supérieure à celle de la noradrénaline
- ☒ B. Inférieure à celle de la noradrénaline
- ☐ C. Identique à celle de la noradrénaline
- ☐ D. Largement supérieure à celle de la noradrénaline
- ☐ E. Largement inférieure à celle de la noradrénaline

14. Le tablamide est un sulfamide bactériostatique

- ☐ A. Substitué en N₁
- ☒ B. Substitué en N₄
- ☐ C. Chef de file
- ☐ D. Para benzylaminophénylsulfamide
- ☐ E. Peut être préparé par action du chlorure de benzyle sur le sulfanilamide

15. La sumédine est un sulfamide bactériostatique

- ☒ A. Substitué en N₁
- ☐ B. Substitué en N₄
- ☒ C. Dérivé pyrimidinique
- ☐ D. Dérivé thiazolique
- ☐ E. Dérivé pyridazinique

16. Le vertolan est un sulfamide bactériostatique

- ☒ A. Substitué en N₁
- ☐ B. Substitué en N₄
- ☒ C. Dérivé pyrimidinique
- ☐ D. Dérivé thiazolique
- ☐ E. Dérivé pyridazinique

17. Le gantanol est un sulfamide bactériostatique

- ☒ A. Substitué en N₁
- ☐ B. Substitué en N₄
- ☐ C. Dérivé pyrimidinique
- ☐ D. Dérivé thiazolique
- ☐ E. Dérivé pyridazinique

ResiPharmaTM



Variante A

N°	Rep	N°	Rep	N°	Rep	N°	Rep
1	C,D,E	11	A,D	21	B	31	B
2	A,D,E	12	ARJ	22	C	32	A
3	B,D,E	13	ARJ	23	A,C	33	C,D
4	A,D,E	14	C	24	A,C,	34	C,D,E
5	A,B,C,E	15	D	25	A	35	A,C,D,E
6	A	16	A,B	26	A,C,E	36	A
7	C,D	17	A,D	27	A	37	E
8	A,D	18	A,D	28	A,D,E	38	ARJ
9	A,B	19	A	29	A	39	B,E
10	C,D	20	A,C	30	B,C,D	40	C

Variante B

N°	Rep	N°	Rep	N°	Rep	N°	Rep
1	A,B	11	A	21	A	31	B,E
2	C,D	12	A,C	22	B,C,D	32	C
3	A,D	13	B	23	B	33	C,D,E
4	ARJ	14	C	24	A	34	A,D,E
5	ARJ	15	A,C	25	C,D	35	B,D,E
6	C	16	A,C,	26	C,D,E	36	A,D,E
7	D	17	A	27	A,C,D,E	37	A,B,C,E
8	A,B	18	A,C,E	28	A	38	A
9	A,D	19	A	29	E	39	C,D
10	A,D	20	A,D,E	30	ARJ	40	A,D

Variante C

N°	Rep	N°	Rep	N°	Rep	N°	Rep
1	A,D	11	A	21	E	31	C,D
2	A,D	12	A,D,E	22	ARJ	32	A,D
3	A	13	A	23	B,E	33	A,B
4	A,C	14	B,C,D	24	C	34	C,D
5	B	15	B	25	C,D,E	35	A,D
6	C	16	A	26	A,D,E	36	ARJ
7	A,C	17	C,D	27	B,D,E	37	ARJ
8	A,C,	18	C,D,E	28	A,D,E	38	C
9	A	19	A,C,D,E	29	A,B,C,E	39	D
10	A,C,E	20	A	30	A	40	A,B

Variante D

N°	Rep	N°	Rep	N°	Rep	N°	Rep
1	A	11	A,C,D,E	21	A,B,C,E	31	D
2	A,C,E	12	A	22	A	32	A,B
3	A	13	E	23	C,D	33	A,D
4	A,D,E	14	ARJ	24	A,D	34	A,D
5	A	15	B,E	25	A,B	35	A
6	B,C,D	16	C	26	C,D	36	A,C
7	B	17	C,D,E	27	A,D	37	B
8	A	18	A,D,E	28	ARJ	38	C
9	C,D	19	B,D,E	29	ARJ	39	A,C
10	C,D,E	20	A,D,E	30	C	40	A,C,



الاستاذ المساعد الدكتور
 محمد بن عبد الله بن
 محمد بن عبد الله بن
 محمد بن عبد الله بن
 محمد بن عبد الله بن
 محمد بن عبد الله بن