

تقويم تشخيصي في مادة علوم الطبيعة و الحياة

1. أربط ما بين ما في كل جدول ربطا صحيحا:

الخبز -	الماء -
مصدر عضوي	اللحم -
مصدر معدني	ملح الطعام-
	البطاطا -

حلول فهلج -	نشاء -
ماء البود -	أملاح معدنية
حمض الأزوت-	سكر -
نترات الفضة -	بروتين -

2. الهدف من حدوث عملية التنفس هو

- ☐ حدوث عمليتي الشيق والذفير.
- ☐ إنتاج الطاقة في وجود غاز ثاني الأوكسجين.
- ☐ إنتاج الطاقة باستعمال الأغذية و في وجود غاز ثاني الأوكسجين.

3. أكمل الجدول التالي :

اعضاء الحس	الحواس
	حاستها هي الرؤية
الأذن	حاستها هي.....
	حاسته هي الذوق
الجلد	حاسته هو.....
	حاسته هي الشم

الاسم :

اللقب:

القسم: 4م.....

4. تتميز كل الكائنات الحية بقيامها بوظائف الحيوية مثل التغذية، التكاثر، الإطراح..

أ- ما الهدف من التغذية عند الكائن الحي؟.....

ب - أذكر مختلف المغذيات الموجودة في الأغذية، مع تحديد دورها في العضوية

.....

.....

.....

أ- تتم وظيفة التكاثر عند الإنسان بفضل الجهاز التنكاري و الذي يتكون من المناسل و المجاري التناسلية:

-تتمثل المناسل الذكرية في..... دورها إنتاج خلايا تكاثرية ذكرية تسمى.....

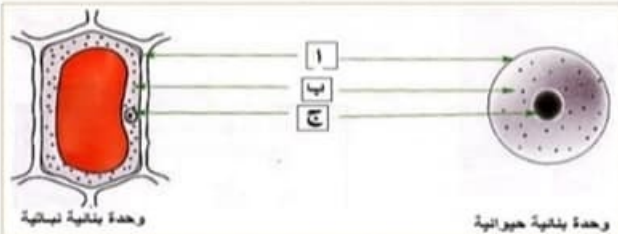
- تتمثل المناسل الأنثوية في..... دورها إنتاج خلايا تكاثرية أنثوية تسمى.....

- يسمى هذا النوع من التكاثر الذي يتم بتدخل الخلايا التنكارية الذكرية و الأنثوية بالتكاثر..... و من شروطه:.....

ب- فما هو الإلقاح ؟

Feriel Meri

5. تتكون عضوية الكائنات الحية الحيوانية و النباتية من وحدة بنائية توضح بنيتها بالوثيقة التالية:



أ- تسمى الوحدة البنائية لعضوية الكائنات الحية الحيوانية و النباتية بـ

- تتكون هذه الوحدة البنائية أساسا من ما يلي:

أ - ب - ج-.....

تصحيح نموذجي لتقويم تشخيصي في مادة علوم الطبيعة و الحياة

4. تتميز كل الكائنات الحية بقيامها بوظائف الحيوية مثل التغذية، التكاثر، الإطراح..

أ- ما الهدف من التغذية عند الكائن الحي؟ النمو و إنتاج الطاقة.

ب - أذكر مختلف المغذيات الموجودة في الأغذية، مع تحديد دورها في العضوية

- غلوسيدات و الدسم (دور طاقي).
- بروتين ، ماء و الأملاح المعدنية (دور بنائي (نمو وصيانة)).
- فيتامينات (دور بنائي و وقائي).

أ- تتم وظيفة التكاثر عند الإنسان بفضل الجهاز التناسلي و الذي يتكون من المناسل و المجاري التناسلية:

-تتمثل المناسل الذكرية في الخصيتين دورها إنتاج خلايا تكاثرية ذكرية تسمى النطفاء.

- تتمثل المناسل الأنثوية في المبيضين دورها إنتاج خلايا تكاثرية أنثوية تسمى البويضات.

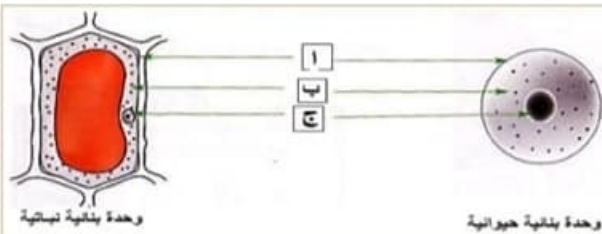
- يسمى هذا النوع من التكاثر الذي يتم بتدخل الخلايا التنكاثرية الذكرية و الأنثوية بالتكاثر الجنسي، و من شروطه: تتطلب هذه الوظيفة ذكر و أنثى من نفس النوع قادران على إنتاج خلايا تناسلية.

ب- فما هو الانقاح ؟

هو اتحاد الخلية التناسلية الذكرية مع الخلية التناسلية الأنثوية الناتجتين عن

أبوين من نفس النوع و ينتج عن ذلك ببيضة ملقحة ينشأ منها كائن حي جديد.

5. تتكون عضوية الكائنات الحية الحيوانية و النباتية من وحدة بنائية نوضح بنيتها بالوثيقة التالية:

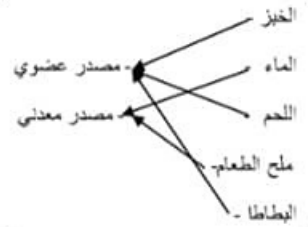


أ- تسمى الوحدة البنائية لعضوية الكائنات الحية الحيوانية و النباتية بـ الخلية

- تتكون هذه الوحدة البنائية أساسا من ما يلي:

- أ - غشاء الخلوي
- ب - الميتوبلازم
- ج- النواة

1. أربط ما بين ما في كل جدول ربطا صحيحا:



2. الهدف من حدوث عملية التنفس هو

○ إنتاج الطاقة باستعمال الأغذية و في وجود غاز ثاني الأوكسجين.

3. أكمل الجدول التالي :

أعضاء الحس	الحواس
العين	حاستها هي الرؤية
الأذن	حاستها هي السمع
اللسان	حاسته هي الذوق
الجلد	حاسته هو اللمس
الأنف	حاسته هي الشم

Feriel Meri