

مذكرة الأول

في الكمبيوتر
للمصف الثاني الإعدادي
الفصل الدراسي الأول



مذكرة المراجعة النهائية

وتتضمن جزئين

الجزء الأول :- ملخص مبسط لكل فصل

الجزء الثاني :- أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية

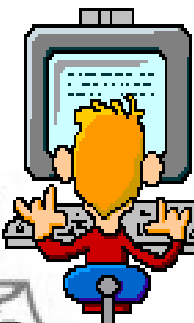


Mr-Nasser

شعارنا الثقة والتميز

فدعنا نختلف عن الآخرين

2018



تعرف على معلمك

المؤهلات

- (١) بكالوريوس تربيه نوعيه شعبه معلم حاسب آلى بتقدير عام جيد جداً
- (٢) الدبلوم المهني قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد جداً
- (٣) الدبلوم الخاص قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد
- (٤) تمهيدى ماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد جداً
- (٥) باحث بالماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالى

البريد الإلكتروني E-Mail

Dr_Nasser2018@Yahoo.Com

فيس بوك Facebook

اسم الصفحة (مسئّر ناصر عبدالنواب)

<https://www.facebook.com/DrNasser.abdo.169>

اسم الصفحة (Fedora Fedora)

<https://www.facebook.com/TheFirstincomputer/about?section=bio>

ملاحظة مهمة : يمكن البحث عن صفحات الفيس من خلال رقم التليفون

واتس آب WhatsApp

٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

رقم الهاتف Phone Number

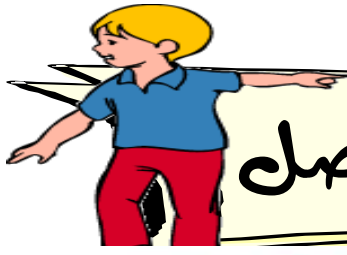
٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

٠١٠٩٥٤٠٩٠٩٥

التواصل



الجزء	الموضوع — وع	رقم الصفحة
الأول	ملخص مبسط لكل وحدة	١
	الوحدة الأولى مواقع الويب	١
	الموضوع الأول : مفاهيم وأساسيات مواقع الويب	١
	الموضوع الثاني : مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب	٢
	الموضوع الثالث : إنشاء ومعالجة ملفات الصوت	٣
	الموضوع الرابع : إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو	٥
	الوحدة الثانية نصميم وإنشاء مواقع الويب	٩
	الموضوع الأول : لغة الترميز HTML	٩
الثاني	أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية	٢٣
	السؤال الأول الصواب والخطأ	٢٣
	السؤال الثاني الاختيار من متعدد	٢٤
	السؤال الثالث ترتيب الخطوات	٢٥
	السؤال الرابع التوصيل	٢٥
	السؤال الخامس الأكواد	٢٦
	السؤال السادس التكملة الاجبارية	٢٧
	السؤال السابع الشاشات	٢٨



الجزء الأول ملخص مبسط لكل فصل

الوحدة الأولى (مواقع الويب)

الموضوع الأول : مفاهيم وأساسيات مواقع الويب

موقع الويب Web Site صفحة ويب أو أكثر مرتبطة مع بعضها تحت اسم معين

ملحوظة مهمة جداً!!!!!! موقع الويب له عنوان على الانترنت يسمى بعنوان الموقع Web Address ويمكن زيارته من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

الصفحة الرئيسة Home Page أول صفحة بموقع الويب و من خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع .

صفحة الويب Web Page مستند به محتوى إلكترونى ينشر على الانترنت ويتم عرضه من خلال برنامج

مستعرض الانترنت مثل برنامج Firefox

عناصر صفحة الويب : صور - نصوص - صوت - فيديو - ارتباط تشعبى

أنواع صفحات الويب

(١) صفحات الويب الثابتة Static Web Pages

تعرض محتوى ثابت لا يتيح للزائرين سوى الاطلاع عليه فقط بدون إمكانية إجراء أى معالجة وتستخدم

أوامر HTML فى تصميمها

مكونات صفحة الويب الثابتة (نصوص - صور - لقطات فيديو) .

(٢) صفحة الويب التفاعلية Interactive Web Page

تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته وتستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل

Java Script و لغة PHP وغيرها لتصميمها

مكونات صفحة الويب التفاعلية صفحة تستقبل بيانات وتقوم بمعالجة وإخراج نتائج للمستخدم



الموضوع الثاني : مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب

مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب

(١) التخطيط (٢) التصميم (٣) الإعداد والتجهيز (٤) التنفيذ (٥) النشر عبر الانترنت

المرحلة الاولى : التخطيط : ويتم فيها

- ✓ عمل رسم تخطيطى بسيط على الورق يتضمن صفحات الموقع (الصفحة الرئيسة وصفحات الويب المرتبطة بها)
- ✓ تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها الصفحات والخدمات المقدمة من خلال الموقع

المرحلة الثانية : التصميم : ويتم فيها

- ✓ تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الموقع
- ✓ تحديد التنسيقات للصفحات مثل لون الخلفية وحجم الخط ونوعه وأماكن وضع النصوص والصور والفيديو
- ✓ تحديد الارتباطات التشعبية داخل الصفحة الرئيسية وصفحات الموقع

المرحلة الثالثة : الإعداد والتجهيز ويتم فيها

- ✓ إعداد وتجهيز النصوص من خلال برنامج Word وحفظها داخل ملف نصى ووضعه داخل مجلد
- ✓ إعداد وتجهيز ملفات الصور وحفظها داخل مجلد
- ✓ إعداد وتجهيز ملفات الصوت والفيديو وحفظها داخل مجلد
- ✓ جميع الملفات السابقة تكون داخل مجلد واحد

المرحلة الرابعة : التنفيذ ويتم فيها من خلال أوامر HTML

- ✓ تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يمكن عرضها من خلال أحد مستعرضات الانترنت
- ✓ اضافة البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو) لصفحات الويب
- ✓ إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب حتى يسهل التنقل بين صفحات الموقع

المرحلة الخامسة : النشر يتم فيها

- ✓ حجز عنوان للموقع وتخصيص مساحة تخزينية له على أحد أجهزة الخادم
- ✓ نشر الموقع بالانترنت .



