

## Corrigé type examen de Biologie animale

### Exercice 1

Compléter le tableau suivant (5 pts)

Type d'œuf	Quantité de vitellus	Distribution de vitellus	Espèce	Type de segmentation
Hétérolécithe	Moyenne 0,25	Hétérogène 0,25	Amphibiens 0,25	Totale 0,25
Télolécithe 0,25	Énorme 0,25	Totale 0,25	Oiseaux 0,25	Partielle discoïdale
Centrolécithe 0,25	Très grande 0,25	Au centre 0,25	Insectes	Partielle périphérique 0,25
Alécithe 0,25	Pas de vitellus	Pas de distribution 0,25	Mammifères 0,25	Totale 0,25
Oligolécithe 0,25	Peu de vitellus 0,25	Homogène	Échinodermes 0,25	Totale 0,25

### Exercice 2

Donner une définition aux termes

#### Épithélium de revêtement :

Un des types d'épithélium, c'est un ensemble de cellules juxtaposées qui reposent sur une lame basale, qui tapissent les cavités naturelles de l'organisme et qui recouvrent le corps. **2**

#### Fécondation externe :

C'est la fusion du gamète mâle (spermatozoïde n ch) et femelle (ovocyte II M II n ch) pour former un zygote (2n ch), elle se déroule hors les voies génitales femelles, généralement dans le milieu aquatique. **2**

### Exercice 3

Cochez-la ou les bonne (s) réponses

#### 1- L'épididyme est

a- Composé de lobules qui contiennent des tubes séminifères.

b- L'endroit où se déroule la spermatogénèse.

c- Lieu de maturation et de stockage des spermatozoïdes. **X 1**

#### 2- Le cartilage est

a- Un tissu épithélial glandulaire.

b- Un tissu conjonctif spécialisé. **X 1**

c- Un tissu conjonctif non spécialisé.

#### 3- L'épithélium pseudostratifié

a- Est composé de cellules de forme allongées.

b- Les cellules reposent sur une lame basale, mais n'atteignent pas toute la lumière. **X 1**

c- Plusieurs couches cellulaires et les cellules ont la même forme.

#### 4- Le tissu le plus répandu dans l'organisme est :

a- Le tissu nerveux.

b- Le tissu conjonctif. **X 1**

c- Le tissu épithélial.

**5- La différenciation de spermatide en spermatozoïdes est**

a- La spermatogénèse.

b- La spermiogénèse. **X 1**

c- Aucune réponse juste.

**6- Le follicule primordial est**

a- Une couche de cellules folliculeuses de forme cubique.

b- Une couche de cellules folliculeuses de forme aplatie. **X 1**

c- Une couche de cellules folliculeuses de forme cylindrique.

**7- La réaction acrosomique**

a- Empêche la polyspermie **X 0,5**

b- Permet la modification de la zone pellucide. **X 0,5**

c- Empêche la monospermie.

**8- La capacitation**

a- Est un processus qui se déroule dans l'utérus. **X 1**

b- Est un processus qui se déroule dans le vagin.

c- Est un processus qui se déroule dans l'épididyme.

**9- La gastrulation**

a- Se caractérise par la formation des organes.

b- Est la 2<sup>-ème</sup> étape de développement embryonnaire. **X 0,5**

c- Se caractérise par des mouvements cellulaires. **X 0,5**

**10- L'épithélium transitionnel se trouve**

a- Dans l'estomac.

b- Dans la vessie. **X 1**

c- Dans les trompes de Fallope.

**11- L'épithélium est toujours en association avec**

a- Le tissu conjonctif dense.

b- Le tissu conjonctif lâche. **X 1**

c- Le tissu conjonctif spécialisé.

