

مواقع الويب Web Sites



عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين، موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى بعنوان الموقع Web Address ، ويمكن زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول.

صفحة الويب :Web Page

هي مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت.

[الصفحة الرئيسية](#) :Home Page

هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع.

عناصر صفحة الويب

**صفحات الويب "الثابتة والتفاعلية"**

هناك أنواع من صفحات الويب منها صفحات الويب الثابتة Static Web Pages وصفحات الويب التفاعلية Interactive Web Pages.

صفحات الويب الثابتة Static Web Pages:

محتواها معد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتاً، ويُستخدم صفحات الويب الثابتة لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أي معالجة من الزائرين لمحتواها، تُستخدم أوامر HTML في تصميم هذا النوع من الصفحات، وسوف نتعرض في الفصول القادمة لكيفية تصميم وإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML.

صفحة الويب التفاعلية Interactive Web Page:

هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته، لتصميم هذا النوع من صفحات الويب تُستخدم أوامر HTML بالإضافة لغات أخرى مثل لغة JavaScript، لغة PHP وغيرها.

تذکرہ آن:

موقع الويب

عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر متربطة مع بعضها تحت اسم معين، موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى بعنوان الموقع Web Address ، ويمكن زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

صفحة الويب

هي مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الانترنت.

الصفحة الرئيسية

هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يسهل الانتقال لباقي صفحات الموقع.

صفحات الويب الثالثة

محتواها معد فسيقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتاً في كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة، تستخدم لعرض معلومات يتم الاطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أي معالجة من الزائرين لمحتواها، تُستخدم أوامر HTML في تصميم هذا النوع من الصفحات.

صفحات الويب التفاعلية:

هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته، يستخدم لتصميم هذا النوع من الصفحات أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة JavaScript، لغة PHP وغيرها.



الأسئلة والتدريبات

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية:

- موقع الويب هو:.....
 - صفحة الويب:.....
 - الصفحة الرئيسية:.....
 - صفحات الويب الثابتة:.....
 - الصفحة التفاعلية:.....

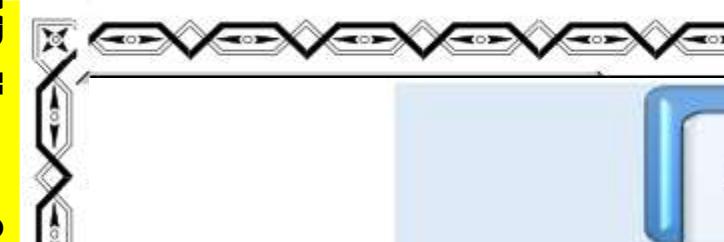
مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب

تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل يمكن تلخيصها في التالي:

- المرحلة الأولى: التخطيط لبناء موقع الويب.
 - المرحلة الثانية: تصميم صفحات الويب للموقع.
 - المرحلة الثالثة: الإعداد والتجهيز لصفحات الويب.
 - المرحلة الرابعة: مرحلة تنفيذ صفحات الويب.
 - المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الانترنت.



- يتم في هذه المرحلة عمل رسم تخطيطي بسيط على الورق يتضمن صفحات الموقع (الصفحة الرئيسية للموقع وصفحات الويب المرتبطة بها).
 - تحديد البيانات والمعلومات التي تتضمنها صفحات الويب كمعلومات وخدمات تقدم من خلال الموقع حسب الحاجة.



الصفحة الرئيسية

الرؤوية والرسالة

اليوم الصور

عن المدرسة

رسم تخطيطي لصفحات موقع ويب "موقع مدرستي"

المراحلة الثانية: تصميم صفحات الموقع

هذه المرحلة من أهم المراحل وفيها يتم:

- تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الموقع.

- تحديد التنسيقات المختلفة لصفحات الويب مثل لون الخلفية، حجم الخط، لونه، نوعه، أماكن وضع النصوص، الصور، ولقطات الفيديو بصفحات الويب.

- تحديد الارتباطات التشعبية داخل الصفحة الرئيسية

المراحلة الثالثة: الإعداد والتجهيز

تتضمن مرحلة الإعداد والتجهيز عدة خطوات هامة وهي:

- من خلال أحد منسقates النصوص يتم إعداد وتجهيز البيانات النصية التي سوف توضع في صفحات الويب، حفظ النص داخل ملف نصي ووضعه داخل مجلد.

- إعداد وتجهيز ملفات الصور وحفظها داخل مجلد.

- إعداد وتجهيز ملفات الصوت والفيديو وحفظها داخل أحد المجلدات، وسوف يتم تناول إنشائها وحفظها لاحقاً.

**١-إعداد وتجهيز النصوص**

- تاريخ نشأة المدرسة: ... - عنوانها: ...

- الرؤية والرسالة الخاصة بالمدرسة: ... - رقم التليفون: ...

- البحث عن البيانات النصية اللازمة لصفحات الويب المختلفة.
- كتابة النصوص وحفظها داخل ملف نصي داخل أحد المجلدات.

٢- إعداد وتجهيز ملفات الصور:

- التقاط مجموعة من الصور لمدرستك من فصول ومعامل وملاعب
- تجميع صور عن الأنشطة التي تقدمها المدرسة والمسابقات التي اشتراك بها صور الشهادات والجوائز التي فازت بها المدرسة.
- حفظ الصور كملفات داخل أحد وحدات التخزين.

٣- إعداد وتجهيز ملفات الصوت وملفات الفيديو :

إعداد وتجهيز ملفات الصوت والفيديو وحفظها سوف يتم تناول ذلك لاحقا في الفصول التالية.