الموضوع الثالث : إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

مراحل إنشاء ملف صوتى عن المدرسة

أولاً مرحلة الإعداد والتجهيز وننظم ثلاث عناصر

(١) الإعداد والتجهيز للبيانات ويتم فيها

❖ جمع بيانات عن المدرسة مثل

✓ اسم المدرسة و الإدارة التعليمية التابعة لها والمحافظه

✓ المسابقات التى اشتركت بها والمراكز وشهادات التقدير التى حصلت عليها

✓ الانشطة المختلفة التى تقدمها

❖ كتابة البيانات المجمعة فى برنامج Word وتنسيقها

❖ حفظ البيانات داخل ملف نصى بعد تنسيقها

(٢) الإعداد والتجهيز للبرمجيات ويتم فيها

❖ تثبيت برنامج إنشاء ومعالجة الصوت (Audacity) على أجهزة الكمبيوتر بالمعمل

(٣) الإعداد والتجهيز للمكونات المادية ويتم فيها

❖ توصيل الميكروفون Mic بجهاز الكمبيوتر

❖ توصيل السماعات Speakers بجهاز الكمبيوتر

ثانياً مرحلة التنفيذ

ويتم فيها تسجيل التعليق الصوتى باستخدام برنامج Audacity من خلال الخطوات الآتية

(١) تحميل برنامج Audacity

ملحوظة مهمة : برنامج " Audacity " أحد البرامج مفتوحة المصدر ويمكنه العمل على أنظمة تشغيل مختلفة مثل (Linux – Windows)

Record button

(٢) تسجيل الصوت باستخدام Mic بالضغط على زر التسجيل



(٣) قراءة البيانات النصية المضمنة وإدخالها للبرنامج باستخدام الميكروفون

(٤) للانهاء من ادخال البيانات الصوتية يتم الضغط على زر الايقاف

(٥) تشغيل الصوت والاستماع اليه من خلال السماعات بالضغط على زر التشغيل

ثالثا مرحلة التعديل فى الصوت (أو بمقطع الصوت)

فبعد الاستماع الى الصوت المسجل قد يكون هناك حاجة الى تعديله من خلال احد العمليات الاتية

أولا اضافة تأثيرات عليه : يتم ذلك بالقيام بالخطوات التالية

(١) تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل  والاستماع اليه

(٢) تحديد المقطع المطلوب اضافة تأثير له بالضغط والسحب عليه باستخدام مؤشر القراءة

(٣) من قائمة Effect اختر التأثيرات المطلوبة (مثل التكرار Repeat)

(٤) ستظهر شاشة لتحديد عدد مرات التكرار حدد العدد ثم اضغط Ok

(٥) اعد تشغيل الصوت من زر التشغيل والاستماع اليه بعد اضافة التأثير عليه ستجد تكرار المقطع

أو حدد جزء اخر مثلاً ثم

(٦) من قائمة Effect اختر تأثير الانعكاس Reverse لعكس بداية المقطع مع نهايته

(٧) اعد تشغيل الصوت والاستماع اليه بعد اضافة التأثير عليه ستجد عكس بداية المقطع مع نهايته

ثانيا قص مقطع صوتى ولصقه فى مكان اخر يتم ذلك بالقيام بالخطوات التالية

(١) تحديد المقطع الصوتى

(٢) من قائمة Edit اختر Cut

(٣) تحريك مؤشر القراءة الى المكان المطلوب عمل لصق به ومن قائمة Edit اختر Past

(٤) اعد تشغيل الصوت واستمع له

ثالثا حذف مقطع صوتى يتم ذلك بالقيام بالخطوات التالية

(١) تحديد المقطع الصوتى

(٢) الضغط على مفتاح delete من لوحة المفاتيح

رابعا مرحلة تصدير (حفظ) الصوت الى ملف بامتداد مناسب (Mp3-Wave)



لعمل ذلك يتم اتباع الخطوات الاتية

(١) افتح قائمة File ثم اختر Export Audio

(٢) تظهر نافذة حدد مكان الحفظ والامتداد المناسب واسم الملف ثم اضغط Save

امثلة لانواع امتداد ملفات الصوت

Mp3	Wav
<ul style="list-style-type: none">• الصوت اقل جودة ووضوح ونقاء• له سعة تخزينية اقل• ملائم للنشر عبر مواقع الانترنت لصغر حجمه	<ul style="list-style-type: none">• الصوت اكثر جودة ووضوح ونقاء• له سعة تخزينية كبيرة• غير ملائم للنشر عبر مواقع الانترنت لكبر حجمه

الموضوع الرابع : إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

برنامج Openshot برنامج مفتوح المصدر يستخدم لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو ويعمل من خلال نظام التشغيل Linux و "Windows"

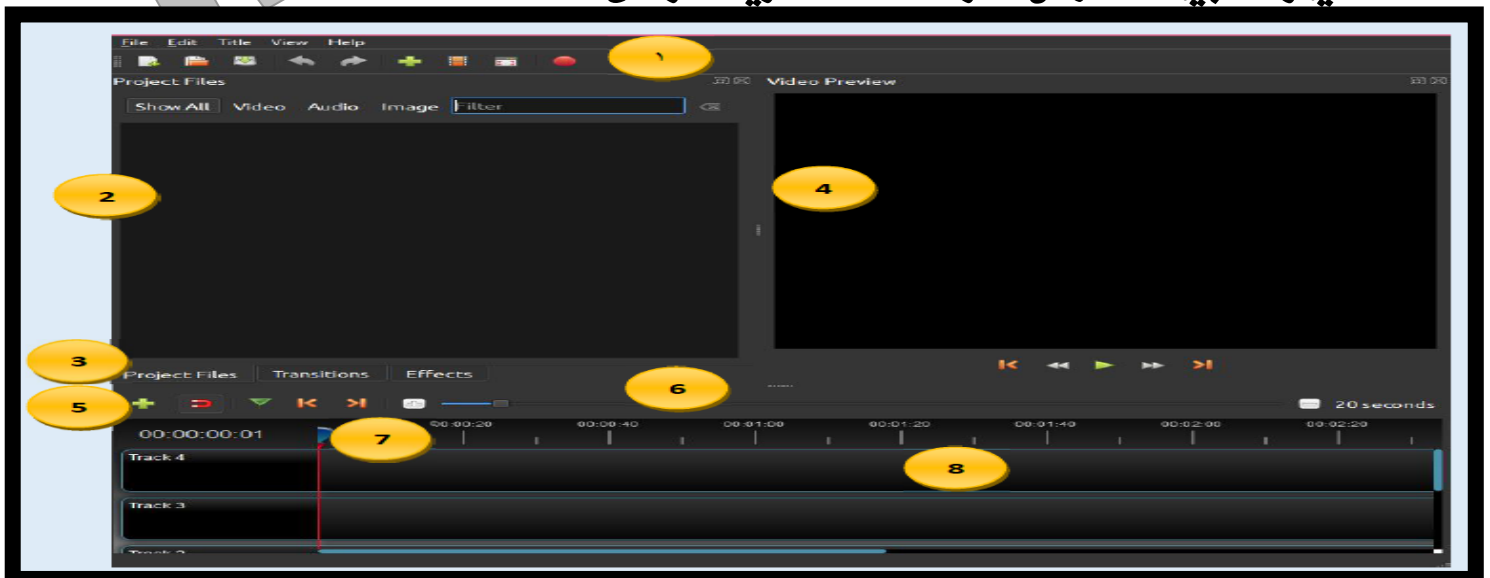
تحميل برنامج Openshot والتعرف على واجهته الافتتاحية

