. Université Mohamed El-bachir El-ibrahimi - BORDJ BOUARRERIDJ
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre et de l'Univers
Département des Sciences Biologiques

Année universitaire : 2022/2023

Spécialité: Toxicologie

Module : Physiologie des grandes fonctions2

N°	Nom et Prénom	N° Inscription	Examen	TD	TP
01	ABBAS ROUMISSA	202033047255	10,50	18,00	
02	AISSAT RABIHA	191933051551	04,00	12,50	
03	AMIRI ROUMAISSA	202033048179	03,50	13,00	
04	BAHLOULI MANAR	202033042758	10,50	11,00	
05	BAITICHE CHAHIRA	192033052115	03,00	07,00	
06	BELAIFA NESRINE	202033044506	10,50	11,50	
07	BELATTAR AHLAM	191933049581	08,50	11,00	
08	BELOUAR AMIRA	202033042430	05,50	12,00	
09	BEN AMMAR KENZA	202033041718	11,75	08,00	
10	BEN HAMIMID WALAA	202033047696	09,50	12,00	
11	BENDIAF. KHOULOUD	202033045086	03,00	13,00	
12	BENDJEMEL GHOZLENE	181833056456	07,50	09,00	
13	BENMERROUCHE INTISSAR	191933048000	04,00	14,00	
14	BENOUALI KHADIDJA	202033042540	12,50	16,00	
15	BENSFIA IKRAM	202033045023	15,50	15,00	
16	BENZEGHIBA SARA	202033045853	08,00	13,00	
17	BENZIANE YAMINA	202033046711	02,50	10,00	
18	BOUCHIBANE AMINA	192033051813	02,00	05,00	
19	BOUDIAF AICHA	181834074965	04,00	08,00	
20	BOUZIANE SARA	191933047421	08,50	13,50	
21	CHELAL AMIRA FAKIA	181835051596	07,50	06,50	
22	CHERABA ZAKIA	202033048458	06,00	12,00	

Dr. Benradia Hamida

Benradi

23	CHETTOUH ANFEL	202033042435	/	13,50	
24	DAMENE IKRAM	202033047889	03,00	07,00	
25	DEBICHE KANZA	202033046907	08,00	02,00	
26	HAMDANI AASMA	202033045206	00,50	12,00	
27	HARROUZ SOUAD	202033047616	04,50	07,00	
28	KACI NASSIMA	202033046958	15,00	16,50	
29	KADDOUS AMANI	192033050502	06,00	11,00	
30	KHICHANE SABRINA	202033047936	01,00	08,00	
31	LAIFAOUI AHLEM	202033047221	04,00	02,00	
32	MANI SAIDA	202033046302	01,00	06,00	
33	MEZHOUD SARAH	202033041634	01,50	04,00	
34	M'HAMDIA ISMAHAN	202033042480	00,50	06,00	
35	MIHI ROUFAIDA	202035046997	00,50	06,00	
36	MOUSSAOUI CHAHRAZED	202033047626	00,00	08,00	
37	NEZZARI MALIKA	202033046956	05,50	12,00	
38	REZGUI NASSIMA	202033046364	00,00	10,00	
39	SAIDI IKHLASSE	202033042475	13,00	17,00	
40	SEHIL AMEL	202033042496	14,00	15,00	
41	SENOUCI MARWA	191933051603	05,00	08,00	
42	SID ALI AMANI	202033046230	11,00	15,00	
43	TABI INESS	202033042472	11,00	04,00	
44	TOUATI NASRINE	202033045707	/	09,50.	

Dr. Benradia Hamida

Benradi

Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi B.B.A.
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre et de l'Univers
Département des Sciences Biologiques

Spécialité : Toxicologie
Examen : Physiologie des grandes fonctions — Durée : 1h :30 .

***Nom*.....** ***Prénom* .....**	***Note :***

Question 01 : Cochez la ou les bonnes réponses. **(05 points)**. (*Une mauvaise réponse annulera toutes les propositions correctes*).

1. **La respiration** :
- [x] a. Formée par un cycle une expiration et une inspiration marquée par un temps de pause entre les deux phases.
- [x] b. L'expiration est induite par la stimulation des mécanorécepteurs pendant le relâchement muscles respiratoires.
- [x] c. Pendant l'inspiration, il y'a le rejet du CO_2 du sang vers les alvéoles.
- [x] d. Provoque l'étirement et le relâchement des muscles respiratoires.

2. **Le cycle cardiovasculaire**:
- [ ] a. Est constitué par trois phases : systole auriculaire, systole ventriculaire et diastole auriculaire.
- [ ] b. Permet la circulation du sang oxygéné aux poumons et le sang dioxygéné aux organes.
- [x] c. la systole ventriculaire est le passage du sang des ventricules vers les aortes.
- [ ] d. La diastole auriculaire c'est le passge du sang des oriellettes vers les ventricules.