المرحلة الرابعة: مرحلة التنفيذ

- هي مرحلة تحويل التصميم الورقي بالمراحل السابقة إلى صفحات ويب يمكن عرضها من خلال أحد برامج متصفحات الإنترنت.
- إضافة البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو) في صفحات الويب.
- إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب حتى يسهل التنقل بين صفحات الموقع، ويتم كل ذلك باستخدام لغات برمجة وأوامر HTML وهو ما سوف نتناوله بالشرح تفصيلاً لاحقا.

المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الانترنت

وهذه المرحلة تتضمن حجز عنوان للموقع، تخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد أجهزة الخادم، نشر الموقع عبر الانترنت واعداده للعمل بشكل صحيح.

شكل مقترن لموقع مدرستي



تذكرة أن

تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل هي:

المرحلة الأولى: التخطيط لبناء موقع الويب:

- وضع مخطط بسيط على الورق للصفحة الرئيسية وصفحات الويب للموقع.
- تحديد البيانات والمعلومات التي تتضمنها صفحات الويب.

المرحلة الثانية: تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الويب وتنسيقها:

- تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الويب.
- تحديد لون الخلفية لصفحات الويب.
- تحديد أماكن وضع النصوص والصور ولقطات الفيديو بصفحات الويب.
- تحديد الارتباطات التشعبية داخل صفحة الويب وصفحات الموقع.

المرحلة الثالثة: الإعداد والتجهيز:

- الإعداد والتجهيز لملفات النصوص، الصور، الصوت، الفيديو وحفظها داخل أحد المجلدات.

المرحلة الرابعة: مرحلة التنفيذ:

باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم:

- تحويل التصميم إلى صفحات ويب.
- وضع البيانات (نصوص - صور - صوت - فيديو) في صفحات الويب.
- إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع.

المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الانترنت:

- حجز عنوان للموقع، تخصيص مساحة تخزينية له على أحد أجهزة الخادم لنشر الموقع.

الأسئلة والتدريبات

السؤال الأول: أكمل

أولاً: تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل هي:

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥

ثانياً: في مرحلة التنفيذ لتصميم وإنشاء موقع الويب يتم عمل التالي:

- ١
- ٢
- ٣

برامج إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

هناك العديد من البرامج التي تستخدم في التعامل مع ملفات الصوت وتمكن المستخدم من إنشاء ومعالجة ملفات الصوت بطرق سهلة وجيزة من خلال مجموعة من الأدوات التي تساعد في ذلك.

إنشاء ملف صوت:

يمكن إنشاء ملف صوت يحتوي على المقاطع الصوتية المطلوبة واضافة التأثيرات المختلفة على المقطع الصوتي، ثم حفظ الصوت داخل ملف، ولإنشاء الملف الصوتي نحتاج إلى أحد برامج معالجة الصوت، وسوف نقوم بإنشاء ملف صوتي باسم "مدرسني" به تعليق صوتي عن أحد أنشطة المدرسة، لإدراجه في لقطة فيديو عن المدرسة.

أولاً: مرحلة الإعداد والتجهيز لإنشاء ملف صوت

مرحلة الإعداد والتجهيز لإنشاء ملف صوت تتضمن:

- جمع البيانات التي سوف يتم تسجيلها صوتيًا.
- التأكد من المكونات البرمجية (بتثبيت أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت على أجهزة الكمبيوتر بالعمل).
- التأكد من توصيل المكونات المادية (توصيل الميكروفون "Mic" - السماعات "Speakers" بجهاز الكمبيوتر).
- استخدام برنامج "Audacity" لإنشاء ومعالجة الصوت وهو أحد البرامج مفتوحة المصدر، وهو برنامج يمكنه أن يعمل على أنظمة تشغيل مختلفة مثل (Windows - Linux).
- يمكن إتلاف البرنامج من خلال الموقع <http://audacity.sourceforge.net/>



واجهة برنامج Audacity (إنشاء ومعالجة الصوت)

مرحلة التنفيذ لانشاء ملف الصوت تتضمن:

- تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت.
 - تسجيل الصوت بالضغط على زر تسجيل.
 - إدخال البيانات النصية للكمبيوتر باستخدام لوحة المفاتيح.
 - للانتهاء من التسجيل بالضغط على زر الإيقاف.
 - الضغط على زر التشغيل "Play".



الشريط الزمني للبرنامج حيث يظهر به الصوت

ماهى خطوات انشاء ملف صوتي ؟

التقويم

ثالثاً: التعديل في الصوت (أو بمقتضى الصوت)

بعد الاستماع إلى الصوت الذي تم تسجيله قد يكون هناك الحاجة إلى إضافة تأثيرات على الصوت (أو مقطع صوتي)، حذف أو قصء محيز الصوت (مقطع صوتي) ، ولصقه في مكان آخر في مقاطع الصوت.

١- إضافة تأثير على مقطع الصوت:

- تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل  Play والاستماع إليه.
 - تحديد مقطع الصوت المطلوب إضافة التأثير له وذلك بالضغط والسحب على الجزء المطلوب بالصوت بإستخدام مؤشر القراءة على الشريط الزمني.
 - من قائمة Effect يتم اختيار أحد التأثيرات المطلوبة.
 - إعادة تشغيل الصوت من زر التشغيل والاستماع إلى الصوت (مقطع الصوت) بعد إضافة التأثير.

عند اختيار تأثير التكر "Repeat" يتم تكرار المقطع المحدد.

عند اختيار تأثير عكس "Reverse" يتم عكس بداية المقطع مع نهايته.

قص ولصق مقطع صوتى:

- تحديد المقطع الصوتي المطلوب قصه.
 - من قائمة **Edit** اختيار **Cut**.
 - تحريك مؤشر القراءة بالشريط الزمني إلى المكان المطلوب عمل لصق للمقطع الصوتي.
 - من قائمة **Edit** اختيار **Paste**.

لحذف مقطع من الصوت:

- تحديد المقطع الصوتي المطلوب حذفه.
 - الضغط على مفتاح "Delete" من لوحة المفاتيح.