(١) افتح قائمة Start (٢) اختر All Programs (٣) اختر Openshot (٤) تظهر واجهة البرنامج

مكونات واجهة البرنامج

(١) الشريط الرئيسى (٢) ملفات المشروع (٣) تبويب الوظائف (٤) معاينة الفيديو (٥) شريط التحرير

(٦) التصغير والتكبير (٧) راس القراءة (٨) الشريط الزمنى



مكونات الشريط الزمنى (١) المسطرة (٢) راس القراءة (٣) الكليب الحالى (٤) المسارات

ملاحظة المسارات تشبه الطبقات حيث يتم وضع صورة او صوت او لقطة فيديو على المسار



خطوات إنشاء مشاهد فيديو

(١) استيراد ملفات الصور: ويتم ذلك من خلال ثلاث طرق

❖ الضغط على زر + فى الشريط الرئيسى

❖ فتح قائمة File ثم اختيار Import Files

❖ من لوحة المفاتيح اضغط: Ctrl+F

بعد ذلك تظهر نافذة حدد منها مكان الصور ثم حدد الصور ثم اضغط Open

(٢) ترتيب الصور على الشريط الزمنى : يتم ذلك من خلال

❖ الضغط مع السحب للصور بوضع كل صورة فى المسار الخاص بها مع ترتيبها حسب الرغبة فى اولوية الظهور

(٣) استيراد ملف الصوت : وذلك لجعل مشهد الفيديو اكثر جاذبية وتأثير ويتم ذلك من خلال

❖ الضغط على + بالشريط الرئيسى

❖ تظهر نافذة حدد منها مكان الملف ثم حدد الملف ثم اضغط Open

❖ اضغط مع السحب على رمز ملف الصوت وادرجه فى احد المسارات

(٤) معاينة الفيديو: ولعمل ذلك يتم الضغط على زر التشغيل



فى نافذة المعاينة

ملاحظات

❖ يمكن إضافة مسار جديد بالضغط على زر إضافة مسار + بشريط التحرير

❖ يمكن إعادة ترتيب وضع مشاهد الفيديو (الصور/ الصوت / المسارات)



حفظ ملف مشروع الفيديو: لحفظه مع امكانية تعديله يتم اتباع الخطوات الاتية

(١) حفظ جميع الملفات (صور - اصوات -) داخل مجلد واحد

(٢) افتح قائمة File ثم اختر Save Project As

(٣) حدد اسم المشروع ومكان الحفظ ثم اضغط Save

ملاحظة : لا بد ان يكون اسم المشروع باللغة الانجليزية

التعديل فى مشاهد الفيديو من خلال العمليات الاتية

اولا النكج فى الفترة الزمنية المخصصة لعرض الفيديو

(النكج فى الفترة الزمنية المخصصة للصوت مع مشاهد الصور)

فقد يكون زمن الصوت اكبر من زمن عرض الصور ولانهاى الصوت مع انتهاء عرض الصور نقوم بالآتى

(١) اسحب مؤشر القراءة الى نهاية عرض الصور

(٢) اضغط كلك يمين على مقطع الصوت فى المسار

(٣) من القائمة المختصرة اختر Slice Clip

(٤) اختر Keep Left Slide

انتبه الفرق بين الاوامر

❖ Keep Both Slides : يقسم الكليب الى شريحتين مع الاحتفاظ بهما

❖ Keep Left Slide : يقسم الكليب الى شريحتين مع الاحتفاظ بالشريحة اليسرى ومسح اليمنى

❖ Keep Right Slide : يقسم الكليب الى شريحتين مع الاحتفاظ بالشريحة اليمنى ومسح اليسرى

ثانيا اضافة ناثيرات لمشاهد الفيديو ينغ من خلال

(١) الضغط على تبويب Effects

(٢) تظهر مجموعة من الناثيرات حدد الناثير المطلوب

(٣) الضغط على الناثير وسحبه الى الكليب فى المسار

ملاحظات هامة يظهر رمز الناثير على مشهد الفيديو و لقراءة اسم الناثير يتم الاشارة اليه على رمزه

❖ لحذف الناثير يتم الضغط كلك يمين على رمز الناثير ومن القائمة المختصرة اختر Remove Effect





ثالثا إضافة مراحل إنقالية لمشاهد الفيديو لعمل ذلك أنبع الخطوات الإانية

(١) اضغط على تبويب الانتقالات "Transitions"

(٢) تظهر مجموعة من المراحل الانتقالية

(٣) حدد احد المراحل الانتقالية ثم اضغط عليه واسحبه الى المشهد المطلوب

ملاحظات هامة - يمكن وضع المرحلة الانتقالية في بداية أو نهاية المشهد .

