

بسم الله الرحمن الرحيم



الملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

٣٠ س

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ٢٠٠

ف٢

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٩/٦/٢٠

الفرع : الصناعي

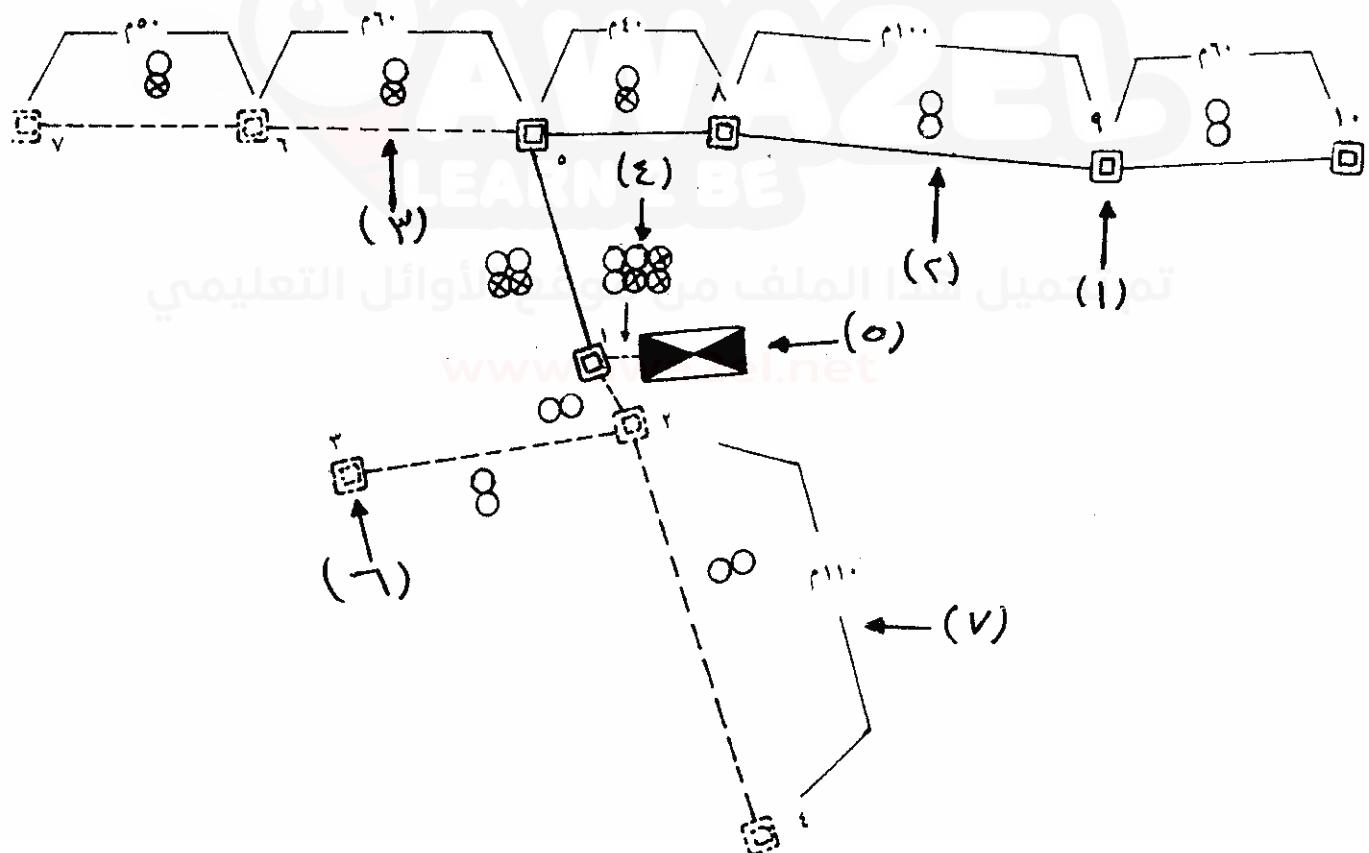
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٣)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣).

سؤال الأول: (١٥ علامة)

(٧ علامات)

أ) يُبيّن الشكل أدناه مخطط المواسير في شبكة هاتفيّة.