رابعاً: تصدیر ملف صوت

لتصدير ملف صوت يامتداد مفاسد:

- من قائمة **Export Audio** اختيار **File**
 - تحديد الامتداد المناسب لملف الصوت.

أنواع امتداد ملفات الصوت

هناك أنواع مختلفة لامتداد ملفات الصوت مثل MP3، WAV، ... وهي تختلف في جودة ونقاء الصوت والمساحة التخزينية وعلى حسب الحاجة يتم استخدام امتداد الملف المناسب.

- ملف الصوت ذو الامتداد **WAV** يتميز فيه الصوت بالجودة والوضوح، له سعة تخزينية كبيرة، لذا فهو غير ملائم للنشر عبر موقع الويب.

- ملف الصوت ذو الامتداد MP3 يكون فيه الصوت أقل نقاء بالمقارنة مع الملف ذو الامتداد WAV، له سعة تخزينية أقل، لذا فهو ملائم للنشر عبر موقع الويب.

ذكر أن

لإنشاء ملف صوت يتم اتباع التالي:

أولاً: الإعداد والتجهيز :

- جمع البيانات التي سوف يتم تسجيلها صوتيًا.
- التأكد من تثبيت أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت على أجهزة الكمبيوتر بالعمل.
- التأكد من توصيل الميكروفون "Mic" و السماعات "Speakers" بجهاز الكمبيوتر.

ثانياً: التنفيذ لإنشاء ملف الصوت :

- تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت.
- البدء في تسجيل الصوت ويتم بالضغط على زر التسجيل "Record".
- استخدام الميكروفون لإدخال البيانات الصوتية.
- للانتهاء من إدخال البيانات الصوتية يتم الضغط على زر الإيقاف "Stop".
- لتشغيل الصوت بالضغط على زر تشغيل "Play"، الاستماع إلى الصوت من خلال السماعات.

ثالثاً: التعديل في الصوت :

- إضافة تأثيرات على مقطع صوتي.
- قص ولصق مقطع صوتي.
- حذف مقطع صوتي.

رابعاً: تصدير الصوت إلى ملف :

- تصدير الصوت إلى ملف صوت بامتداد مناسب.

الأسئلة والتدريبات

السؤال الأول: أكمل التالي:

لإنشاء ملف صوت يتم اتباع التالي:

أولاً:

ثانياً:

ثالثاً:

رابعاً:



برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

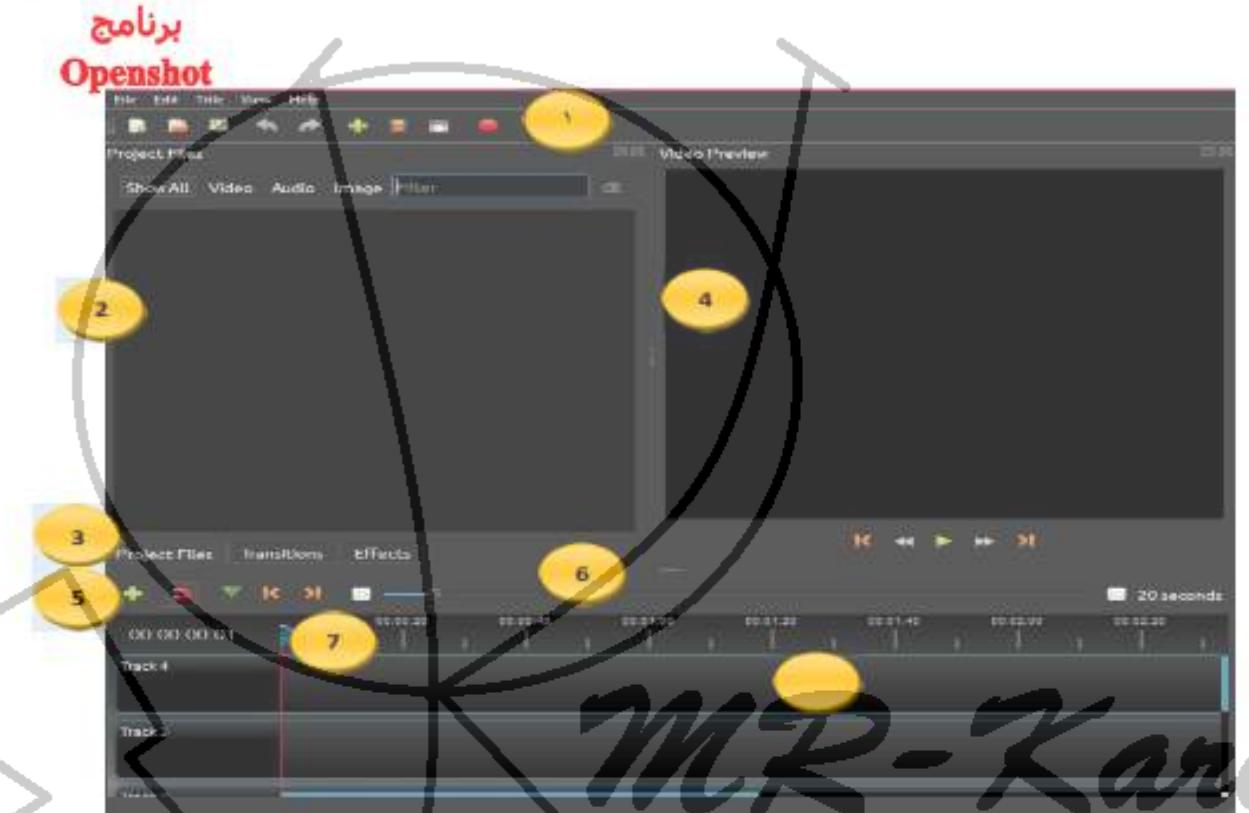
برامج إنشاء ومعالجة الفيديو هي تلك البرامج التي تُمكِّن المستخدم من إنشاء وتعديل ملفات الفيديو من خلال احتواها على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التي تساعده في إنشاء ومعالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة.

