

## المعرفة

١- ميز غطاء جسم الحيوانات أدناه:

الجمال

البومة

الثعبان

الخرشنة القطبية

الأرنب القطبي

الزرافة

الثعلب القطبي

التمساح

الفظ

ثور المسك

السماك البطريق

١ - تستخدم الحيوانات أعلاه أعضاء تركيبية للحماية من البرودة الشديدة او الحرارة الشديدة، و الحركة، كما يلي: ( طبقة من الدهن السميك - القشور الصلبة - الفرو السميك - الريش - القوائم الطويلة - الشعر الكثيف - الجلد المبقع )

تدفي \_\_\_\_\_ البطريق، بينما \_\_\_\_\_ تدفي كلا من الأرنب والثعلب القطبي، كما يساعد \_\_\_\_\_ البومة والخرشنة القطبية على التدفئة، ويغطي جسم ثور المسك \_\_\_\_\_ ، يستخدم الثعبان \_\_\_\_\_ لتمكنه من التسلق والثبات على الأماكن المرتفعة، وجسم الزرافة \_\_\_\_\_ وتساعد \_\_\_\_\_ الجمل على الحماية من حرارة رمال الصحراء.

**التطبيق:** ٢ - يريد يزيد تمييز الحيوانات القطبية عن غيرها من الحيوانات أعلاه، ساعده في ذلك

|        |        |        |         |         |                        |
|--------|--------|--------|---------|---------|------------------------|
| الأرنب | الجمال | البومة | الثعبان | الخرشنة | بتظليل الحيوان القطبي: |
| الفظ   | السمكة | الثعلب | البطريق | التمساح | ثور المسك              |

**الإستدلال:** ٣ - تقول أماني يمكن للجمل العيش في المناطق القطبية.

هل ما تقوله أماني صحيحا؟ نعم لا فسر إجابتك؟ \_\_\_\_\_