المطلوب: اذكر أسماء الرموز الفنية المرقمة من (١-٧).



- ب) ارسم رسمًا فنيًّا رمز كل من الرموز الآتية المستخدمة في تمثيل أجهزة القياس الكهربائية:
- ٢ - مقياس معامل القدرة.
 - ٤ - جهاز نسبي بحديدة متحركة.
 - ٣ - لوحة بيان مائلة بزاوية ٦٠°.
 - ١ - فولتميتر.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

سؤال الثاني: (١٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) ارسم رسمًا فنيًّا رمز كل من البوابات المنطقية الآتية:

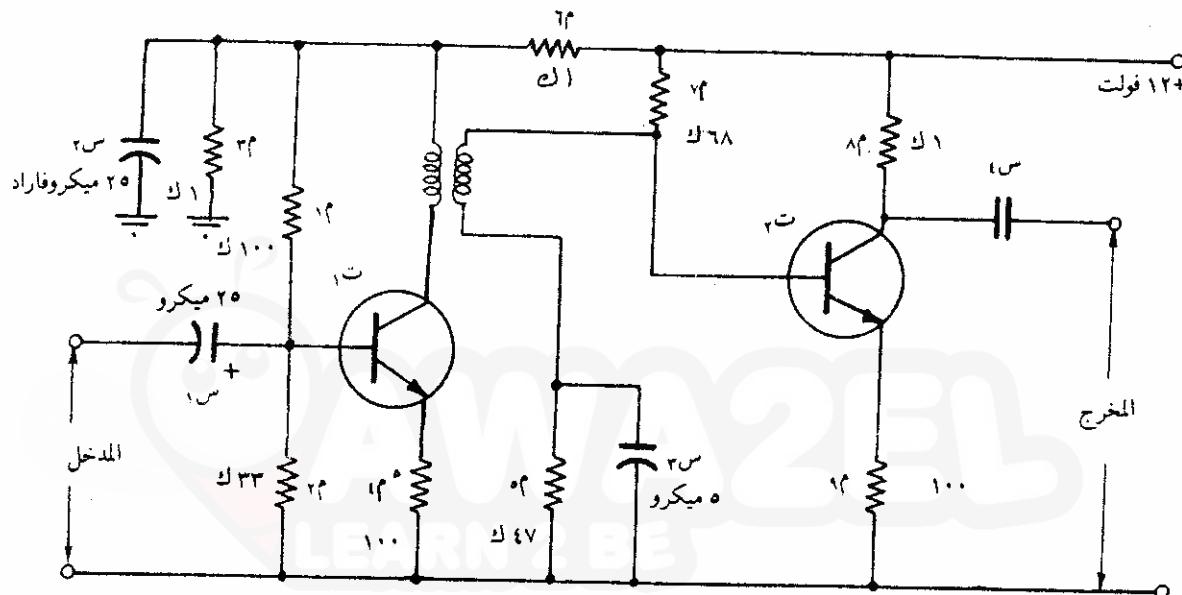
- بوابة (لا / و) .(NAND Gate)

- بوابة (لا / أو) .(NOR Gate)

- بوابة استثناء / أو .(Exclusive OR Gate)

- بوابة (لا) .(NOT Gate)

ب) بالاعتماد على الشكل أدناه، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها: (٦ علامات)



١- شمئي طريقة الربط بين المراحلتين بطريقة الربط:

أ) المباشر

ب) باستخدام محول

ج) باستخدام مكثف ومقاومة

د) باستخدام الصمام الخماسي

٢- من مساوى هذه الطريقة أن عنصر الربط فيها يكون:

أ) كبير وثقيل

ب) صغير وخفيف

ج) غالى الثمن بالمقارنة مع المقاومة والمكثف

د) (أ + ج)

٣- الميزة الأساسية للربط بهذه الطريقة هي:

أ) إمكانية توفيق ممانعات المراحل مع بعضها

ب) الحصول على ربط مثالى بين المراحل بتغيير نسبة اللفات

ج) الحصول على تحويل أكبر كمية من الطاقة

د) جميع ما ذكر

(٣ علامات)