**Bonne chance**

SAIHIA Asma/sciences de la nature et de la vie/Semestre 2/Biologie Animale/Section 1				
Matricule	Examen			Groupe
232334091711	8.25			Section 1/Groupe 1
232334029906	16			Section 1/Groupe 1
232334096812	9.25			Section 1/Groupe 1
232334098108	15			Section 1/Groupe 1
232334017902	15.5			Section 1/Groupe 1
232334040106	4.5			Section 1/Groupe 1
232334095915	14			Section 1/Groupe 1
232334029508	16.5			Section 1/Groupe 1
232334017408	5.5			Section 1/Groupe 1
222234063401				Section 1/Groupe 1
232334259107	4			Section 1/Groupe 1
232334092718	13.5			Section 1/Groupe 1
232334027417	8.5			Section 1/Groupe 1
232334098215	8.75			Section 1/Groupe 1
232334092611				Section 1/Groupe 1
232334028317	9.5			Section 1/Groupe 1
232334092705	10.75			Section 1/Groupe 1
232334095308	8.5			Section 1/Groupe 1
212134000874	1.5			Section 1/Groupe 1
232334096807	8.75			Section 1/Groupe 1
232334032716	4.75			Section 1/Groupe 1
212134001458	5			Section 1/Groupe 1
232334099301	13			Section 1/Groupe 1
232334032309	12.5			Section 1/Groupe 1
232334049404	9			Section 1/Groupe 1
232334006814	5.5			Section 1/Groupe 2
232334007804	8.5			Section 1/Groupe 2
232334075114	10.5			Section 1/Groupe 2
232334005303	5.5			Section 1/Groupe 2
232334031714	9			Section 1/Groupe 2
232334031909	10			Section 1/Groupe 2

232334029107	8.5		Section 1/Groupe 2
222234086105	12		Section 1/Groupe 2
232334005812	15.75		Section 1/Groupe 2
212134005856			Section 1/Groupe 2
232334049414	10.75		Section 1/Groupe 2
222234005502	6.5		Section 1/Groupe 2
232334029816	6.75		Section 1/Groupe 2
232334299411	7.25		Section 1/Groupe 2
232334030619	6		Section 1/Groupe 2
232334052815	8		Section 1/Groupe 2
232334028420	3.75		Section 1/Groupe 2
232334070416	9.5		Section 1/Groupe 2
232334028406	5.5		Section 1/Groupe 2
232334031903	7.5		Section 1/Groupe 2
232334007702			Section 1/Groupe 2
232334039420	4.5		Section 1/Groupe 2
232334029801	14.5		Section 1/Groupe 2
222234041217	14.5		Section 1/Groupe 2
232334070411			Section 1/Groupe 2
232334040501	11		Section 1/Groupe 3
232334066015	9.25		Section 1/Groupe 3
232334066006	11.5		Section 1/Groupe 3
232334015905	3.5		Section 1/Groupe 3
232334015815	11.25		Section 1/Groupe 3
232334018801			Section 1/Groupe 3
232334030518	13		Section 1/Groupe 3
232334045202	6		Section 1/Groupe 3
232334074720	4.5		Section 1/Groupe 3
232334045206	6.25		Section 1/Groupe 3
222234052311			Section 1/Groupe 3
232334008615			Section 1/Groupe 3
232334057219	8		Section 1/Groupe 3
232334031508	17		Section 1/Groupe 3

