



ن د ص

١٦٩
١
٣

المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات الفنية

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

٣٠ د س (وثيقة محمية/محدود)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/الراديو والتلفاز/المستوى الثالث
مدة الامتحان : ٣٠ د

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٧/١٢

الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) لقسم الصورة في جهاز الإرسال التلفازي غير الملون، حدد عمل المراحل الآتية:

١- مرحلة تضخيم إشارة الفيديو.

٢- المضمّن.

٣- مرشح أثر الحيز الجانبي ودارة الجمع.

(٩ علامات)

ب) لمنظم الفولطية باستخدام التقطيع المطلوب:

١- عدد فوائدها.

٢- اذكر مساوئها.

(١٠ علامات)

أ) يبيّن الشكل جانباً مخططاً تمثيلي لمذنب المسح الرأسي والمطلوب:

١- ما نوع المذنب المستخدم؟

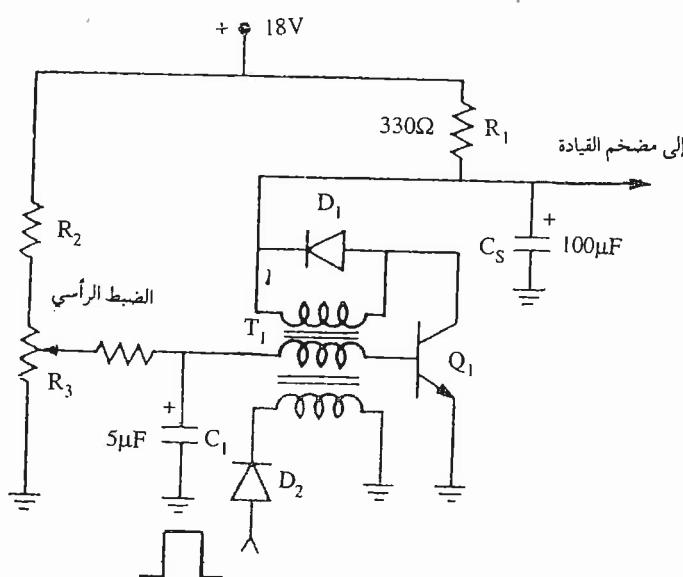
٢- ما عمل كل من:

- المقاومة R_1

- الثنائي D_1

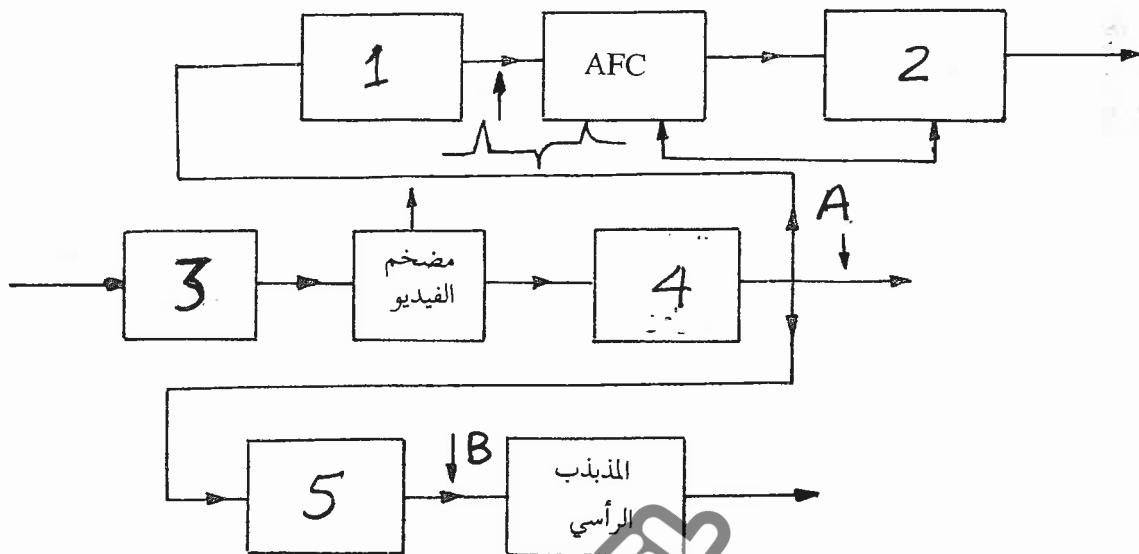
- المواسع C_s

٣- ارسم شكل الإشارة على المواسع C_s .