- يمكن التحكم في الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها

رابعا إضافة نص إلى الفيديو لعمل ذلك ينبع الخطوات الإانية

(١) من قائمة Title اختر Title

(٢) يظهر مربع حوارى حدد فيه (قالب الخط - نوع الخط - لون الخط - لون الخلفية)

(٣) اضغط على Save لحفظ النص في ملف

(٤) يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع

(٥) اضغط على الملف النصى واسحبه الى احد المسارات

ملاحظات هامة - يجب تسمية الملف النصى باللغة الانجليزية

- يحفظ الملف النصى كصورة ولذا يظهر فى تبويب الصور Image

- يمكن وضع النص فى بداية الفيديو او نهايته او بين مشاهد الفيديو

تصدير الفيديو الى ملف بامتداد مناسب لعمل ذلك يتم اتباع الخطوات الاتية

(١) افتح قائمة File ثم اختر Export Video أو اضغط على زر "Export Video" فى الشريط الرئيسى

(٢) يظهر مربع حوارى حدد فيه (اسم الملف - مكان الحفظ - نوع امتداد الملف - مستوى جودة الملف)

(٣) اضغط تصدير Export Video

أنواع امتداد ملفات الفيديو : عديدة منها Mp4-Avi

للاواصل والحجز ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨



الوحدة الثانية (تصميم وإنشاء مواقع الويب)

الموضوع الأول: لغة الترميز HTML

لغة الترميز HTML لغة تكويد لإنشاء صفحات ويب ثابتة يتم عرضها باستخدام أحد المستعرضات ملاحظة هامة جداً!!! يشير الاختصار HTML الى Hyper Text Markup Language أوامر لغة HTML هي الاوامر المستخدمة لإنشاء صفحة ويب وتسمى بالـ Tags ويقوم المستعرض بتنفيذها ليظهر تأثيرها على صفحة المستعرض ملاحظة مهمة: كل أمر له وظيفة وله خصائص وكل خاصية لها قيم والقيمة توضع بين علامتى تنصيص “ ”

ملخص أوامر لغة HTML

(١) الأمر < Html > وظيفته يكتب فى بداية الكود ليشير الى أن المستند مكتوب بلغة Html

خصائصه: ليس له خصائص

(٢) الأمر < Head > وظيفته المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان

الصفحة خصائصه: ليس له خصائص

(٣) الأمر < Title > وظيفته تحديد عنوان لصفحة الويب خصائصه: ليس له خصائص

(٤) الأمر < Br > وظيفته انهاء الكتابة فى السطر الحالى وبدء الكتابة فى سطر جديد

خصائصه: ليس له خصائص

(٥) الامر < Center > وظيفته لوضع نص فى منتصف السطر خصائصه: ليس له خصائص

(٦) الرمز &Nbsp وظيفته ادراج فراغ (مسافة) بين الكلمات على المستعرض

خصائصه: ليس له خصائص

(٧) الامر < U > وظيفته وضع خط تحت الكتابة خصائصه: ليس له خصائص

(٨) الامر < B > وظيفته جعل الخط اسود عريض خصائصه: ليس له خصائص



(٩) الامر < I > وظيفته جعل الخط مائل خصائصه : ليس له خصائص

(١٠) الامر < Body > وظيفته المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة

خصائصه Dir – Bgcolor – Background وقيم الخصائص هى

❖ الخاصية bgcolor قيمتها : الالوان مثل Red

❖ الخاصية Dir قيمتها : قيمتان Rtl لجعل النص من اليمين الى اليسار والقيمة Ltr لجعل النص من اليسار الى اليمين

❖ الخاصية Background قيمتها : اسم ملف الصورة وامتدادها

(١١) الامر < Font > وظيفته للتحكم فى تنسيق الخطوط خصائصه Face – Color – Size

قيم الخصائص

❖ الخاصية Color قيمتها : كل الالوان مثل Red

❖ الخاصية Face قيمتها : كل انواع الخطوط مثل Andalus

❖ الخاصية Size قيمتها : من ١ : ٧

(١٢) الامر < Img > وظيفته ادراج صورة على صفحة الويب

خصائصه Src – Height – Width – Align وقيم الخصائص

❖ الخاصية Src قيمتها : اسم ملف الصورة وامتدادها

❖ الخاصية Height قيمتها : ارقام مثل ٢٠٠

❖ الخاصية Width قيمتها : ارقام مثل ٢٠٠

❖ الخاصية Align قيمتها : Top او Bottom او Middle او Right او Left

(١٣) الامر < Bgsound > وظيفته إدراج صوت كخلفية للصفحة خصائصه Src قيمتها : اسم ملف

الصوت وامتداده

(١٤) الامر < Embed > وظيفته ادراج صوت او فيديو لصفحة الويب خصائصه Src قيمتها : اسم ملف

الفيديو وامتدادها

(١٥) الامر < A > وظيفته إنشاء ارتباط تشعبى خصائصه href قيمتها العنوان المطلوب الانتقال اليه



القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام HTML

- (١) إنشاء ملف نصي باستخدام برنامج Notepad++ لكتابة أوامر HTML وتعديلها
- (٢) كتابة أوامر HTML مع وضع الأمر بين علامتين < >
- (٣) معظم الأوامر لها بداية < ونهاية > وليس كلها
- (٤) لا يشترط كتابة الأوامر بحروف كبيرة Capital او صغيرة Small
- (٥) حفظ الملف النصي بامتداد HTML . أو HTM .
- (٦) فتح الملف المحفوظ باستخدام مستعرض الانترنت لعرض صفحة الويب ومشاهدة نتيجة تنفيذها

```
<html>
<head>
.....
</head>
<body>
.....
</body>
</html>
```

التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب باستخدام HTML

ملاحظه هامة على التركيب البنائى يجب مراعاتها يقسم كود Html لقسمين

رئيسين هما القسم الاول Head القسم الثانى Body

اضافة عنوان لصفحة الويب بالامر <Title>.....</Title>

- تتكون صفحة الويب من عنوان ومحتوى
- يظهر عنوان الصفحة داخل شريط العنوان أعلى الصفحة

خطوات جعل عنوان للصفحة مثلا كلمة (مدرستى)

```
<html>
<head>
<title> مدرستي </title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

(١) تحميل برنامج Notepad++

(٢) كتابة التركيب البنائى

(٣) كتابة أمر <Title>مدرستى</Title>

فى الجزء المخصص <Head.....</Head> هكذا

(٤) حفظ الملف باسم School.Htm من خلال فتح قائمة File ثم اختيار Save ثم تحديد مكان

الحفظ ثم كتابة الاسم وبجانبه الامتداد ثم اضغط Save

(٥) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال المستعرض لمشاهدة نتيجة تنفيذ الامر

(٤) حفظ الملف مثلاً باسم schooldir.Htm

(٥) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال المستعرض لمشاهدة نتيجة تنفيذ الامر

تنسيق صفحة الويب يوجد من التنسيقات ما يطبق على النص أو ما يطبق على الخلفية

أولاً ننسيق النص و ينظم العديد من العمليات مثل

الكتابة بداية من سطر جديد بالامر

✓ حيث يتم استخدام الامر
 ليظهر النص فى سطرين اى للكتابة فى سطر جديد

✓ هذه الامر لا يحتاج الى قفل او نهاية اى يمكن عدم كتابة </Br>