ولإنشاء أحد ملفات الفيديو لمجموعة من الصور التي تم التقاطها أو معالجة مشاهد فيديو تم تسجيلها من خلال كاميرا الفيديو أو كاميرا الويب يجب استخدام برنامج يتم من خلاله تجزئة هذا الفيديو إلى مجموعة من اللقطات الثابتة والتي تتسلسلاها وتمريرها بسرعة محددة يهيئ الإحساس البصري بالحركة، وهذه اللقطات تصبح متاحة لإنشاء وتعديل محتواها وبذلك يمكن تعديل الفيديو، وهناك العديد من البرامج التي يمكن الاستعانة بها في إنشاء وتعديل ملفات الفيديو مثل:

برامج "Open Source" و "Kdenlive" و "Openshot" وهى برامج مفتوحة المصدر. تستخدم لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو ويمكنها أن تعمل من خلال نظام التشغيل Linux ونظام التشغيل Windows، وهناك برنامج Movie Maker والذي يعمل من خلال نظام التشغيل Windows. خلال الانترنت يمكن تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الفيديو.



تحميل برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو والتعرف على واجهته



واجهة برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو "OpenShot"

ت تكون واجهة البرنامج من التالي:

- ١-الشريط الرئيسي .Main Toolbar
- ٢-ملفات المشروع .Project Files
- ٣-تبوب الوظائف Function Tab (للتنقل بين ملفات المشروع - ملفات الصور-ملفات الصوت).
- ٤-معاينة الفيديو .Preview Window
- ٥-شريط التحرير .Edit Toolbar
- التصغير والتكبير .Zoom Slider
- ٧-رأس القراءة .Play head/Ruler
- ٨-الشريط الزمني .Timeline

الشرط الزمني Timeline للبرنامج:



١- المسطرة Ruler (تظهر المدى الزمني الحالي بالشرط الزمني).

٢- رأس القراءة Head Play (يقرأ الكليب الحالي الذي يقف عليه في الشريط الزمني ليظهر في نافذة معاينة الفيديو).

٣- الكليب الحالى (قد يكون صورة أو صوت أو لقطة فيديو).

٤- المسارات Tracks (المسارات تشبه الطبقات Layers، حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة الفيديو على المسار ويمكن استخدام عدد غير محدود من المسارات

١-استيراد ملفات الصور داخل البرنامج:

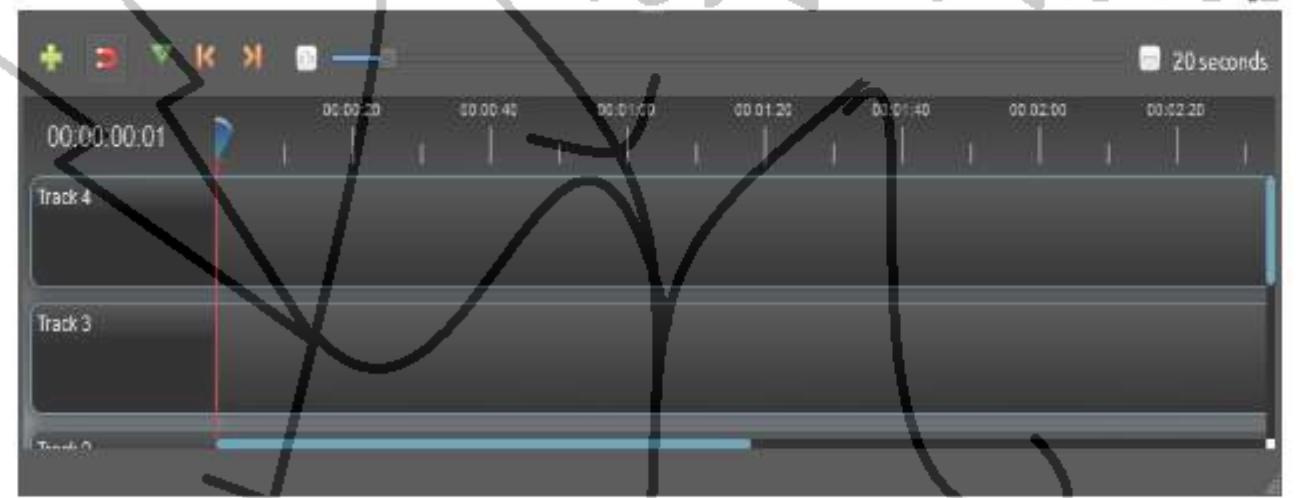
- الضغط على زر استيراد ملفات  في الشريط الرئيس Main Toolbar واضافة الصور المطلوبة (كذلك يمكن استيراد الملفات من قائمة File ثم اختيار Import Files).

- استيراد ملفات الصور من داخل مجلد "مدرسني"، لظهور في تبويب Project Files بالبرنامج.



