

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

ère année - Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie - Filière: Sciences biologiques - Spécialité: Biochimie. - 1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date: 21-02-2022

Résultats de l'examen de la matière :PH.G / Physio- grandes-Fon-sign-cell / 1Unité  
enseignement Fondamental1

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 4 Crédit: 8.00 Code UE: 1UEF1 Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	ABDESSETAR Imene	181833051117	N	08,75	12,75	12					
2	AKBACHE ISMAHENE	201533063778	N	07,75	12,25	13					
3	AMARA KHOULOUD	181833051174	N	08,25	14,25	12					
4	ARABA MANEL	181833052288	N	06,75	14,25	14					
5	BACHENE LOUIZA	181833049744	N								
6	BELDJOUDI NAFISSA	171733055958	N	11	16,5	12					
7	BELGAMI ZAKARIA	181833051248	N	09	12	13					
8	BEN ABD ALLAH RANIA AFAF	171733057484	N	05,25	16	12					
9	BENADDA AMIR DJEBRIL	181833060228	N		13	13					
10	BENDJABALLAH HOUDA	181833051616	N	08	15	14					
11	BENDRIMIA AMEL	181833052159	N	01,75	11,75	13					
12	BENSADI NEDJMA	181833051568	N		10	10					
13	BENSEGHIR FADOUA	181833057480	N	06,75	11,75	13					
14	BISSET MAROUA	181833051521	N*	07	15,75	12					
15	BOUDIAF KAWTHER	181833053362	N	07,75	14	12					
16	BOUKHALFA HADJER	181833052661	N	08,25	14,5	12					
17	BOUKHARI KAHINA	181833051451	N	05,25	12	12					
18	BOUSSOUAR ROMAÏSSA	181833049811	N	04,25	14,25	13					
19	BOUZEROURA KHAOULA	181833060460	N	05	16,75	13					
20	BRAHIMI NESRINE	181833052657	N	04,5	13,25	13					
21	CHARIFI OUMELKHEIR	181833051001	N	02,5	15,5	12					
22	CHEMALI RACHIDA	201633063120	N	05,5	10	12					
23	DEFFAF KARIMA	171833061136	N	08	14,25	12					
24	DERRADJ AYA	181833056634	N								
25	DERRADJ SERINE	181833053275	N	10,25	12,75	12					
26	FHAÏMA AMIRA	161833060003	N	04	13	13					
27	FITAS AMIRA	181833051017	N	15,5	16	14					
28	GHANEM FATIMA ZOHRA	181833054639	N	10	13,5	12					
29	GUERIANE CHAYMA	171733063810	N	07	14,5	14					
30	HAMMA NADJELA	171733062549	N	05,75	15,5	13					
31	HAMMICHE AYA	181833049706	N	04,75	16	12					
32	HANNICHE NOUR ELHOUDA	171733068600	N	01,5	16	13					
33	HERRICHE FATMA	181833054631	N	11,5	16	12					
34	HIRECHE LOUNDA	181833054644	N	12,75	15	12					
35	ILIKTI KARIMA	161733068233	D		14,5	12					

Belalmi N.GIT



# Université: Mohamed Elbachir El- Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

1ère année - Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie - Filière: Sciences biologiques - Spécialité:

Biochimie. - 1<sup>er</sup> Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date: 21-02-2022

Résultats de l'examen de la matière : PH.G / Physio- grandes-Fon-sign-cell / 1 Unité  
enseignement Fondamental I

