

مدرسة النجمة  
السابعة أساسي

فرض مراقبة عدد  
علوم الحياة و الأرض

الأستاذ : توفيق الحجري  
السنة : 2022 - 2023

### التمرين الأول : ( 4 ن )

أصلح الخطأ إن وجد بالجمل التالية

+ ينقسم جسم الإنسان إلى ثلاثة أجزاء : الرأس و الصدر و الساقين

+ الخفّاش من الطيور و التمساح من البرمائيات .

+ جسم السمكة مغطى بحراشف صعبة الإقتلاع و جسم الضفدعة مغطى بالشعر

+ حرارة جسم الضفدعة و الحمامة مستقرة .

### التمرين الثاني

لتصنيف الفقرات نعتمد بعض المعايير .

1 ) أذكر ثلاثة معايير تم إعتماها في تصنيف الفقرات . ( 1,5 ن )

2 ) تبرز الوثيقة الموالية بعض الحيوانات الفقريّة .



أ - أتمم الجدول الموالي بذكر صنف كل حيوان . ( 2,5 ن )

الصنف	1	2	3	4	5

ب - أذكر نقاط الإشتراك و نقاط الاختلاف بين الحيوانين 2 و 3 ( 4 ن )

نقاط الإختلاف	نقاط الإشتراك
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

## التمرين الثالث

تبرز الوثيقة الموائية بنية جسم الإنسان .



( 1 ) أبرز الأجزاء الثلاثة بألوان مختلفة . ( 1,5 ن )

( 2 ) أتمم الجدول الموائي لإبراز تقابل أجزاء الطرفين العلوي و السفلي ( 2 ن )

الطرف السفلي	الطرف العلوي
القصبة	.....
.....	اليد
الكعب	.....
.....	العضد

( 3 ) فيما تتمثل الأطراف عند الأسماك ؟ ( 0,5 ن )

.....

## التمرين الثالث : ( 4 ن )

تعرف إلى الحيوان إنطلاقا من المعطيات .

+ ولود له تنفس رئوي و يمكنه الطيران

+ يعيش في البرّ جسمه مغطى بحراشف ملتحمة

+ له تنفس رئوي و جلدي

+ حرارة جسمه متغيرة و تنفس غلصمي

## الإصلاح

### التمرين الأول :

+ ينقسم جسم الإنسان إلى ثلاثة أجزاء : الرأس و الصدر و الساقين

ينقسم جسم الإنسان إلى ثلاثة أجزاء : الرأس و **الذراع** و **الأطراف**

+ الخفاش من الطيور و التمساح من البرمائيات .

الخفاش من **الثدييات** و التمساح من **الزواحف** .

+ جسم السمكة مغطى بحراشف صعبة الإقتلاع و جسم الضفدعة مغطى بالشعر

جسم السمكة مغطى بحراشف **سهلة** الإقتلاع و جسم الضفدعة **عار** .

+ حرارة جسم الضفدعة و الحمامة مستقرة .

حرارة جسم الضفدعة **متغيرة** و المامة **مستقرة** .

### التمرين الثاني

( 1 ) حرارة الجسم - غطاء الجلد - موطن العيش - طريقة التكاثر - نمط التنفس .

( 2 ) أ - أتمم الجدول الموالي بذكر صنف كلّ حيوان .

5	4	3	2	1	
أسماك	زواحف	ضفدعيات	طيور	ثدييات	الصنف

ب - أذكر نقاط الإشتراك و نقاط الاختلاف بين الحيوانين 2 و 3

نقاط الإختلاف	نقاط الإشتراك
- تعيش الطيور في البر فقط و الضفدعة في البر و الماء - تتنفس الطيور بالرئة فقط و الضفدعة بالرئة و الجلد - جلد الطيور مغطى بالريش و الضفدع جلدها عار - تنتقل الضفدعة سباحة و قفزا أما الطيور بالمشي و الطيران - حرارة جسم الضفدع متغيرة و الطيور مستقرّة .	- يملك هيكلا عظميا و عمودا فقريا - حيوانين فقريين - العيش في البرّ - التنفس الرئوي - التكاثر بالبيض

التمرين الثالث : ( 1 )



1

2 ) أتمم الجدول الموالي لإبراز تقابل أجزاء الطرفين العلوي و السفلي

الطرف السفلي	الطرف العلوي
القصبة	السّاعِد
القدم	اليَد
الكعب	الكوع
الفخذ	العَضد

3 ) تتمثل الأطراف عند الأسماك في **الزّعاتف**

التمرين الثالث :

- + ولود له تنفّس رئوي و يمكنه الطّيران **خفاش**
- + يعيش في البرّ جسمه مغطّى بحراشف ملتحمة **زواحف** ( ثعبان – أفعى – سلحفاة )
- + له تنفّس رئوي و جلدي **ضفدع**
- + حرارة جسمه متغيّرة و تنفّس غلصمي **سمكة**