```
<html>
<head>
<title> مدرستي </title>
</head>
<body dir="rtl">
المدرسة: الشروق الإعدادية
<br>
الاسم : محمد خالد
</body>
</html>
```

خطوات الكتابة فى سطر جديد فى صفحة الويب

(١) تحميل برنامج Notepad++

(٢) كتابة التركيب البنائى

(٣) اضافة الامر
 هكذا

(٤) حفظ الملف باسم schoolbr.Htm

(٥) فتح الملف (صفحة الويب)

من خلال المستعرض لمشاهدة نتيجة تنفيذ الامر

توسيط (محاذاة) النص بالامر <Center>.....</Center> يستخدم لوضع نص فى منتصف السطر

خطوات توسيط النص فى صفحة الويب

(١) تحميل برنامج Notepad++

(٢) كتابة التركيب البنائى

(٣) اضافة الامر

<Center>موقع المدرسة</Center> هكذا

(٤) حفظ الملف باسم schoolcenter.Htm

(٥) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال المستعرض

```
<html>
<head>
<title> مدرستي </title>
</head>
<body dir="rtl">
<center> موقع المدرسة </center>
المدرسة: الشروق الإعدادية
<br>
الاسم : محمد خالد
</body>
</html>
```



اضافة مسافة فارغة (فراغات) بين الكلمات بالرمز &Nbsp; يتم تكرار الرمز &Nbsp; بعدد الفراغات المطلوبة بين الكلمات

خطوات اضافة مسافة فارغة (فراغات) بين الكلمات فى صفحة الويب

للتواصل والدجز ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

(١) تحميل برنامج Notepad++

(٢) كتابة التركيب البنائى

(٣) اضافة الامر المدرسة &Nbsp; &Nbsp; &Nbsp; &Nbsp; موقع هكذا

```
<html>
<head>
<title> مدرستي </title>
</head>
<body dir="rtl">
<center>
المدرسة &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; موقع
</center>
المدرسة: الشروق الإعدادية
<br>
الاسم: محمد خالد
</body>
</html>
```

(٤) حفظ الملف باسم schoolnbsp.Htm

(٥) فتح الملف (صفحة الويب)

من خلال المستعرض لمشاهدة نتيجة تنفيذ الامر

الامر لتنسيق الخط

✓ أمر يستخدم للتحكم فى نوع وحجم ولون الخط

✓ له مجموعة من الخصائص منها

(١) الخاصية Face ووظيفتها تحديد نوع الخط

(٢) الخاصية Size ووظيفتها تحديد حجم الخط

(٣) الخاصية Color ووظيفتها تحديد لون الخط

ملاحظات هامة جدا: | | | | | | | | | |

✓ يتعرف المستعرض على ٧ أحجام مختلفة من

الخطوط والتي يتم تحديدها بواسطة الخاصية Size

✓ تتراوح قيمة الخاصية Size من ١ الى ٧ فقط



خطوات تنسيق الخط في صفحة الويب (اجعل نوع الخط Andalus ولونه احمر وحجمه ٦)

```
<html>
<head>
</head>

<body dir="rtl">
<font face="andalus" color="red" size="6">
مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
</body>

</html>
```

- (١) تحميل برنامج Notepad++
 (٢) كتابة التركيب البنائي
 (٣) كتابة الكود هكذا
 (٤) حفظ الملف باسم schoolfont.Htm
 (٥) فتح الملف (صفحة الويب)
 من خلال المستعرض لمشاهدة
 نتيجة تنفيذ الامر

ملاحظات هامة جدا

(١) عند فتح الامر وكتابة خصائصه فكل النصوص التي بينه ستأخذ نفس الخصائص حتى وان كانت داخل امر اخر وذلك حتى يتم غلق الامر مثل

[illegible]

(٢) في حالة عدم استخدام الامر يظهر نوع الخط بالشكل الافتراضي

الاوامر <I> و و <U> لتغيير نمط الخط يوجد العديد من الاوامر لتنسيق الخط منها

- (١) الأمر <U> لوضع خط تحت النص (Underline)
- (٢) الأمر لجعل الخط عريض (Bold)
- (٣) الأمر <I> لجعل الخط مائل (Italic)


```
<html>
<head>
</head>

<body dir="rtl">
<font face="andalus" color="red" size="6">
<u>مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة</u>
</font>
</body>








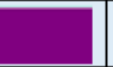

</html>
```

خطوات وضع خط اسفل اى عبارة فى صفحة الويب

- (١) تحميل برنامج Notepad++
 - (٢) كتابة التركيب البنائى
 - (٣) كتابة الكود هكذا
 - (٤) حفظ الملف باسم schoolunder.Htm
 - (٥) فتح الملف (صفحة الويب)
- من خلال المستعرض لمشاهدة نتيجة تنفيذ الامر

ثانيا ننسيق الخلفية و ينظم العديد من العمليات مثل

تحديد لون خلفية لصفحة الويب بالخاصية Bgcolor هذه الخاصية لها عدة قيم والقيم هى اسماء الالوان التالية

Color									
Color Name	Blue	Brown	Black	Green	Red	White	Yellow	Purple	Sky Blue

```
<html>
<head>
</head>

<body bgcolor="green" >

</body>
</html>
```

خطوات اضافة لون يكون خلفية لصفحة الويب

- (١) تحميل برنامج Notepad++
 - (٢) كتابة التركيب البنائى
 - (٣) كتابة الكود هكذا
 - (٤) حفظ الملف باسم schoolbgcolor.Htm
 - (٥) فتح الملف (صفحة الويب)
- من خلال المستعرض لمشاهدة نتيجة تنفيذ الامر



التحكم فى ابعاد الصورة بصفحة الويب من خلال الخاصية Height والخاصية Width

• يمكن تنسيق الصورة المدرجة داخل الصفحة بالتحكم فى ابعادها (الارتفاع والعرض)

• يتم التحكم فى ابعادها من خلال خاصيتين للامر وهما

(١) الخاصية Height (ارتفاع الصورة) مثال Height="200"

(٢) الخاصية Width (عرض الصورة) مثال Height="300"

• تستخدم وحدة القياس البكسل Pixel لقياس ابعاد الصورة

خطوات التحكم فى ابعاد الصورة المدرجة بصفحة الويب

(١) تحميل برنامج Notepad++

(٢) كتابة التركيب البنائى

(٣) كتابة الكود هكذا



