



اليوم: الأربعاء  
التاريخ: 20 / 08 / 2025م  
مدة الامتحان: ثلاث ساعات  
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة  
الدورة الثانية لعام 2025 م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سنة) أسئلة، أجب عن (خمس) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

**السؤال الأول: (20 علامة)**

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. ما هو الهدف الرئيسي من استخدام النظام الصوتي للترجمة الفورية؟
    - تحسين جودة الصوت
    - تسجيل المؤتمرات
    - تسهيل التواصل بلغات متعددة
    - إنشاء بيئة صوتية متناغمة
  2. أهم ميزة لاستخدام المازج الصوتي المختلط Hybrid Audio Mixer ؟
    - تسجيل المؤثرات
    - الجمع بين الإشارات الرقمية والتناظرية
    - دعم البث المباشر فقط
    - التحكم في الإضاءة
  3. في أي عام تم تطوير أول محطة إذاعية عبر الإنترنت؟
    - 1993 -
    - 1994 -
    - 1996 -
    - 1998 -

(10 علامات)

ب) ما هي المكونات الخمسة التي تبني منها غرفة المترجم المعزولة؟

(4 علامات)

ج) يعمل جهاز بث الترجمة في قاعة الفعالية بوحدة من خاصيتين، اذكرهما.

**السؤال الثاني: (20 علامة)**

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. تسمى ظاهرة تكرار الصوت الناشئ عن انعكاس الموجات الصوتية؟
    - ضجة Noise
    - صدى Echo
    - نغمة Tone
    - ارتداد Reverb
  2. ما هو الاستخدام الرئيسي للقنوات الفرعية (Auxiliary Channels) في المازج الصوتي؟
    - يعمل كمخرج فرعي
    - تحسين جودة الإشارة
    - تقليل الضوضاء
    - التحكم بالإضاءة
  3. سماعة الأذن (Earpiece) هي التي يستخدمها المذيع للتواصل مع ؟
    - المراسل الميداني
    - المخرج
    - الضيوف بالاستوديو
    - المصورين

(6 علامات)

ب) اذكر أنواع الاستوديوهات التلفزيونية الشائعة.

(8 علامات)

ج) وضح الفرق بين المازج الرقمي والمازج التناظري من حيث:

الصيانة

والتوصيلات المستخدمة

التكلفة

الاية العمل

**السؤال الثالث: (20 علامة)**

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. أهم ما يميز المازج الصوتي الرقمي (Digital Audio Mixer) مقارنة بالتناظري:

- يعالج إشارات كهربائية فقط
- يستخدم المعالجة الرقمية للإشارة
- يدمج بين الإشارات الرقمية والتناظرية
- يستخدم مدخلات ميكانيكية

2. هي ميكروفونات تُعلّق في سقف المسرح فوق الممثلين لالتقاط أصواتهم، وعادة ما تكون من النوع المكثف؟

- Overhead Mics
- Lavalier
- Handheld Mics
- Headset Mics

3. مخرج في المكسر يُستخدم في الحفلات الموسيقية الكبيرة، يتم توصيل سماعة عليه، وإعطائها لأحد العازفين ليسمع أداءه دون المزج مع باقي الأصوات:

- Bus ناقل
- فولدباك Foldback
- مخرج رقمي USB
- Main Stereo Out

(10 علامات)

ب) وضح خمسة من مزايا راديو الانترنت؟

ج) اذكر اثنتان من مصادر مكتبات الأرشفة الصوتية؟

(4 علامات)

**السؤال الرابع: (20 علامة)**

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. ما اسم الوزارة التي تنظم قطاع ترددات البث في فلسطين؟

- وزارة الاقتصاد
- وزارة الاعلام
- وزارة الاتصالات
- وزارة الداخلية

2. الاشارات تحت الحمراء Infra-Red هي إشارات؟

- متقابلة الاتجاه
- متعددة الاتجاه
- أحادية الاتجاه
- مزدوجة الاتجاه

3. ما هي اسم الجهاز الذي يبيت الترجمة Output الى أجهزة استقبال الترجمة؟

- Transistor
- Compiler
- Transmitter
- Expander

(6 علامات)

ب) اشرح آلية عمل الضاغط Compressor.

(8 علامات)

ج) وضح المقصود بكل من المصطلحات التالية:

- Metronome
- Tempo
- Presto
- Talk Show

## القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (سؤالين)، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد فقط.

**السؤال الخامس: (20 علامة)**

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. من هو مخترع جهاز الميترنوم Click في العام 1815؟

- جراهام بيل - بيتهوفن

- هاينريش هيرتز - يوهان مايزل

2. أي البرنامج التالية يُستخدم في مجال صناعة الموسيقى الالكترونية؟

- Media Monkey - FL Studio

- Adobe Audition - Radio Boss

3. تعرف المرحلة التي يتم فيها تصميم الصوت لصنّاع الأفلام بمرحلة:

- Pre-Production - Production

- Post-Production - Distribution

ب) اشرح ثلاثة من أنواع المؤثرات الصوتية الموجودة في المكسر. (6 علامات)

ج) وضع الوظيفتان الاساسيتان لمفتاح Equalizer. (8 علامات)

**السؤال السادس: (20 علامة)**

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. ما اختصار المخرج الفرعي Auxiliary؟

- AUX - XLR

- AXI - AXL

2. ما قيمة مستوى الإشارة في التخماد Decay ؟

- أكبر من 60 ديسيبل - أقل من 60 ديسيبل

- أقل من 0 ديسيبل - أكبر من 75 ديسيبل

3. العالم الإيطالي الذي أرسل أول إشارة بث إذاعي هو:

- جيمس ماكسويل - جوليلمو ماركوني

- مايكل فارداي - جراهام بيل

ب) عدد ثمانية مخارج للصوت في جهاز المكسر. (8 علامات)

ج) اذكر ثلاثة من أنواع السماعات المستخدمة في الاستديو التلفزيوني. (6 علامات)

انتهت الاسئلة