

الاسم :

الصف : السادس /

اعداد أ/رضا محمد

0568705317



دائرة التعليم والمعرفة

مدرسة الرؤية الخاصة

مادة / العلوم

الاسئلة العامة والمراجعة

اولا اسئلة التعريف ما المقصود بما يلي :

1. التكنولوجيا
2. المورد
3. المهارة :
4. الأداة :
5. الآلة :
6. رأس المال :
7. الطاقة هي
8. الخاصية الفيزيائية هي
9. الخاصية الكيميائية هي
10. الخواص الميكانيكية هي
11. البوليمرات هي
12. المادة المركبة هي
13. السبيكة هي
14. الخزفيات هي
15. الكفاءة هي

16. عملية التصميم هي
-
17. بيان المشكلة هو ..
-
18. المعايير هي ..
-
19. القيود هي ..
-
20. العصف الذهني هو ..
-
21. مخطط بيو هو ..
-
22. النموذج التجريبي هو ..
-
23. النظام هو ..
-
24. الانظمة الفرعية هي ..
-
25. النظام المفتوح هو ..
-
26. المدخلات هي ..
-
27. العملية هي ..
-
28. المخرجات هي ..
-
29. النظام المغلق هو ..
-
30. التغذية الراجعة هي ..
-
31. عنصر التحكم اليدوي هو ..
-
32. عنصر التحكم الالى هو ..
-
33. تحليل دورة الحياة هو ..
-

ثانياً اسئلة الاختيار اختار الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1- أفضل وصف للمتغير المستقل هو عامل اثناء التجربة :

- (A) يظل ثابت () (B) غير موجود ()
(C) يغيره الباحث () (D) يقاس ()

2- يوجد في لعبة بلاستيكية مواد :

- (A) مصنعة () (B) معالجة ()
(C) خام () (D) اصطناعية ()

3- أي مما يلي لم يتم تعديل خواصه:

- (A) السبائك () (B) المعادن ()
(C) الخزفيات () (D) البوليمرات ()

4- عملية في التصميم يبني فيها المهندس نموذج لاختبار المنتج

- (A) تحديد المشكلة () (B) اختبار الحل ()
(C) انشاء النموذج تجريبى () (D) اعادة تصميم الحل ()

5 - جهاز ضبط الوقت في فرن الميكروويف مثال على :

- (A) المخرجات () (B) العملية ()
(C) التحكم الالى () (D) التحكم اليدوي ()

ثالثاً اسئلة اكمل أكمل ما يلي :

1- الموارد التكنولوجية

..... -1 -2 -3

..... -4 -5 -6

..... -7 -8

2- انواع المواد:

- 1-
2-
3-
4-

3- امثلة التكنولوجيا :

- 1-
2-
3-
4-

4- الخواص الميكانيكية

- 1-
2-
3-
4-

5- مكونات النظام المفتوح (1-
2-
3-
4-
5-
مكونات النظام المغلق 1
2-
3-
4-
5-

اسئلة التعليل والمقارنة

1- قارن بين التحكم الالى والتحكم اليدوي

الاجابة

م	التحكم الالى	التحكم اليدوي
المفهوم:		
الفرق :		

4

2- قارن بين النظام المغلق والنظام المفتوح

الاجابة

النظام المفتوح	النظام المغلق	م
		المفهوم:
		الفرق :

3- قارن بين القيود والمعايير

الاجابة

المعايير	القيود	م
.....		المفهوم
.....		الفرق :

علل : تؤثر التطورات العلمية فى التكنولوجيا

لان

مع تمناتي لأبنائي علماء المستقبل
بالنجاح والتوفيق

أ/رضا محمد 0568705317