```
<html>
<head>
</head>

<body >
<font face="andalus" color="red" size="٥">
مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
<br>

</body>
</html>
```

(٤) حفظ الملف باسم schoolheight.Htm

(٥) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال المستعرض لمشاهدة نتيجة تنفيذ الامر





محاذاة الصورة داخل صفحة الويب بالخاصية Align هذه الخاصية لها عدة قيم وهى

القيمة	الوظيفة
Right	محاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب
Left	محاذاة الصورة لأقصى يسار صفحة الويب
Middle	النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة
Bottom	النص يقع بمحاذاة الحافة السفلى للصورة
Top	النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة

خطوات محاذاة الصورة المدرجة داخل صفحة الويب

(١) تحميل برنامج Notepad++

(٢) كتابة التركيب البنائى

(٣) كتابة الكود هكذا

(٤) حفظ الملف

باسم schoolmiddle.Htm

(٥) فتح الملف (صفحة الويب)

من خلال المستعرض لمشاهدة

نتيجة تنفيذ الامر

```
<html>
<head>
</head>

<body >
<font face="andalus" color="red" size="6">
مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
<br>

</body>
</html>
```



ادراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة بالامر <Bgsound>

- برنامج Internet Explorer هو المستعرض الوحيد الذى يدعم تنفيذ الامر <Bgsound>
- باستخدام الامر <Bgsound> والخاصية Src المصاحبه له يتم ادراج الصوت كخلفية
- الخاصية Src تاخذ قيم اسم ملف الصوت وامتداده

خطوات ادراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب

(١) تحميل برنامج Notepad++

(٢) كتابة التركيب البنائى

(٣) كتابة الكود هكذا

(٤) حفظ الملف باسم schoolsound.Htm

(٥) فتح الملف (صفحة الويب)

من خلال المستعرض لمشاهدة نتيجة تنفيذ الامر

ادراج فيديو او صوت داخل صفحة الويب بالامر <Embed>

- الامر <Embed> يدعم ملفات الفيديو من النوع (.Swf-.Avi-.Mov)
- باستخدام الامر <Embed> والخاصية Src المصاحبه له يتم ادراج الفيديو
- الخاصية Src تاخذ قيم اسم ملف الفيديو وامتداده

خطوات ادراج فيديو داخل صفحة الويب

(١) تحميل برنامج Notepad++

(٢) كتابة التركيب البنائى

(٣) كتابة الكود هكذا

(٤) حفظ الملف باسم schoolvideo.Htm

(٥) فتح الملف (صفحة الويب)

من خلال المستعرض

```
<html>
<head>
</head>

<body >
<bgsound src="egypt.MP3">
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
</head>

<body >
<embed src="internet.avi">
</body>
</html>
```


ادراج ارتباط تشعبي بصفحة الويب بالامر <A>

✓ الارتباط التشعبي Hyperlink : نص او صورة مرتبط بعنوان وعند الضغط عليه يتم الانتقال لهذا العنوان

✓ الارتباط التشعبي يمكن ان يكون داخل نفس الصفحة او بصفحة اخرى داخل نفس الموقع او فى موقع اخر

✓ لادراج ارتباط تشعبي تستخدم الخاصية Href للامر <A>

✓ قيمة الخاصية هى العنوان المطلوب الانتقال اليه

✓ يكون شكل الامر كالاتى

 النص او الصورة

اولا خطوات ادراج ارتباط تشعبي نصى بصفحة الويب

(١) تحميل برنامج Notepad++

(٢) كتابة التركيب البنائى

(٣) كتابة الكود

```
<html>
<head>
</head>
```

```
<body >
```

```
<a href="http://www.moe.gov.eg">وزارة التربية والتعليم</a>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

 وزارة التربية والتعليم

عنوان موقع الوزارة
المطلوب الانتقال إليه

يظهر كنص فائق
في صفحة الويب
بالمستعرض

(٤) حفظ الملف باسم schoolhytext.Htm

(٥) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال المستعرض لمشاهدة نتيجة تنفيذ الامر

ثانياً خطوات ادراج ارتباط تشعبى لصورة بصفحة الويب
بداية لكى تصبح الصورة ارتباط تشعبى لابد من اتباع الاتى

✓ اظهار الصورة بالامر

✓ وضع الامر داخل الامر <A>.....

أما خطوات ادراج ارتباط تشعبى لصورة بصفحة الويب فهى

```
<html>
<head>
</head>
<body >
<a href = 'myschool.htm' > <img src='tools.jpg'> </a>
</body>
</html>
```

(١) تحميل برنامج Notepad++

(٢) كتابة التركيب البنائى

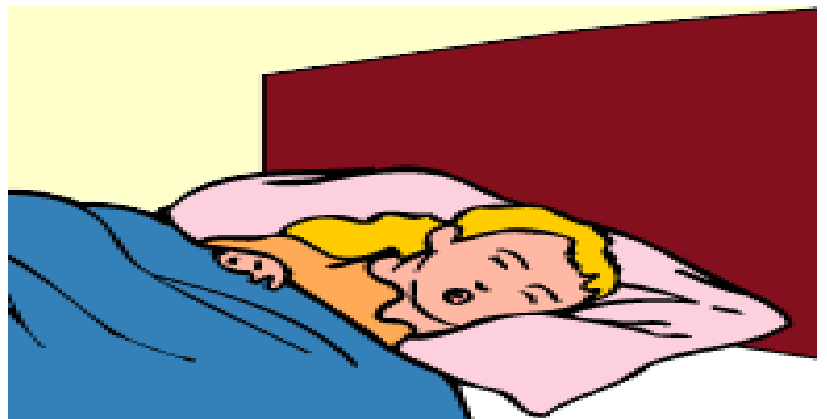
(٣) كتابة الكود الكود

(٤) حفظ الملف باسم schoolhyphoto.Htm

(٥) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال المستعرض لمشاهدة نتيجة تنفيذ الامر