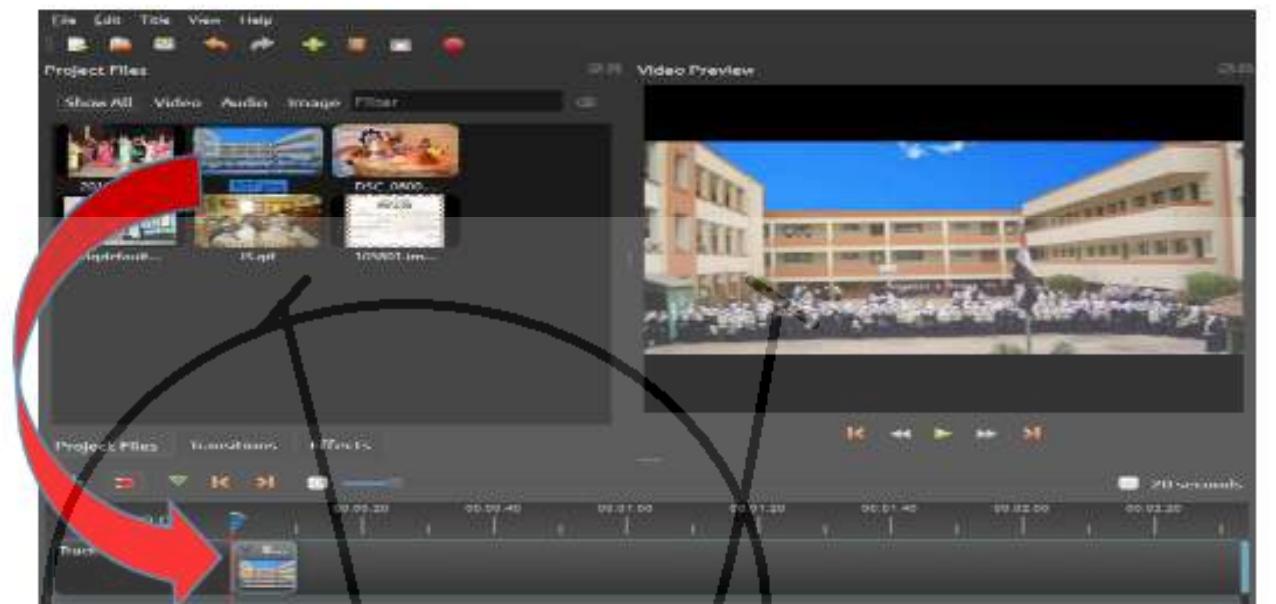
٤- ترتيب الصور على الشريط الزمني Timeline

لتكوين مشاهد فيديو **Video Clips** يتم وضع وترتيب الصور على الشريط الزمني Timeline للفيديو كما



الشريط الزمني "Timeline"

- بالضغط مع السحب للصور التي في نافذة ملفات المشروع "Project Files".
 - يتم وضع كل صورة في المسار Track الخاصة بها مع ترتيبها على حسب الرغبة في أولوية الظهور.



- عند وضع الصورة في المسار Track يتكون مشهد فيديو (Video Clip) وتظهر في نافذة معاينة الفيديو "Video Preview".

- ترتيب باقي الصور في المسارات "Tracks" على الشريط الزمني.

٣- استيراد ملف الصوت داخل البرنامج:

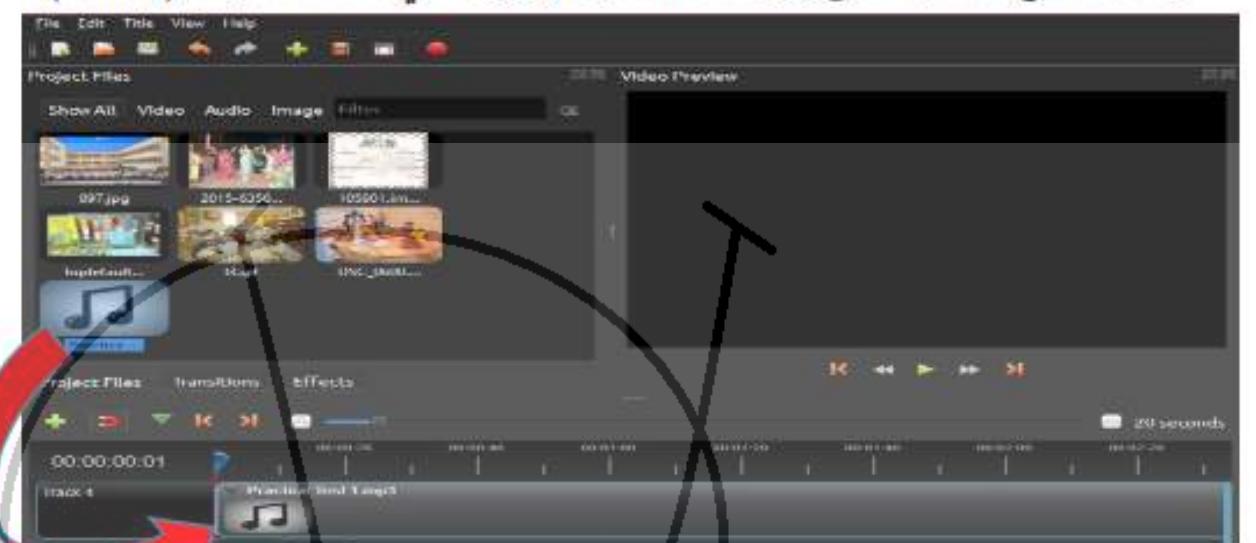
- ولجعل مشهد الفيديو أكثر جاذبية وتأثير يتم إضافة الموسيقى أو التعليق الصوتي إليه.

Main File + Add File **إضافة ملف الصوت على الضغط على إضافة ملف** بالشريط الرئيسي

."Project Files" **واضافة ملف الصوت المطلوب ليظهر في تبويب** "Toolbar



بالضغط مع السحب على رمز ملف الصوت وادراجه في أحد المسارات (Track).



٤- معاينة الفيديو:

▶ لعمل معاينة للفيديو يتم الضغط على زر تشغيل "Play" في نافذة معاينة الفيديو،

و مشاهدة الفيديو.



يتم انشاء مشاهد فيديو باتباع الخطوات التالية:

- ١- استيراد ملفات (الصور/ الصوت) داخل البرنامج.
- ٢- ترتيب مشاهد (الصور/الصوت) على الشريط الزمني Timeline للبرنامج.
- ٣- معاينة الفيديو.

ملاحظات:

- يمكن إضافة مسار جديد Track بالضغط على زر إضافة مسار Add Track + بـشريط التحرير .Edit Toolbar



- يمكن إعادة ترتيب وضع مشاهد الفيديو (الصور/ الصوت بالمسارات) من خلال الضغط والسحب عليها وترتيبها على المسارات وذلك حسب أولوية الظهور.