232334057806	10.75		Section 1/Groupe 3
222234045619	9		Section 1/Groupe 3
232334017301			Section 1/Groupe 3
232334065815	8		Section 1/Groupe 3
232334018705	10.25		Section 1/Groupe 3
232334007210	9		Section 1/Groupe 3
232334077213	9		Section 1/Groupe 3
232334020011	19.5		Section 1/Groupe 3
232334029502	6.5		Section 1/Groupe 3
232334079001	3		Section 1/Groupe 3
232334030502	4		Section 1/Groupe 4
232334045117	15.5		Section 1/Groupe 4
232334031505	11		Section 1/Groupe 4
232334031307	6		Section 1/Groupe 4
232334027703	5.75		Section 1/Groupe 4
231334005242			Section 1/Groupe 4
232334077216	4		Section 1/Groupe 4
232334030716	10.5		Section 1/Groupe 4
232334070219	3.75		Section 1/Groupe 4
232334044717	15		Section 1/Groupe 4
222234048116	11.5		Section 1/Groupe 4
232334075020	7		Section 1/Groupe 4
232334096813	10.75		Section 1/Groupe 4
232334057505			Section 1/Groupe 4
232334063805	5		Section 1/Groupe 4
232334029605	10.75		Section 1/Groupe 4
232334068212			Section 1/Groupe 4
232334028107	9.5		Section 1/Groupe 4
232334068115	9.25		Section 1/Groupe 4
232334017812	4.5		Section 1/Groupe 4
232334031606	16		Section 1/Groupe 5
232334068309	13		Section 1/Groupe 5
222234035804	7		Section 1/Groupe 5

232334070104	5.75		Section 1/Groupe 5
232334005319	7.5		Section 1/Groupe 5
232334070414	10.75		Section 1/Groupe 5
232334032004	6.25		Section 1/Groupe 5
222234030502	13		Section 1/Groupe 5
232334094603			Section 1/Groupe 5
232334018904	6.5		Section 1/Groupe 5
232334031719	10.25		Section 1/Groupe 5
232334052503	16		Section 1/Groupe 5
232334052312	17		Section 1/Groupe 5
232334027615	8.5		Section 1/Groupe 5
222234016317	4.5		Section 1/Groupe 5
232334032315	15.5		Section 1/Groupe 5
232334029805			Section 1/Groupe 5
232334068306			Section 1/Groupe 5
232334027414	3.25		Section 1/Groupe 5
232334008410	10.25		Section 1/Groupe 5
232334040804	8		Section 1/Groupe 5
232334007414			Section 1/Groupe 6
232334068216	7.5		Section 1/Groupe 6
232334008305	14		Section 1/Groupe 6
222234036409	8.75		Section 1/Groupe 6
232334019119	14		Section 1/Groupe 6
222234029316	19		Section 1/Groupe 6
232334008403	5.5		Section 1/Groupe 6
232334044520	5.5		Section 1/Groupe 6
232334016511	14.75		Section 1/Groupe 6
232334029009	13.5		Section 1/Groupe 6
232334019811			Section 1/Groupe 6
222234059303	18		Section 1/Groupe 6
232334065907	8		Section 1/Groupe 6
232334016418	10.25		Section 1/Groupe 6
232334018812	14		Section 1/Groupe 6

232334044908	13		Section 1/Groupe 6
232334006910	4.25		Section 1/Groupe 6
232334076104	4		Section 1/Groupe 6
232334016206	13		Section 1/Groupe 6
232334064110	5.5		Section 1/Groupe 6
232334017016	6		Section 1/Groupe 6
222234008519	5.5		Section 1/Groupe 7
232334048317			Section 1/Groupe 7
232334091602	5.25		Section 1/Groupe 7
232334031317	8		Section 1/Groupe 7
232334019208	8		Section 1/Groupe 7
222234083703			Section 1/Groupe 7
232334044718			Section 1/Groupe 7
222234028506			Section 1/Groupe 7
232334048505	10		Section 1/Groupe 7
232334072601	8.75		Section 1/Groupe 7
232334077112			Section 1/Groupe 7
232334066107	7.5		Section 1/Groupe 7
232334070410	8		Section 1/Groupe 7
232334058101	19.5		Section 1/Groupe 7
232334044911	10.25		Section 1/Groupe 7
232334031114	6.25		Section 1/Groupe 7
232334031619	14.5		Section 1/Groupe 7
232334008220	7.75		Section 1/Groupe 7
232334077207	6		Section 1/Groupe 7
232334049317	4		Section 1/Groupe 7
231434010047			Section 1/Groupe 7
232334048205	9.5		Section 1/Groupe 7
232334005710	5.5		Section 1/Groupe 7
232334072404	10.25		Section 1/Groupe 8
232334064002	3.5		Section 1/Groupe 8
232334074913	6		Section 1/Groupe 8
232334007014	3.25		Section 1/Groupe 8