الصفحة الثانية

- ب) يبيّن الشكل أدناه مخطط صندوقي لفاصل نبضات التزامن في المستقبل التلفازي، أجب عما يأتي: (١١ علامة)
- ١- اكتب أسماء الأجزاء المرقمة من (١-٥).
 - ٢- ارسم شكل الإشارة في A و B.



(٤ علامات)

ج) عدد الخصائص التي بوساطتها يمكن تحديد مواصفات هوائي الاستقبال.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(٨ علامات)



أ) من أنواع الكاميرات التلفازية كamera الفيديكون، أجب عما يأتي:

- ١- ما ميزاتها؟
- ٢- اذكر استخداماتها.

ب) من أعطال مرحلة المسح الأفقي (وجود خط عمودي مضيء بوسط الشاشة وباقى الشاشة معتمة)

اذكر أسباب هذا العطل.

ج) يبيّن الشكل جانباً مخطط تمثيلي لإحدى طرق الربط بين مراحل تضخيم التردد البياني لإشارتي الصوت والصورة في المستقبل التلفازي، أجب عما يأتي:

١- ما نوع طريقة الربط؟

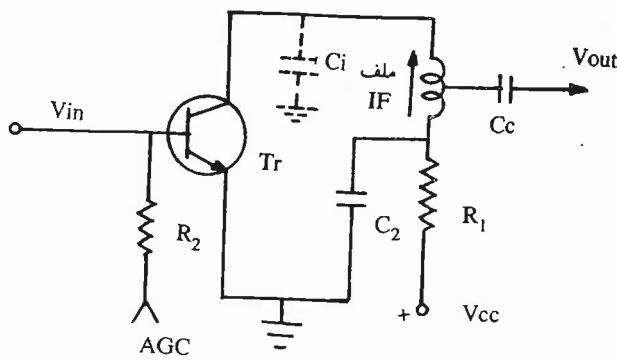
٢- ما وظيفة كل من:

• الملف IF

• المقاومة R_2

• المقاومة R_1 والملف IF

• المواسع Cc



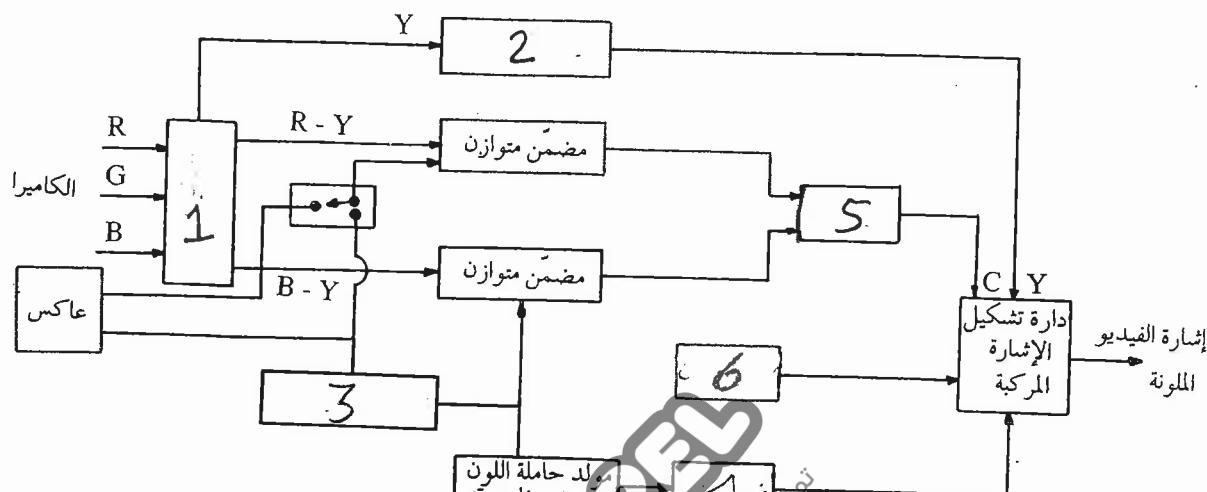
يتبع الصفحة الثالثة / ...