- تحديد بدء الاستماع لملف الصوت بالضغط مع السحب للصوت في مساره بالشريط الزمني وتحديد موضعه.

التفوّج

س١: مالفرق بين برنامج Movie Maker وبرنامج Openshot؟

حفظ مشروع الفيديو Save Project

عند إنشاء مشاهد الفيديو يتم استخدام ملفات صور، ملفات صوت، تأثيرات نصية، ويجب حفظ كل تلك الملفات داخل مجلد محدد، وفي الدروس السابقة تم حفظ جميع تلك الملفات داخل مجلد باسم "Pro1" وذلك حتى يمكن الرجوع لمشاهد الفيديو والتعديل بها بالحذف أو بالإضافة أو لاستكمال العمل في الفيديو في وقت آخر. الآن كيف يمكن حفظ مشروع الفيديو؟

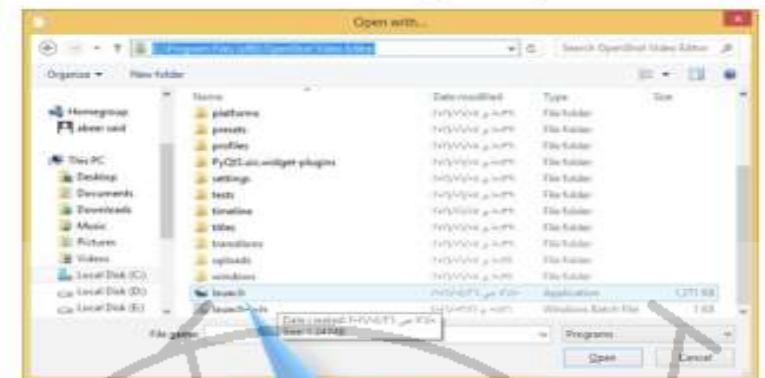
ملاحظات هامة لحفظ المشروع

أثناء العمل على برنامج Openshot من خلال نظام التشغيل Windows وحفظ المشروع السائدة قد

نلاحظ أن رمز الملف المحفوظ 'sch' قد يكون غير معرف ويظهر رمزه بالشكل التالي
ولربط الملف ببرنامج 'OpenShot' يتم عمل افتراض 'Association' وذلك بإتباع الخطوات التالية:

- الضغط بالزر الأيمن على رمز الملف 'sch' تظهر قائمة فرعية.
 - من هذه القائمة يتم اختيار **Properties** ثم **Change** ثم **More Options**.
 - اختيار **Look for another app on this PC**.
 - البحث عبر جهاز الكمبيوتر على المجلد الذي تم تثبيت البرنامج به.
 - اختيار اقتران الملف 'Association' بالملف التنفيذي للبرنامج.





المملف
للسقدي
للبرنامح

لاحظ أن رمز الملف "sch" يصبح بالشكل التالي:



لحفظ مشروع الفيديو يتم اتباع الخطوات التالية:

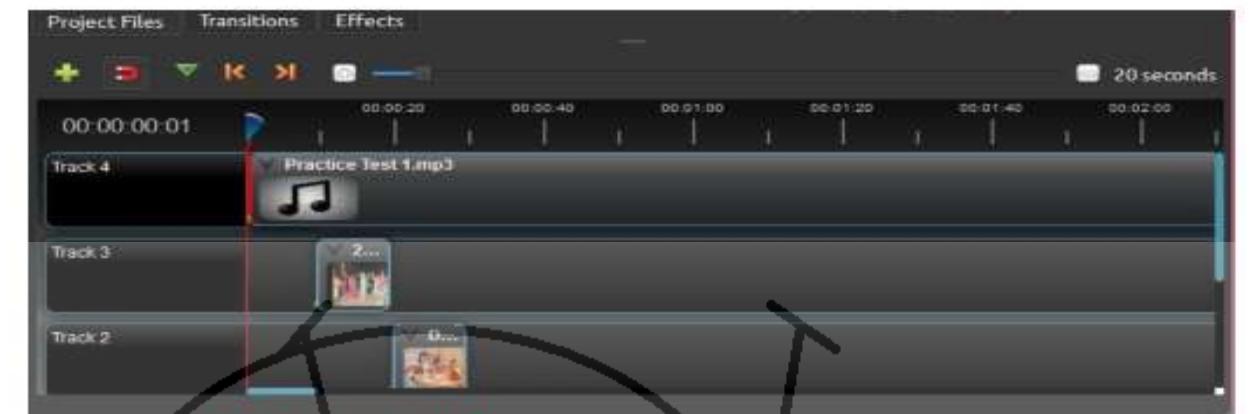
- حفظ جميع الملفات (صور، صوت،...) والمستخدمة في مشاهد الفيديو داخل مجلد محدد.
 - من شريط القوائم الرئيسي **Save Project As** - **Main Toolbar** اختيار .Save Project As
 - يجب إعطاء اسم للمشروع باللغة الإنجليزية.

تعديل مشاهد الفيديو

بعد معاينة مشاهد الفيديو قد تحتاج تلك المشاهد إلى التعديل مثل إعادة ترتيب المشاهد، حذف أحد المشاهد، زيادة الفترة الزمنية أو تقليل الفترة الزمنية لإحداثها أو أن الفترة الزمنية التي يعرض بها الصوت أكبر من الفترة الزمنية لمشاهد الصور.

١- التحكم في الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد مشهد فيديو (Video Clip):

بعد عمل معاينة لمشاهد الفيديو (الصور مع الصوت) فقد يكون الصوت بالفيديو فترته الزمنية للعرض أكبر من الفترة الزمنية لклиوب الصور ويظهر ذلك في الشريط الزمني Timeline حيث ينتهي عرض الصور ويستمر الصوت مسموع وذلك في معاينة الفيديو كما يمكن ملاحظة ذلك في مشاهد الفيديو (Clips).