232334016510	5		Section 1/Groupe 8
232334007602	6.75		Section 1/Groupe 8
232334049302	13.5		Section 1/Groupe 8
232334072414	6.5		Section 1/Groupe 8
232334027306			Section 1/Groupe 8
232334040109	9		Section 1/Groupe 8
232334061615	10.25		Section 1/Groupe 8
232334057604	5.5		Section 1/Groupe 8
232334057314	17.5		Section 1/Groupe 8
232334040102	12		Section 1/Groupe 8
232334039609	14.5		Section 1/Groupe 8
232334040405	7		Section 1/Groupe 8
232334048615			Section 1/Groupe 8
222234038108	8		Section 1/Groupe 8
232334005218	15		Section 1/Groupe 8
232334032319	5.5		Section 1/Groupe 9
232334041320	15		Section 1/Groupe 9
232334099308	5.75		Section 1/Groupe 9
232334091508	13		Section 1/Groupe 9
232334016416	6.5		Section 1/Groupe 9
222234008613	14.5		Section 1/Groupe 9
232334070216	6.75		Section 1/Groupe 9
232334006519	11		Section 1/Groupe 9
232334028810	12.5		Section 1/Groupe 9
232334007220			Section 1/Groupe 9
232334018807	4.75		Section 1/Groupe 9
232334039618	7.25		Section 1/Groupe 9
232334029603	17		Section 1/Groupe 9
232334030908	8.75		Section 1/Groupe 9
232334008510	9.5		Section 1/Groupe 9
232334027504	5		Section 1/Groupe 9
232334039703	5.5		Section 1/Groupe 9
232334006918	5		Section 1/Groupe 9



--	--	--	--	--	--

SAIHIA Asma/sciences de la nature et de la vie/Semestre 2/Biologie Animale/Section 2			
Matricule	Examen		Groupe
232334093206	16		Section 2/Groupe 10
232334067909	11		Section 2/Groupe 10
232334097310	14		Section 2/Groupe 10
222234057118	4.5		Section 2/Groupe 10
232334093504	10.5		Section 2/Groupe 10
232334030314	3.5		Section 2/Groupe 10
232334092609	19		Section 2/Groupe 10
232334093619	10.5		Section 2/Groupe 10
232334097111	13		Section 2/Groupe 10
232334097509	6		Section 2/Groupe 10
232334038901	7.5		Section 2/Groupe 10
232334044714	5.5		Section 2/Groupe 10
232334095210	6.5		Section 2/Groupe 10
232334009016	4		Section 2/Groupe 10
232334077111	11.5		Section 2/Groupe 10
232334093501	12		Section 2/Groupe 10
232334097813	13.25		Section 2/Groupe 10
222234045406	7.25		Section 2/Groupe 10
232334042210	3		Section 2/Groupe 10
222234027420	4.5		Section 2/Groupe 10
222234018701			Section 2/Groupe 10
232334020020	4.5		Section 2/Groupe 10
232334068209			Section 2/Groupe 10
232334095701	4.5		Section 2/Groupe 10
222234065213			Section 2/Groupe 10
232334007610	3		Section 2/Groupe 11
232334027312	15		Section 2/Groupe 11
232334027619	13.5		Section 2/Groupe 11
232334031303	14		Section 2/Groupe 11
222234061514	14		Section 2/Groupe 11
232334032314	9		Section 2/Groupe 11