متفكر فى
الامتحانات قربت



إنتهى بحمد الله الجزء الأول ملخص الفصول

هيا إلى الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية



الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

- (١) صفحة الويب هى أول صفحة بموقع الويب و من خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع ×
- (٢) من عناصر صفحة الويب صور - نصوص - صوت - فيديو - ارتباط تشعبى ✓
- (٣) تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يتم فى مرحلة التصميم ×
- (٤) يمكن نشر الموقع على الانترنت ✓
- (٥) تعتبر مرحلة التخطيط لتصميم وإنشاء موقع هى أولى الخطوات ✓
- (٦) المصطلح Static web pages يقصد به صفحات الويب الثابتة ✓
- (٧) برنامج "Audacity" أحد البرامج مغلقة المصدر ×
- (٨) لانتهاى من ادخال البيانات الصوتية يتم الضغط على زر الايقاف ✓
- (٩) لعكس بداية المقطع مع نهايته اختر التأثير Reverse ✓
- (١٠) يكون اسم المشروع فى برنامج openshot باللغة العربية ×
- (١١) برنامج "openshot" أحد البرامج مفتوحة المصدر ✓
- (١٢) عند وضع الصور على المسارات لا يمكن اعادة ترتيبها ×
- (١٣) تستخدم لغة HTML فى إنشاء صفحات الويب التفاعلية ×
- (١٤) تستخدم لغة JavaScript لتحويل الصفحة الثابتة الى صفحة تفاعلية ✓
- (١٥) الأمر الذى يكتب فى بداية الكود يشير الى أن المستند مكتوب بلغة html هو < title > ×
- (١٦) للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات تستخدم الرمز ✓
- (١٧) لإضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الأمر < img > ✓

للتواصل والحجز ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

السؤال الثانى اخذ الإجابة الصحيحة المناسبة للعبارة الآتية :

- (١) صفحة ويب أو أكثر مرتبطة مع بعضها تحت اسم معين (الموقع - الصفحة الرئيسية - عنوان الموقع)
- (٢) من انواع الصفحات (صفحة الويب الثابتة - صفحة الويب التفاعلية - كل ما سبق)
- (٣) من مراحل انشاء الموقع (التخطيط - التصميم - التنفيذ - كل ما سبق)
- (٤) يتم اضافة البيانات الى صفحة الويب فى مرحلة (التخطيط - التصميم - التنفيذ - كل ما سبق)
- (٥) برنامج لمعالجة الصوت (audacity-openshot-gimp)
- (٦) لانشاء ملف صوتى نحتاج (audacity-openshot-gimp)
- (٧) للتعديل فى مقطع الصوت يجب مقطع الصوت اولا (تحديد - تشغيل - حذف)
- (٨) لتصدير ملف صوتى اختر Export audio من قائمة (file-edit-view)
- (٩) لقطع مقطع صوتى يتم تحديده ثم اختيار cut من قائمة (file-edit-view)
- (١٠) لاضافة التأثيرات للفيديو يتم اختيار التبويب (effects - Transitions - copy)
- (١١) من امتدادات الفيديو (mp3-wav-mp4)
- (١٢) استيراد الملفات فى openshot من خلال (main toolbar - file - كلاهما صحيح)
- (١٣) يشير الاختصار HTML الى العبارة (Hyper Text Markup Language - Help Table Made Layout - Hyper Text Markup Library)
- (١٤) صفحة الويب التى تستخدم لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر (تفاعلية - نشطة - ثابتة)
- (١٥) استخدام لغات مثل JavaScript و Php بالاضافة للغة HTML فى تصميم صفحة الويب يكون بغرض تحويلها الى صفحة (تفاعلية - رئيسية - فرعية)
- (١٦) لإظهار نص على صفحة الويب يتم كتابة هذا النص فى منطقة (Body - Title - Head)
- (١٧) يجب حفظ ملف أوامر HTML بالإمتداد (Htm - Jpg - Docx)
- (١٨) لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل مائل نستخدم الأمر ... (< b > - < i > - < u >)
- (١٩) من الخصائص التابعة للامر < body > (src-size-Dir)
- (٢٠) لتحديد لون خلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية (color - background - bgcolor)

(٢١) الخاصية التى ترتبط بأمر من بين الخصائص التالية. (src - href - path)

(٢٢) الأمر <a> يستخدم فى (محاذاة النص - إضافة ارتباط تشعبي - تشغيل الفيديو)

(٢٣) لتحديد نوع الخط فى الأمر نستخدم الخاصية (face - size - Fontname)

السؤال الثالث (أ) رتب الخطوات التالية لحفظ مشروع الفيديو Save Project

(٤) حفظ ملف المشروع داخل مجلد المشروع

(٣) حفظ ملف المشروع (وإعطاء اسم له باللغة الإنجليزية) من شريط القوائم الرئيس Main

Toolbar يتم اختيار File ثم Save Project As

(١) إنشاء مجلد للمشروع وإعطاء اسم له باللغة الانجليزية على أحد وحدات التخزين

(٢) وضع جميع الملفات صور - صوت المستخدمة لإنشاء الفيديو داخل مجلد المشروع

(ب) خطوات إضافة ناثير لمشهد الفيديو

(٤) يظهر رمز التاثير على مشهد الفيديو (٣) اضغط مع السحب على التاثير لاضافته لمشهد الفيديو

(٢) اختر احد التاثيرات (١) اضغط على تبويب Effect

السؤال الرابع اختر من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ)

(٣) مستند الكترونى ينشر على الإنترنت ويتم عرضه من خلال المستعرض	(١) موقع الويب
(٤) تعرض معلومات يتم الاطلاع عليها فقط بدون امكانية اجراء اي معالجة من الزائرين لمحتواها	(٢) الصفحة الرئيسية
(١) مكان على شبكة الانترنت يتكون من صفحة الويب أو أكثر ويتم زيارته من خلال عنوان معين	(٣) صفحة الويب
(٢) أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقي الصفحات	(٤) الصفحة الثابتة
(٥) هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته	(٥) الصفحة التفاعلية

السؤال الخامس الاكواد

(أ) أذكر الكود الأساسى اللازم لبناء ملف أوامر HTML

```
<html>
<head>
.....
</head>
<body>
.....
</body>
</html>
```

(ب)

على الرغم من عدم وجود أخطاء فى سطر الكود السابق إلا ان الصورة لم تظهر على صفحة الويب عند تحميلها بواسطة المستعرض استنتج السبب ؟
عدم وجود الصورة داخل المجلد الموجود به صفحة الويب

(ج) اشرح المقصود بالأكواد التالية :

(1) <Title> My School </title >

جعل عنوان الصفحة هو My School

(2) <body bgcolor="green">

جعل لون الخلفية للصفحة اخضر

(3)

ادراج صورة لصفحة الويب

(4)