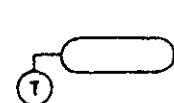
ج) اكتب أسماء الرموز الفنية للمفاتيح الآتية:



-٣



-٢



-١

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

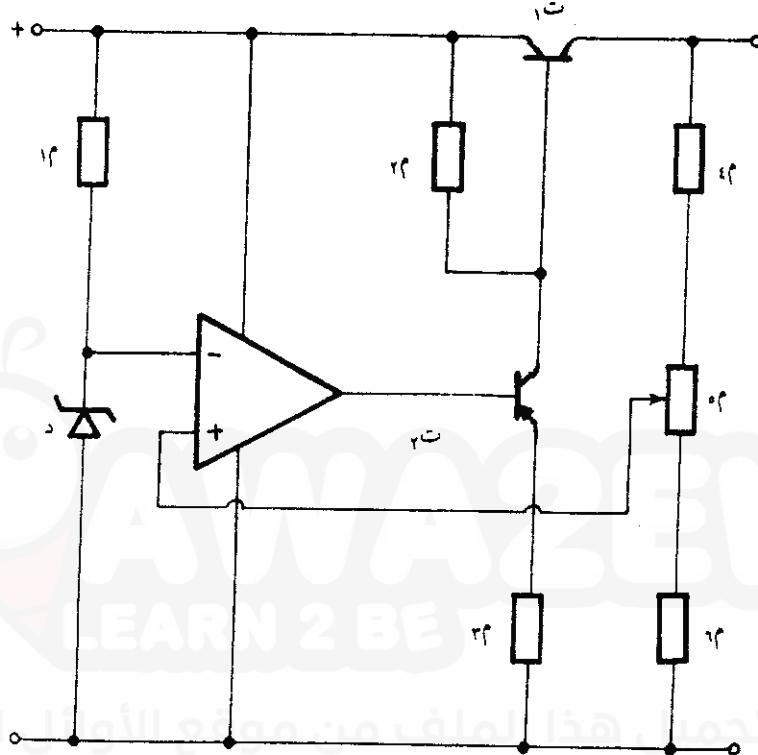
سؤال الثالث: (٢٠ علامة)

- ٤ علامات)
٦ علامات)

١) أسماء أربعة رموز تُستخدم في تمثيل المصهرات الكهربائية.

ب) يُبيّن الشكل أدناه منظماً فولطية يستخدم مكبر عمليات، والمطلوب:

١- ما وظيفة كل من الترانزستورين (ت ١ ، ت ٢)؟
٢- ارسم الدارة بمقاييس رسم مناسب.



- ١٠) علمات(

ج) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

١- تُصنف المفاتيح الكهربائية إلى عدة أنواع، منها:

- أ) مفاتيح التلامس ب) المفاتيح اليدوية ج) المفاتيح الآلية د) جميع ما ذكر

٢- تُستخدم مراحل التأخير الزمني في دوائر:

- أ) التحكم في العمليات
 ج) (أ + ب)
 ب) سلامة الأجهزة
 د) حماية المحركات

٣- يتميز مكتب العمليات بعدة خصائص، منها:

- أ) ممانعة الدخل المنخفضة جداً

د) كسبه ا) كسبه المتوسط

- صنف الدوائر المتكاملة إلى صنف

١) غير الخطبة ب) الخطبة ج) الثابتة

- ١٠٣ (BS) و ١٠٤ (IK) میں نہیں۔

٥- يتركب الطاطن نوع (JK) من المصادر من نوع (JK).

- جـ (بـ) (ـ) (ـ)

انتهت الأسئلة



امتحان شهادة المدرسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاقتباسات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الرسم الصاغي / الاصوات والاکثر وبيان / فـ

الفرع : الصاغي

مدة الامتحان: $\frac{٣}{٢}$ ساعي
التاريخ : الخميس ٢٠١٩/٦/٢رقم الصفحة
في الكتاب

الاجابة النموذجية :

السؤال الاول : (١٥ علامة)

(٤١)

(٤)

(٧ علامات)

١- منهل محمود بخطاء معدني صریع .

٢- خط مواصير كابل محمود .

٣- خط مواصير كابل سينثا .

٤- خط مواصير كابل - تلاش منها متفوحة - وثلاث ماردة .