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) يبيّن الشكل أدناه مخطط صندوقى لمراحل إنتاج إشارة اللون المركبة في نظام بال، والمطلوب: (٩ علامات)

١- اكتب أسماء المراحل المرقمة من (١-٦).

٢- ما نوع التضمين المستخدم لحاملة اللون الفرعية؟



(٦ علامات)

ب) اذكر أهم ظواهر الأعطال التي تنتج عن مرحلة التحكم الذاتي في الكيس.

ج) يبيّن الشكل جانباً مخططاً تمثيلي لمضخم تردد بيّني صوتي لـ تسقّب تلفزي، ما عمل كل من: (١٠ علامات)

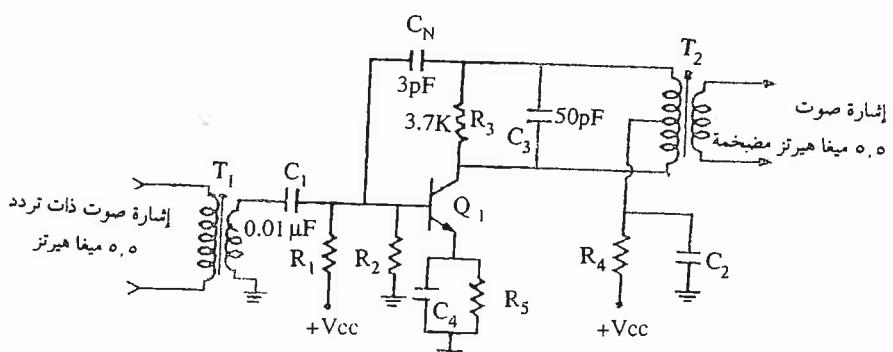
• المواسع C_3 والملف الابتدائي للمحول T_2 .

• المحول T_2 .

• المقاومة R_4 والمواسع C_2 .

• الترانزستور Q_1 .

• المواسع C_N .



مدة الامتحان:

٣٣

التاريخ:

الفرع: الصناعي

رقم المدرسة:
٦٥٣

الإقليمية الفرعية:

السؤال الأول

١- سرقة تفاح في ١٢ الفندق / العمل على مشروع

٢- اثناء الفيدراليه الي اخذ المذمم للمزارع.

٣- المختبر: يعمد بقضيب اثناء الفيدراليه تفاح

٤- اثبات انتقام الرئيسي الادريسي.

٥- حبس اثناء المفتر اليه وحال الحرج / الفرضية
المولدة على اثناء المفتر اليه اجازة الاداره

٦- المفتر اليه اثناء المفتر اليه كافر

٧- بيع اثناء المفتر اليه / اسماها الاصح

٨- لذمهم الفلاحي مازام المفتر (٩٠-١٠٠)
٩- خرائط هذه المفتر

١٠- نقل اثناء المفتر اليه بساحة نهر المفتر

١١- صنف (٢٠-٢٠). ينبع اثناء المفتر اليه (٢٠-٢٠)

١٢- انتقام اثناء المفتر اليه في زلقة

١٣- هذه انتقام اثناء المفتر اليه لزدحام اثناء المفتر

١٤- تفريح اثناء المفتر اليه من اثناء المفتر

١٥- انتقام اثناء المفتر اليه من اثناء المفتر

١٦- انتقام اثناء المفتر اليه من اثناء المفتر

(٦٥٦٥)

