

ملف

المهارات الأساسية

لمادة العلوم

معلمة المادة : صفية سلمان يحيى الفيفي

التوقيع

# المهارات الأساسية

- هي المهارات المفقودة لدى الطالبة والتي تعيقها عن فهم الدرس الحالي
- هي المهارات الأساسية لخبرات يعتمد تعلمها على تكامل الخبرة والمعرفة رأسياً وفق النظرية البنائية<sup>0</sup>

## الهدف منه

- رفع المستوى التحصيلي للطالبات

## خطوات مؤشر معالجة

- أولاً • تحديد المهارات العلمية والنظرية
- ثانياً • اختيار جميع الطالبات لتحديد المستويات المتدنية
- ثالثاً • اجراءات التنفيذ
- رابعاً • الاختبارات القبليّة والبعديّة
- خامساً • أثر البرنامج العلاجي على الطالبات على الطلاب

## أولاً : تحديد المهارات العلمية والنظرية لصف الرابع والخامس والسادس

وضع حد أدنى للإتقان لكل مهارة أمامها.

المهارات الأساسية يمكن استنتاجها من مصفوفة الزمن والتتابع للمادة

م	المهارة	عدد الطالبات	الطالبات المجتازات	غير المجتازات
1-	معرفة الوحدة الأساسية في بناء جسم المخلوق الحي			
2-	التمييز بين الخلية الحيوانية والنباتية			
4-	تحديد العلاقة بين النسيج والعضو والجهاز			
	مفهوم التكاثر			
3-	تذكر أجزاء النبات ووظائفها			
	أهمية البناء الضوئي			
4	تصنيف المخلوقات الحية إلى ممالك			
5	تعداد بعض أجهزة أجسام الحيوانات ووظيفة كل منها			
6	التمييز بين العوامل الحيوية واللاحيوية في النظام البيئي			
7	استنتاج العلاقة بين المنتجات والمستهلكات والمحلات			
	معرفة مصادر الطاقة المتجددة			
8	34- * تعداد مكونات النظام الشمسي			
	معرفة سبب حدوث الليل والنهار والفصول الأربعة			
9	المقارنة بين الجزيئات في جسم صلب وسائل وغاز			
10	قياس الخصائص الأساسية للمادة كالطول والكتلة والوزن			
11	تصنيف بعض المواد حسب خصائصها الفيزيائية			
12	معرفة مفهوم المخلوط			
13	أعطاء مثال على مخلوط وطريقة فصله			
14	التمييز بين التغير الكيميائي والفيزيائي			
15	معرفة مفهوم الحركة , السرعة , التسارع و الموقع			
16	وصف المغناطيس			
17	* معرفة مفهوم المناخ			
18	35- * توضيح العلاقة بين المادة والعنصر والذرة			
19	* المقارنة بين خصائص الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات			
20	تسمية التغير الذي يحدث ( للماء - الجليد الجاف - الجليد ( عند تغير درجة الحرارة			

## الاختبار التشخيصي الأول

1- الوحدة الأساسية في بناء أجسام المخلوقات الحية هي

(أ) الخلية (ب) النواة (ج) الألكترونات (د) العضلة

2- تختلف الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود :

(أ) نواه (ب) جدار خلوي (ج) سيتوبلازم (د) فجوة عصارية

3- مستويات التنظيم في المخلوقات الحية هي

(أ) خلية - نسيج - عضو - جهاز - مخلوق

(ب) مخلوق - نسيج - عضو - خلية - جهاز

(ج) خلية - جهاز - عضو - مخلوق - نسيج

(د) عضو - جهاز - مخلوق - نسيج - خلية

4- النسيج عبارة عن :

(أ) مجموعة خلايا (ب) مجموعة أعضاء (ج) مجموعة أنسجة (د) مجموعة أجهزة

5- البناء الضوئي هو عملية يقوم بها النبات الهدف منها :

(أ) التنفس (ب) الإخراج (ج) صنع الغذاء (د) النتج

6- جزء النبات الذي يحمل الأوراق والأزهار :

(أ) الجذر (ب) الساق (ج) الورقة (د) الازهار

7- الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي وصنع الغذاء :

(أ) الجذر (ب) الساق (ج) الورقة (د) الأزهار

---

8- إنتاج أفراد جديدة من النوع نفسه يسمى :

(أ) إخراج (ب) نمو (ج) تكاثر (د) هضم

---

9- عملية تفكيك وتجزئة الغذاء إلى قطع صغيرة تستعملها الخلية تسمى :

(أ) تنفس (ب) إخراج (ج) هضم (د) دوران

---

10- مسؤول عن هضم الطعام وامتصاصه ويساعده أعضاء منها البنكرياس والكبد

(أ) الجهاز الدوراني (ب) الجهاز التنفسي (ج) الجهاز الهضمي  
(د) الجهاز الاخراجي

---

11- عددي الوظائف التي يؤديها جسم المخلوق الحي:

.....