232334006506			Section 2/Groupe 11
232334029808	10.25		Section 2/Groupe 11
232334006204			Section 2/Groupe 11
232334057916	8.25		Section 2/Groupe 11
232334032610	15.5		Section 2/Groupe 11
232334008402	10.25		Section 2/Groupe 11
222234052806			Section 2/Groupe 11
232334032614	13		Section 2/Groupe 11
232334065818	8.75		Section 2/Groupe 11
232334008616	10.75		Section 2/Groupe 11
232334006716			Section 2/Groupe 11
232334008508	15.5		Section 2/Groupe 11
222234044816			Section 2/Groupe 11
232334044720	14.5		Section 2/Groupe 11
222234006208	6.5		Section 2/Groupe 11
232334058120	11		Section 2/Groupe 12
232334093208	6.75		Section 2/Groupe 12
232334015902	9.25		Section 2/Groupe 12
232334019608	12		Section 2/Groupe 12
232334018004	13.25		Section 2/Groupe 12
232334017912	10.25		Section 2/Groupe 12
232334038815	5.75		Section 2/Groupe 12
232334005209	6.25		Section 2/Groupe 12
232334039702	7.25		Section 2/Groupe 12
232334098117	9.5		Section 2/Groupe 12
232334061404	6.75		Section 2/Groupe 12
232334016814			Section 2/Groupe 12
232334015812	6		Section 2/Groupe 12
232334063901	16		Section 2/Groupe 12
232334005410	8.25		Section 2/Groupe 12
232334020318			Section 2/Groupe 12
191934004325			Section 2/Groupe 12
232334019512	2.75		Section 2/Groupe 12

232334065916	6.5		Section 2/Groupe 12
222234018317	6.25		Section 2/Groupe 12
232334065901	4.5		Section 2/Groupe 12
232334068112	9.25		Section 2/Groupe 12
222234059114	10		Section 2/Groupe 12
232334031404	12		Section 2/Groupe 12
232334044514	7		Section 2/Groupe 12
222234069614			Section 2/Groupe 13
232334019309	9.25		Section 2/Groupe 13
232334019311	8		Section 2/Groupe 13
232334027318	11		Section 2/Groupe 13
232334027402	3.5		Section 2/Groupe 13
232334006304	9		Section 2/Groupe 13
232334038804	7.75		Section 2/Groupe 13
232334029909	3		Section 2/Groupe 13
232334072608	13		Section 2/Groupe 13
232334005506	11		Section 2/Groupe 13
232334057205	7.5		Section 2/Groupe 13
232334052801	9		Section 2/Groupe 13
232334016410			Section 2/Groupe 13
232334018706			Section 2/Groupe 13
232334027720			Section 2/Groupe 13
232334058505			Section 2/Groupe 13
232334031720	12		Section 2/Groupe 13
232334008708	16		Section 2/Groupe 13
232334031403	4		Section 2/Groupe 13
232334019416	6.5		Section 2/Groupe 13
232334077214	10		Section 2/Groupe 13
232334017612	8.25		Section 2/Groupe 13
222234046101	14		Section 2/Groupe 13
232334130404	9		Section 2/Groupe 13
232334006801	16.5		Section 2/Groupe 14
232334016110	3.5		Section 2/Groupe 14

232334064103	12		Section 2/Groupe 14
232334038711	9		Section 2/Groupe 14
222234038407	2		Section 2/Groupe 14
232334016108	10		Section 2/Groupe 14
222234037810	2.5		Section 2/Groupe 14
222234037314	2		Section 2/Groupe 14
232334016409			Section 2/Groupe 14
222234037308	13		Section 2/Groupe 14
232334008609	3.5		Section 2/Groupe 14
232334096905	4		Section 2/Groupe 14
232334005503	7		Section 2/Groupe 14
232334016017	6.5		Section 2/Groupe 14
232334006815	10.75		Section 2/Groupe 14
222234289201	7		Section 2/Groupe 14
232334019710	3.25		Section 2/Groupe 14
232334017109	11.75		Section 2/Groupe 14
232334019307	3		Section 2/Groupe 14
232334018101	6		Section 2/Groupe 14
232334098811	10		Section 2/Groupe 14
232334019303	9		Section 2/Groupe 14
232334017004	12.25		Section 2/Groupe 14
232334058118	12		Section 2/Groupe 15
202034003031	5.5		Section 2/Groupe 15
232334017610	8.5		Section 2/Groupe 15
232335272820	6.5		Section 2/Groupe 15
232334044510	9.75		Section 2/Groupe 15
232334045015	12		Section 2/Groupe 15
232334028008	6.75		Section 2/Groupe 15
222234018702	3		Section 2/Groupe 15
232334029101	5.75		Section 2/Groupe 15
232334031516	11		Section 2/Groupe 15
232334077220	4		Section 2/Groupe 15
232334044710			Section 2/Groupe 15