- ويمكن التحكم في مشهد الصوت بحيث ينتهي مع نهاية عرض آخر مشهد لآخر صورة على الشريط الزمني.



"Timeline الشريط الزمني"

- تحريك مؤشر القراءة وذلك بالضغط والسحب على رأسه (أو باستخدام الأسهم بلوحة المفاتيح) حتى يصل لآخر مكان على الشريط الزمني ينتهي عنده ظهور آخر صورة في مشهد الفيديو.



- الوقوف بمؤشر الفأرة على مسار الصوت (Track) والضغط بالزر الأيمن للفأرة.
- ومن القائمة المختصرة التي تظهر يتم اختيار شريحة الكليب Slice Clip ثم .Keep left slide
- يقوم الطلاب بتدوين ملاحظاتهم لنتائج هذا الاختيار.

للتحكم في الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو (Video Clip):

- من خلال تحديد الفترة الزمنية للمشهد على الشريط الزمني.
 - بالضغط والسحب على رأس مؤشر القراءة وتحريكه حتى يصل للمكان المطلوب على الشريط الزمني.
 - الضغط على مسار المشهد Track بالزر الأيمن للفأرة، تظهر قائمة مختصرة.
 - اختيار أمر شريحة الكليب Slice Clip - لينقسم المشهد لشريحتين وعند اختيار:
 - Keep Both slides يتم الإبقاء على الشريحتين (اليسرى واليمني).
 - Keep left slide يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليسرى.
 - Keep Right slide يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليمني.

وذلك على حسب الرغبة في إظهار هذا المشهد (أو المشاهد).

اضافة تأثير لمشهد الفيديو

- الضغط على تبوب "Effects".
 - اختيار أحد التأثيرات بالضغط والسحب عليه واضافته لمشهد الفيديو.
 - يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو.
 - ولقراءة اسم التأثير يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير.
 - ولحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو بالضغط على زر الفأرة الأيمن على رمز التأثير واختيار حذف التأثير "Remove Effect".

- الضغط على تبويب "Effects" للانتقال إلى التأثيرات.

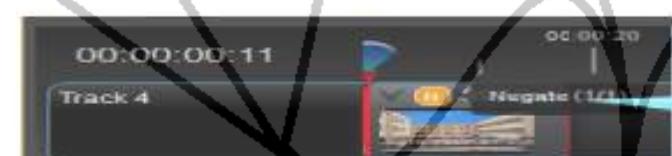


- تظهر مجموعة من التأثيرات تحت اسم "Effects".

ملاحظات:



- ولقراءة اسم التأثير يتم النقرة على رمز التأثير، فيظهر اسم التأثير.



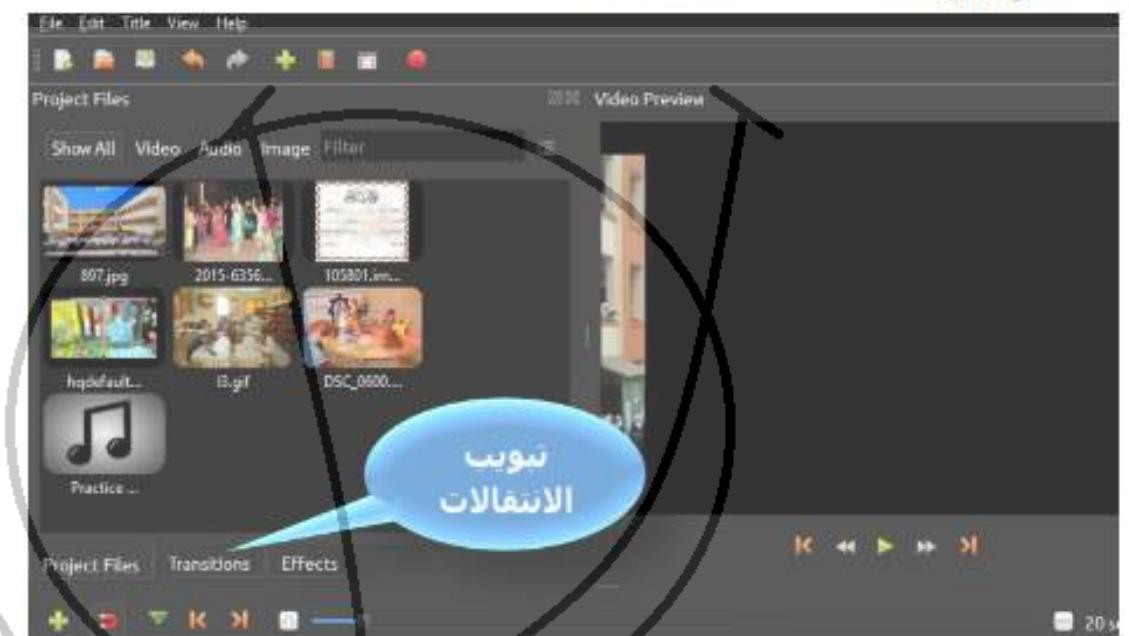
- ولحذف التأثير المضاف للمشهد الفيديو بالضغط على زر الفارة الأيمن على رمز التأثير، لظهور القائمة المختصرة لحذف التأثير "Remove Effect" و اختيار حذف التأثير.



امر حذف التأثير

ثانياً: إضافة مراحل انتقالية **Transitions** لمشاهد الفيديو

- الضغط على تبوب الانتقالات "Transitions"



- فتظهر مجموعة من المراحل الانتقالية.



لإضافة مراحل انتقالية Transitions لمشيد الفيديو:

- الضغط على تيوب الانتقالات "Transitions"

- الضغط مع السحب على أحد المراحل الانتقالية واضافته للمشهد المطلوب.

- وضع المرحلة الانتقالية في بداية أو نهاية المشهد.

- التحكم في فترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها بالعرض.