---

12- يتخلص من الفضلات

(أ) الجهاز الهضمي (ب) الجهاز التنفسي (ج) الجهاز الدوراني  
(د) الجهاز الاخراجي

---

13- الكائن الحي الذي يصنع غذاؤه بنفسه يسمى :

(أ) مُحلل (ب) مستهلك أول (ج) مستهلك ثاني (د) منتج

14 - الكائن الحي الذي يتغذى على مخلوقات حية أخرى يسمى :

(أ) مُحلل (ب) مستهلك (ج) منتج (د) مستقبل

---

---

15 - الكائن الذي يقوم بتحليل بقايا الكائنات الحية والميتة يسمى :

(أ) مستهلك أول (ب) منتج (ج) محلل (د) مستهلك ثاني

---

---

16 - أي مما يلي يُمثل سلسلة غذائية :

(أ) نبات ← جراد ← ضفدع

(ب) نبات ← أسد ← جراد

(ج) نبات ← غراب ← ضفدع

(د) نبات ← أغنام ← سمك

---

---

17- المناخ هو : متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية قصيرة

صواب أم خطأ .....

---

---

18 - تمتاز جميع الصحاري بأن مناخها :

(أ) حار فقط (ب) بارد فقط (ج) حار و بارد (د) معتدل

---

---

19 من المصادر البديلة للطاقة :

(أ) الفحم (ب) الطاقة الكهرومائية (ج) الغاز الطبيعي (د) النفط

---

---

20 نتيجة دوران الارض حول محورها يحدث :

(أ) تعاقب الليل و النهار (ب) الفصول الأربعة (ج) المد والجزر (د) الخسوف والكسوف

21- تستغرق الأرض في دورانها حول الشمس سنة كاملة صح أم خطأ

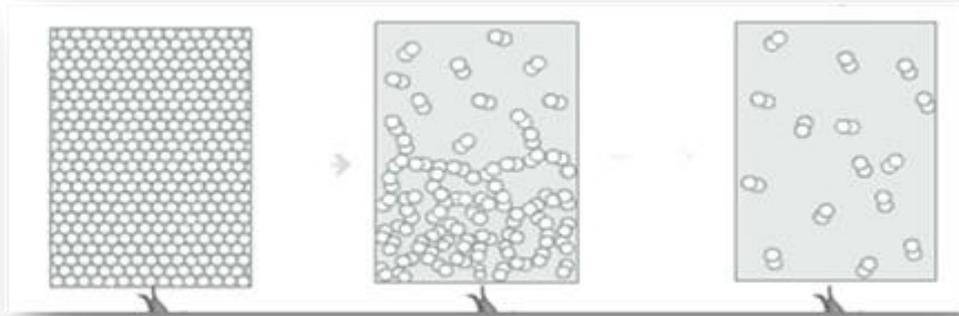
.....

22- مما يتكون النظام الشمسي ؟

.....

.....

23\_ حددي نوع المادة التي تمثلها الجزيئات



24- يتم غمره في ماء موضوع في مخبر مدرج ومقدار الماء المزاح بالملتر يشير الى حجم الجسم بالسنتيمتر

الماء الجسم المنتظم الجسم غير المنتظم

25 - مادتان أو اكثر تمتزجان معا ولا تكون مادة جديدة ويمكن فصلهما

.....

26 - يمكن فصل برادة الحديد مع تراب

الترشيح التقطير التبخير المغناطيس

27- تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص تختلف عن خصائص المواد الاصلية يسمى

تغير فيزيائي      تغير كيميائي

الاقطاب المختلفة في المغناطيس :

تنحني      تضيء      تتنافر      تتجاذب

---

انتهت الأسئلة

معلمة العلوم بمدرسة الدفرة الابتدائية

صفية سلمان يحيى الفيبي 0

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....