232334008919	8.5		Section 2/Groupe 15
232334077113	6.5		Section 2/Groupe 15
232334044920			Section 2/Groupe 15
232334031902	7.5		Section 2/Groupe 15
232334005205	5.5		Section 2/Groupe 15
232334017319	10.5		Section 2/Groupe 15
232334007601	6.5		Section 2/Groupe 15
212134007234	10		Section 2/Groupe 15
232334020004	10.5		Section 2/Groupe 15
232334041012	5.5		Section 2/Groupe 15
232334029501	6.75		Section 2/Groupe 15
222234029206			Section 2/Groupe 15
232334040710	3.25		Section 2/Groupe 16
232334017108	8.5		Section 2/Groupe 16
232334018020	6		Section 2/Groupe 16
222234052703	6		Section 2/Groupe 16
232334039717	4.75		Section 2/Groupe 16
232334045104	1.5		Section 2/Groupe 16
232334048801			Section 2/Groupe 16
222234029108	12		Section 2/Groupe 16
232334018704	15.25		Section 2/Groupe 16
232334072306	11.75		Section 2/Groupe 16
232334075209			Section 2/Groupe 16
232334068102	11		Section 2/Groupe 16
232334039414	14.5		Section 2/Groupe 16
232334016509	7.75		Section 2/Groupe 16
232334007113			Section 2/Groupe 16
232334048514	8.25		Section 2/Groupe 16
232334019905			Section 2/Groupe 17
212234086402	4		Section 2/Groupe 17
222234029113	7		Section 2/Groupe 17
222234018711	7.5		Section 2/Groupe 17
222234029408	3.5		Section 2/Groupe 17

232334029601			Section 2/Groupe 17
232334032016	12.25		Section 2/Groupe 17
232334075111	4.5		Section 2/Groupe 17
222234048508			Section 2/Groupe 17
232334017213			Section 2/Groupe 17
232334007913	9		Section 2/Groupe 17
232334039904	10.75		Section 2/Groupe 17
232334040518	5.5		Section 2/Groupe 17
232334040409			Section 2/Groupe 17
232334017104			Section 2/Groupe 17
222234029907			Section 2/Groupe 17
232334065805	2		Section 2/Groupe 17
232334017618			Section 2/Groupe 17
232334006501	9.25		Section 2/Groupe 17
232334017708	1		Section 2/Groupe 17
212134007656	4		Section 2/Groupe 17
222234036819	14		Section 2/Groupe 18
232334009215	10.25		Section 2/Groupe 18
222234008405			Section 2/Groupe 18
222234008111	3		Section 2/Groupe 18
222234018715	6.25		Section 2/Groupe 18
222234055303			Section 2/Groupe 18
222234021413	3.25		Section 2/Groupe 18
222234065502	7.75		Section 2/Groupe 18
212134008110			Section 2/Groupe 18
222234008303	4.5		Section 2/Groupe 18
181834001075	4		Section 2/Groupe 18
222234037705	3		Section 2/Groupe 18
222234005511	4		Section 2/Groupe 18
222234021005	7.25		Section 2/Groupe 18
222234018601			Section 2/Groupe 18
222234007420	13.25		Section 2/Groupe 18
222234017004	5.25		Section 2/Groupe 18



--	--	--	--	--	--