٥- منهل محمود عجمي

٦- منهل سينثا بخطاء معدني صریع

٧- المكافحة بين المنهائي تساوى (١٠) درجة .

(٨ علامات)

(٨)

٤٧

٧

-١-

٩٦

٨٥

-٢-

٩٧

٦٠

-٣-

٩٨

٦٣

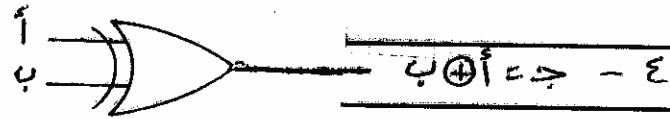
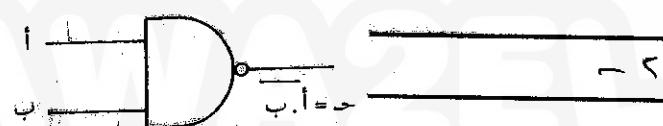
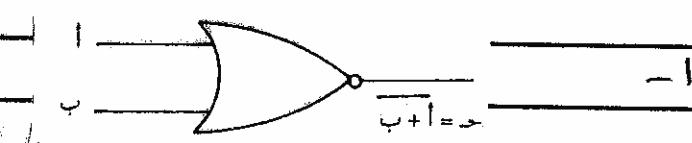
-٤-

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

(السؤال الثاني (١٥ علامة))

(٨)



(٦ علامة)

(٤)

٨٤

ب

-

٨٤

٥

-

٨٤

٥

-

صيغة رقم (٣)

رقم الصلحة
في الكتاب

تابع السؤال الآتى

(٣ علامات)

(٤)

٦٨

١ - فتح مراة ذوبان

٦٨

٢ - فتح ماري

٦٨

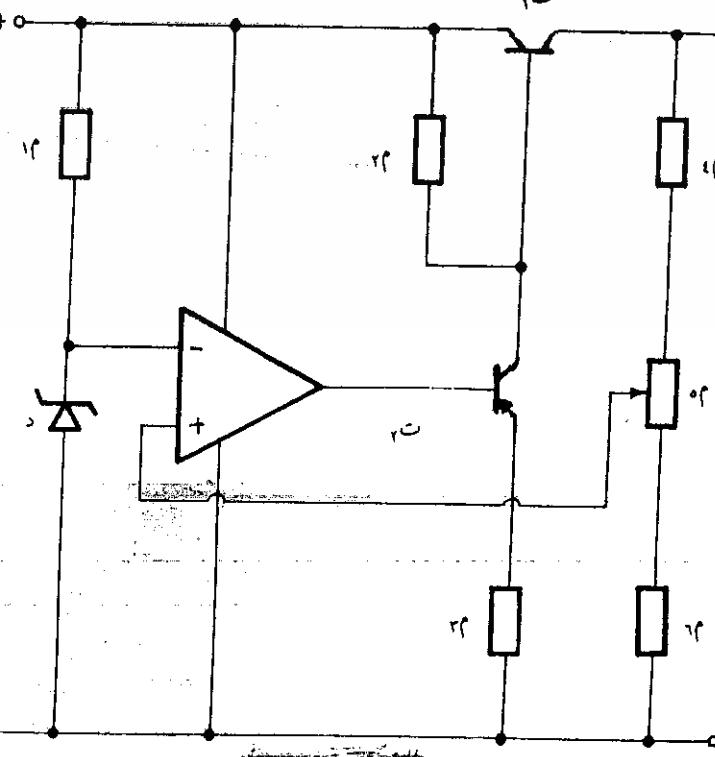
٣ - فتح ضبط

(سؤال الثالث (٤ علامات)

(٤)



١.



١ - أصل المراة (نوران (نوران))
بعدها على قليل غولبي
فرج المنظم أو زياده حسب
الكافه لتبعي خنز حلو ومحمله

٢ - المرا

رقم الصفحة
في الكتاب

تابع الموارد الثالث

٦٦

(٢) - ١

٧٣

(٣) - ٢

٨٧

(٥) - ٣

٩٤

(٦) - ٤

١٠٠

(٩) - ٥