جعل نوع الخط andalus وحجمه 5 ولونه احمر

(5) <bgsound src ="Egypt.MP3">

ادراج صوت لصفحة الويب

السؤال السادس أكمل العبارات التالية

(١) موقع الويب هو : صفحة ويب أو أكثر مرتبطة مع بعضها تحت اسم معين

(٢) صفحة الويب : مستند به محتوى إلكترونى ينشر على الانترنت ويتم عرضه من خلال برنامج

مستعرض الانترنت مثل برنامج Firefox

(٣) الصفحة الرئيسية : أول صفحة بموقع الويب و من خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع

(٤) صفحات الويب الثابتة محتواها يظل ثابتاً وتستخدم لعرض المعلومات ويتم الاطلاع عليها فقط

بدون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين لمحتواها وتستخدم أوامر HTML فى تصميمها

(٥) الصفحة التفاعلية : تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته وتستخدم أوامر

HTML بالإضافة للغات أخرى مثل Java Script و لغة PHP وغيرها لتصميمها

(٦) لتصميم وإنشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل هى

(١) التخطيط (٢) التصميم (٣) الإعداد والتجهيز (٤) التنفيذ (٥) النشر عبر الانترنت

(٧) فى مرحلة التنفيذ لتصميم وإنشاء موقع الويب يتم عمل التالى :

• تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يمكن عرضها من خلال أحد برامج متصفحات الانترنت

• اضافة البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو) لصفحات الويب

• إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب حتى يسهل التنقل بين صفحات الموقع

(٨) لإنشاء ملف صوت يتم اتباع التالى أولاً مرحلة الإعداد والتجهيز وثانياً مرحلة التنفيذ وثالثاً

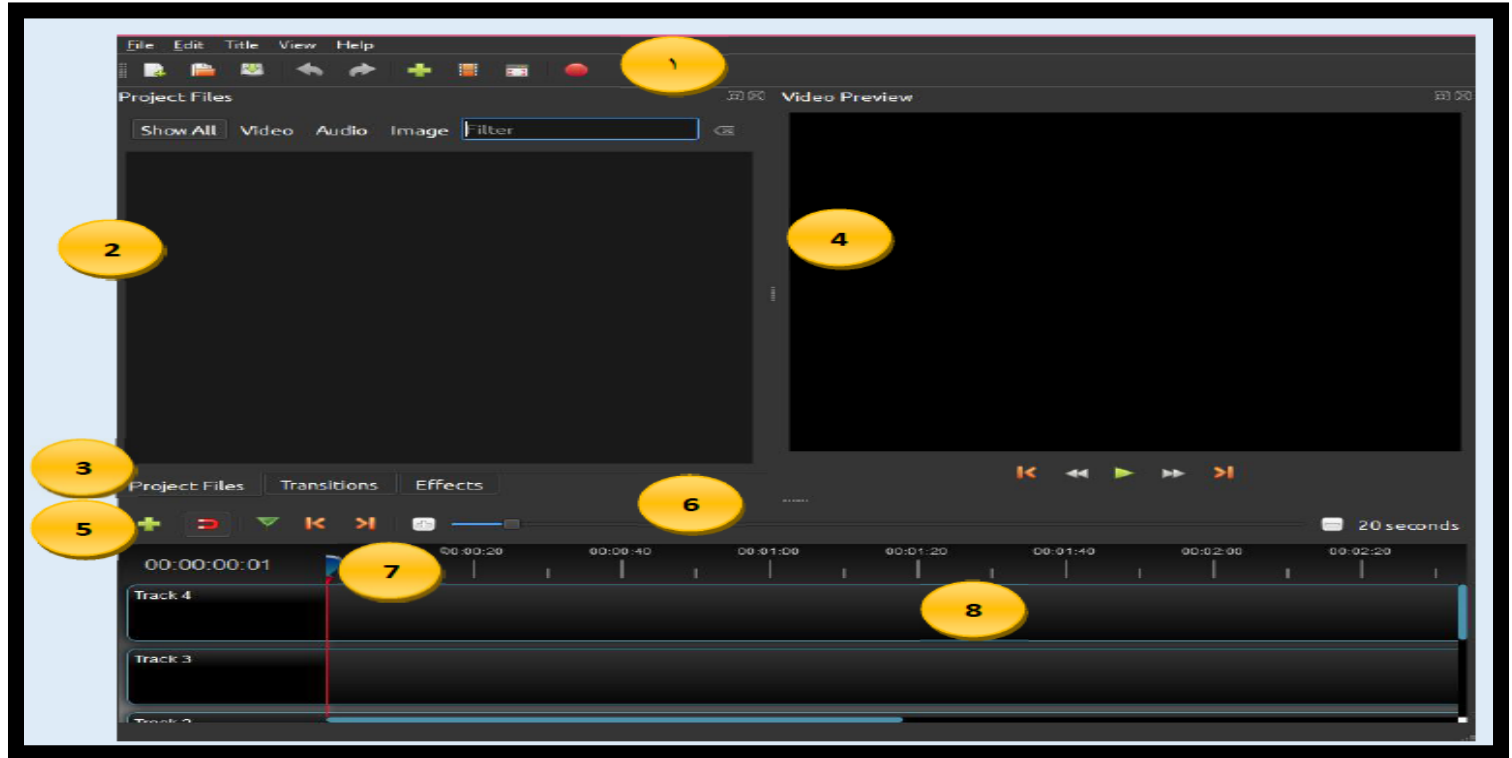
مرحلة التعديل فى الصوت ورابعاً مرحلة تصدير

(٩) لإنشاء مشاهد فيديو يتم اتباع الخطوات التالية استيراد ملفات الصور وترتيب الصور على الشريط

الزمنى و استيراد ملف الصوت ومعاينة الفيديو

للتواصل والحجز ٠١٦٤٨٠٢٩٤٨

السؤال السابع اكتب ما تشير اليه الارقام فى الشاشات الانية



(١) الشريط الرئيسى (٢) ملفات المشروع (٣) تبويب الوظائف (٤) معاينة الفيديو (٥) شريط التحرير (٦) التصغير والتكبير (٧) راس القراءة (٨) الشريط الزمنى



(١) المسطرة (٢) راس القراءة (٣) الكليب الحالى (٤) المسارات

إنتهى بحمدہ اجراء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية
وانتهت مذكرة المراجعة النهائية (انتظروا مراجعة ليلة الامتحان)