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 4

Crédit: 8.00

Code UE: 1UEF1

Matière non requise

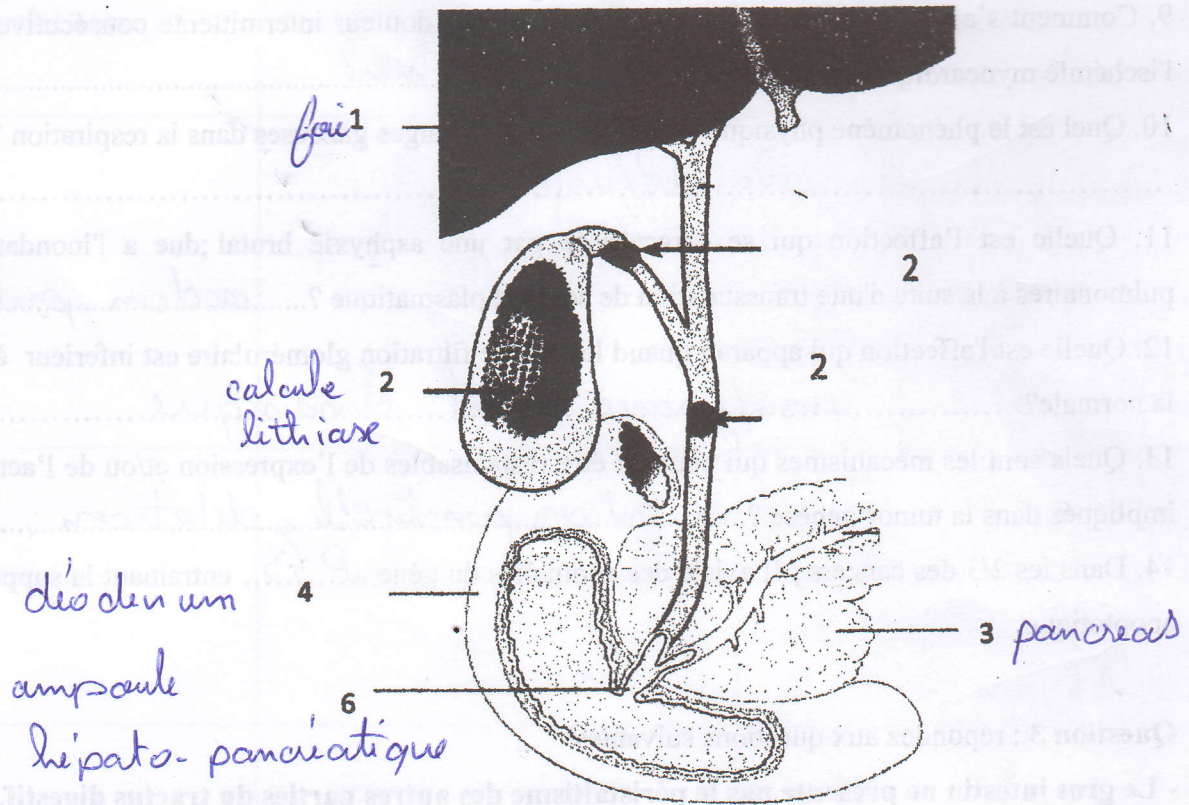
N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
36	LAIB DOUNIA	161733067548	D	05,75							
37	LAIEB SALSABYL	181833053280	N	13,25	16,25	12					
38	LATAMNA NOR EL HOUDA	171833061476	N	09,5	15	12					
39	LAYADI IKRAM	181833049721	N	02	12,75	13					
40	MAADADI KAOUTHER	181833055941	N	07,75	14,25	13					
41	MAHDJOUR NADJAT	20073079042	N	15,25	12,25	13					
42	MEDJIR REBH HOUDA	201533065915	N	08,25	14,75	12					
43	MOUSSA RAHMA	181833051216	N	09,75	14	13					
44	OUAREM SOUMIA	171733062458	N	11,25	15,25	12					
45	RABAA WISSAM	181833056485	N	04,25	14,5	14					
46	RIGHI DALAL	181833053240	N	02,25	14	12					
47	SAADOUDI IBTIHAL	181833053183	N	05,25	14	13					
48	SAIDOUNI SIHAM	2003413480	N	16	13,75	13					
49	SEBHI HAIFA KELTOUM	181833050062	N	08,75	16,25	12					
50	TJET AMIRA	181833052164	N	01,75	13,25	13					
51	YAHIAOUI AMAR	209434647	N	02	10	10					
52	YOUSFI FERYAL	181833057234	N	09	14,5	13					
53	ZETCHI DINA	181833051202	N	05,5	12,5	13					

Belalmi WEH



Nom :	Prénom :	Note :

Question 1 : Donnez un titre et une légende au schéma ci-dessous



Titre : ..schéma...des...lithiases...biliaires...de...siège...différent...

- l'obstruction de la structure numéro (6) par l'élément numéro (2) a pour conséquence l'apparition de :  
 .....ictère...post...hépatique.....

Question 2 : Répondez de manière courte à chaque question

1. Quelles sont les structures anatomiques qui expliquent la surface considérable de l'intestin grêle ?  
 .....les...replis...circulaires...permanents...villosités...et...microvillosités.....
2. Quel est le centre principal de contrôle des fonctions végétatives et de système endocrinien ?  
 .....l'hypothalamus.....



3. Quel est le système nerveux végétatif dont sa partie axiale est limité a la moelle épinière thoracique lombaire? ..... *orthosympathique* .....
4. Quelle est la maladie neurodégénérative qui se manifeste principalement par des troubles du mouvement ? ..... *maladie de Parkinson* .....
5. Comment s'appelle la phase de relaxation du cœur ? ..... *Diastole* .....
6. Dans quel type de vaisseaux peut-on trouver des valves? ..... *Veines* .....
7. La fréquence cardiaque, chez l'adulte au repos est de l'ordre de ..... *70 batt/mn* .....
8. Comment s'appelle le tonus imposé par le nerf pneumogastrique sur le rythme cardiaque spontané ? ..... *le Tonus Vagal* .....
9. Comment s'appelle l'affection qui se traduit par une douleur intermittente consécutive à l'apparition de l'ischémie myocardique ? ..... *Angine de poitrine* .....
10. Quel est le phénomène physique qui contrôle les échanges gazeux dans la respiration ? ..... *la diffusion* .....
11. Quelle est l'affection qui se caractérise par une asphyxie brutale due à l'inondation des alvéoles pulmonaires à la suite d'une transsudation de sérosité plasmatique ? ..... *œdème pulmonaire* .....
12. Quelle est l'affection qui apparaît quand le taux de filtration glomérulaire est inférieur à environ 20 % de la normale? ..... *insuffisance rénale chronique* .....
13. Quels sont les mécanismes qui peuvent être responsables de l'expression et/ou de l'activation des gènes impliqués dans la tumorigenèse ? ..... *mutation ponctuelle, délétion, insertion* .....
14. Dans les 2/3 des cancers ; Il existe des anomalies du gène *p53* entraînant la suppression de la voie apoptotique.