١٧- صنف اثناء المفتر اليه

١٨- مجموع اثناء المفتر اليه + اثناء المفتر اليه + اثناء المفتر اليه

١٩- حاصل اثناء المفتر اليه

٢٠- انتقام اثناء المفتر اليه من اثناء المفتر اليه

الْمُعَذِّلُ الْمُنَاهِي

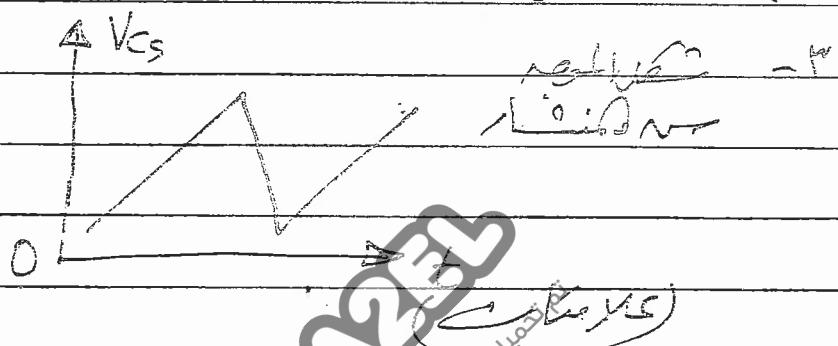
- ٦ - نوع المذبح - المذبح المأفع (مذبح)

Während die gesetzte R. vorstell - c

الناتي أو لجأ إلى العذاب المثلث

Well stated!

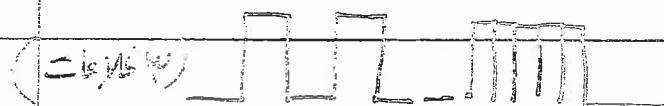
النحوين: الجمع، المذكر، المذكر



四

٤- حاصل نسبت المقادير . ٥- مكامل .

AELI - 5



202

Clypeus)

— حفظكم الله في يوم القيمة وبرأكم من اعنة هرافقكم اللهم

— 1 —

الحال (الماضي)

٤- كسر الفعل يكون

٣- صيغة :- صغر الجم كسب المذكر
(ع = عاصي)

٢- أسماءها : تصغر مثلك عاصي مستفعلن
(ع عاصي)

وهي التطبيقات المعلقة بغير المذكر

١- الاسماب (لوجه حرف مفرد وفتح حركاته وناعي) (شمعة)

١- فصل علاقات الارثاف اللفظي

٢- فصل عله الخطبة

٣- فصل مواقع المتعلق التوازي علاقات الارثاف اللفظي

٤- داعي نفس في الموضع الموصول بالملفات على المواري

كما في بعض المثلجات

(أ) علامات

١- طرفة الرطبة تسمى المانحة (شمعة)

٢- طلاق الماء في الماء

الماء في الماء

في الماء

الماء في الماء

الماء في الماء

الماء في الماء

السؤال الرابع

١ - معرفة او معرف ٢ - خطأ انتهاز

٣ - طبع خطأ نظر ٤ - تزاعن المفون

٥ - حكم الماء افت

(خطأ انتهاز)

٦ - لهم هذا المعلم منك (خطأ انتهاز)

الله انتهاز بحسب خطأ انتهاز المعلم

(خطأ انتهاز)

٧ - اهم ظواهر الاعمال التي تتبع معه الامر بالمعروف والنهي عن

١ الصوره المثلث

٢ انقطاعها في الصورة والمعنى

٣ صوره المثلث المترافق

(Class 7)

٤ - امثلة على انتهاز المعلم

٥ - كلام زوج انتهاز المعلم

٦ - الخطأ تزاعن المعلم انتهاز المعلم

٧ - امثلة على انتهاز المعلم

٨ - الماء مع المطر وعوامله

الصلة الى مصدر الماء

٩ - الماء يسرد الماء

١٠ - الماء يسرد الماء

١١ - الماء يسرد الماء