3. **le système nerveux sympathique :**
- [ ] a. Les centres sont situés dans les cornes latérales de la moelle épinière.
- [x] b. Les fibres prégonglionnaires sont courtes et le ganglion dont le quel ils font synapses est loin de l'organe effecteur.
- [x] c. Les fibres post ganglionnaires sont adrénergiques.
- [x] d. Contribue dans le contrôle végétatif.

4. **L'athérosclérose** :
- [ ] a. Touche le système respiratoire.
- [x] b. Pathologie inflammatoire.
- [ ] c. C'est l'obstruction des grosses veines.
- [x] d. Engendre des insuffisances cardiaques.

5. **Le rein a pour rôle** :
- [x] a. Remplit sa fonction homéostasique en adaptant le volume et la composition électrolytique des urines.
- [ ] b. Excrète des urines dans lesquelles les concentrations de la créatinine, de l'urée et de l'acide urique sont égales aux concentrations plasmiques respectivement.
- [ ] c. Excrète des urines dans lesquelles les concentrations du glucose, et des acides aminés sont égales à leurs concentrations plasmiques respectivement.

☐ d. Il excrète uniquement dans les urines : les déchets cellulaires qui existent dans le plasma sanguin.

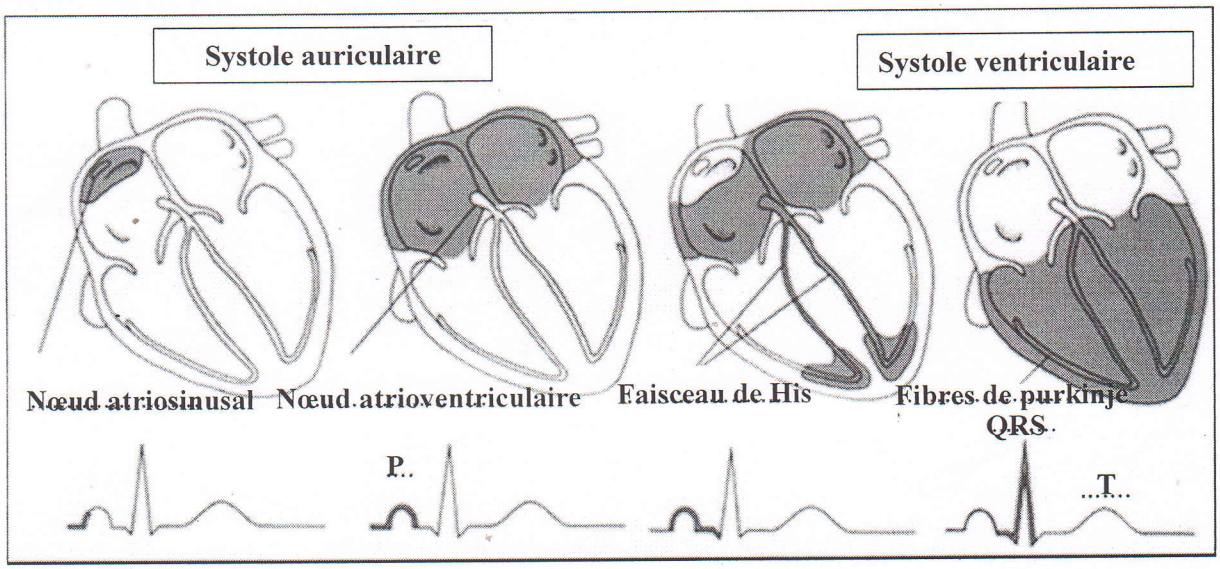
Question 02 : Expliquez les trois étapes d'hémostase ? brièvement. **(10 points).**

L'hémostase primaire 1pt: formation d'un clou plaquettaire **1.5pts**. Facteurs tissulaire, plaquettes, Facteur willebrand .**1pt**

L'hémostase secondaire (coagulation) **1pt** : formation du caillot sanguin **1.5pts**. Les facteurs sanguin : **Complexe prothrombine** qui active **fibrogène** en **fibrine. 1pt**

Fibrinolyse 1pt : Dissolution du caillot **1pt**. Cellules endothéliales (facteur activateur du plasminogène tpa) **active le plasminogène en plasmine** qui va **transformer la fibrine en PDF 1pt.**

Question 03 : Complétez le schéma suivant **(05 points)**



Titre : **Physiologie cardiaque**

Chaque légende sur un 0.5 pt

Dr .Benradia H