**Question 3 : répondez aux questions suivantes**

- Le gros intestin ne présente pas le péristaltisme des autres parties du tractus digestif. Expliquez ?

..... *augmentation d'absorption d'eau* .....  
 ..... *rendre la matière fécale plus dense* .....  
 ..... *il y'a 2 ondes / h déclenché souvent par le réflexe gastro-célique* .....

- L'ADH et le système rénine-angiotensine-aldostérone n'interviennent pas dans le même contexte pour la régulation de la fonction rénale. Expliquez ?

..... *l'ADH corrige une augmentation d'osmolalité du sang* .....  
 ..... *d'une a une déshydratation ou un excès de sel* .....  
 ..... *le système R-A-A corrige une baisse de volume sanguin* .....  
 ..... *suite a une forte diaphore* .....



- Définir les proto-oncogènes

..... sont des forme altérée du gènes normaux  
 ..... d'origine cellulaire converties par les rétrovirus au  
 ..... cours de leur répliation.

Question 4 : Pour chacune des hormones représentées dans le tableau ci-dessous ; indiquer les organes producteurs et les effets produits par ces hormones.

Hormones	Organes producteurs	effets
L'hormone parathyroïdienne	..... glande parathyroïde	..... augmentation du taux de calcium dans sang
L'ADH	..... post hypophysé	..... Il permet de réind ..... a l'eau dans le ..... tubule contournée distal ..... et le tube collectem.
L'aldostérone	..... cortex surrénal	..... augmentation de ..... reabsorption de $Na^+$ ..... et d'eau ainsi que ..... l'excretion de $K^+$ .
L'ANP	..... atrium de cœur	..... diminution d'absorption ..... de $Na^+$ et d'eau ..... dans le Tubule contournée ..... proximal et tube collectem
La calcitonine	..... glande thyroïde	..... diminution de taux de ..... $Ca^{2+}$ dans sang

Bon courage



3. Quel est le système nerveux végétatif dont sa partie axiale est limitée à la moelle épinière thoracique lombaire?..... *orthosympathique*
4. Quelle est la maladie neurodégénérative qui se manifeste principalement par des troubles du mouvement ?  
..... *maladie de Parkinson*
5. Comment s'appelle la phase de relaxation du cœur ?..... *Diastole*
6. Dans quel type de vaisseaux peut-on trouver des valves?..... *Veines*
7. La fréquence cardiaque, chez l'adulte au repos est de l'ordre de ..... *70 batt/mn*
8. Comment s'appelle le tonus imposé par le nerf pneumogastrique sur le rythme cardiaque spontané ?..... *le Tonus Vagal*
9. Comment s'appelle l'affection qui se traduit par une douleur intermittente consécutive à l'apparition de l'ischémie myocardique ?..... *Angine de poitrine*
10. Quel est le phénomène physique qui contrôle les échanges gazeux dans la respiration ?  
..... *la diffusion*
11. Quelle est l'affection qui se caractérise par une asphyxie brutale due à l'inondation des alvéoles pulmonaires à la suite d'une transsudation de sérosité plasmatique ?..... *œdème pulmonaire*
12. Quelle est l'affection qui apparaît quand le taux de filtration glomérulaire est inférieur à environ 20 % de la normale?..... *insuffisance rénale chronique*
13. Quels sont les mécanismes qui peuvent être responsables de l'expression et/ou de l'activation des gènes impliqués dans la tumorigenèse ?..... *mutation ponctuelle, délétions, insertions*
14. Dans les 2/3 des cancers ; il existe des anomalies du gène *p53* entraînant la suppression de la voie apoptotique.

**Question 3 : répondez aux questions suivantes**

- Le gros intestin ne présente pas le péristaltisme des autres parties du tractus digestif. Expliquez ?

..... *augmentation d'absorption d'eau*  
 ..... *rendre la matière fécale plus dure*  
 ..... *il y a 2 ondes / h de l'arrière qui sont par le réflexe gastro-cœlique*

- L'ADH et le système rénine-angiotensine-aldostérone n'interviennent pas dans le même contexte pour la régulation de la fonction rénale. Expliquez ?

..... *l'ADH corrige une augmentation d'osmolarité du sang*  
 ..... *due à une déshydratation ou un excès de sel*  
 ..... *le système R:A:A corrige une baisse de volume sanguin*  
 ..... *suite à une forte diaphore*