ثالثاً: إضافة نص إلى الفيديو

خطوات تنفيذ النشاط كالاتي:

- تحديد النصوص المطلوب إضافتها للفيديو.
 - تحديد الأماكن التي سوف يضاف إليها النص (في بداية الفيديو - بين مشاهد الفيديو - في نهاية الفيديو).

- من قائمة Title يتم اختيار Title، فيظهر المربع الحواري التالي:

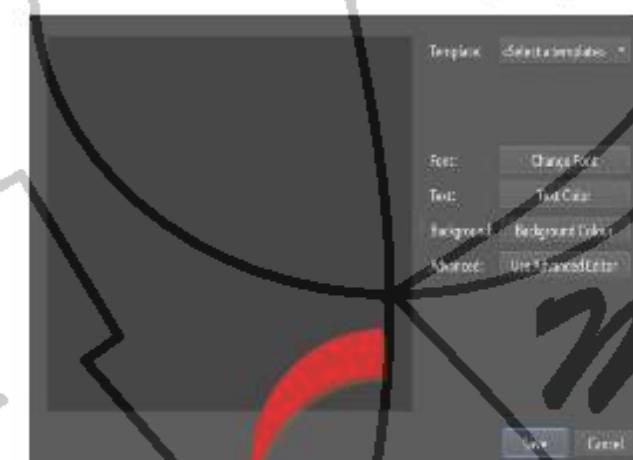
١- اختيار قالب الخط “Select a template”

٤- تغيير نوع الخط “Change Font”

٣- تغيير لون الخط "Text Color"

٤- تغيير لون الخلفية "Background Color"

٥- حفظ النص في ملف "Save"



- بالضغط على زر حفظ "Save" لحفظ النص داخل ملف في مجلد مشروع "Pro1".
 - يجب تسمية الملف النصي باللغة الإنجليزية.
 - يظهر الملف النصي في ملفات المشروع "Project Files".



- وإضافة النص إلى مشاهد الفيديو بالضغط مع السحب على الملف النصي بملفات مشروع واضافته إلى أحد المسارات.

لإضافة نص لمشاهد الفيديو:

- من قائمة Title يتم اختيار .Title
 - ملء بيانات المربع الحواري.
 - حفظ النص في ملف "Save".
 - تسمية ملف النص باللغة الإنجليزية.
 - يظهر الملف النصي في ملفات المشروع "Project Files".
 - إضافة الملف النصي إلى مشاهد الفيديو بالضغط مع السحب على ملف النص وضافته إلى أحد المسارات.

ملاحظات:

- يمكن وضع النص في بداية الفيديو أو بين مشاهد الفيديو المختلفة أو في نهاية الفيديو.
 - إضافة مسار Track أو أكثر لوضع النص عليه والمشاهد الأخرى (صور-أصوات).
 - إعادة ترتيب مشاهد الفيديو (الصور-الصوت-النص) على المسارات وذلك على حسب أولوية الظهور.

تصدير الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب

بعد الانتهاء من المشروع ووضع جميع مشاهد الفيديو المطلوبة والتعديل بها ووضع التأثيرات المطلوبة والمراحل الانتقالية عليها يمكن تصدير المشروع إلى ملف فيديو ذو امتداد يناسب الاحتياجات المطلوبة، ومن خلال هذا البرنامج يمكن تصدير ملف الفيديو للعديد من الامتدادات.

خطوات تنفيذ النشاط كالتالي:

- الضغط على زر تصدير الفيديو  في القائمة الرئيسية "Export Video". (أو من خلال قائمة File ثم اختيار Export Video).



- يظهر المربع الحواري لتصدير الفيديو "Export Video".
- تحديد اسم لحفظ ملف الفيديو "File Name".
- تحديد مكان حفظ الملف على جهاز الكمبيوتر أو أحد وحدات التخزين "Folder Path".
- تحديد نوع امتداد ملف الفيديو "Target".
- تحديد مستوى جودة الملف (عالي الجودة - متوسط الجودة-قليل الجودة) "Quality".
- الضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video" ليبدأ في تصدير ملف الفيديو.
- تشغيل ملف الفيديو الذي تم تصديره ومشاهدته.

لتصدير ملف الفيديو بامتداد مناسب:

- الضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video"
- في المربع الحواري لتصدير الفيديو "Export Video" تحديد التالي:
 - . "File Name" .
 - . "Folder Path" .
 - . "Target" .
 - . "Quality" .
- تصدير الفيديو بالضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video"

أنواع ملفات الفيديو ذات الامتدادات المختلفة

هناك أنواع مختلفة لملفات الفيديو ذات الامتدادات المختلفة، وتختلف من حيث المساحة التخزينية

الجودة والنقاء ، ويتم تحديد نوع امتداد ملف الفيديو على حسب الاستخدام.

تذکرہ آن

لإنشاء الفيديو يتم اتباع التالي:

- استيراد ملفات الصور والصوت داخل البرنامج.
 - ترتيب مشاهد الفيديو (صور - صوت) على الشاشة.

حفظ مشروع الفيديو :Save Project

- إنشاء مجلد للمشروع (واعطاء اسم له باللغة الإنجليزية) على أحد وحدات التخزين.
 - وضع جميع الملفات (صور - صوت ...) المستخدمة لإنشاء الفيديو داخل مجلد المشروع.
 - حفظ ملف المشروع (واعطاء اسم له باللغة الإنجليزية) من شريط القوائم الرئيس Main .Save Project As File ثم اختيار Toolbar

تعديل مشاهد الفيديو من خلال:

- التحكم في الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو (Video Clip).
 - إضافة تأثيرات "Effects" لمشهد الفيديو.
 - اضافة مراحل انتقالية Transitions بين مشاهد الفيديو.

إضافة نص لمشاهد الفيديو:

- من قائمة Title يتم اختيار Title، ملء بيانات المربع الحواري.
 - حفظ النص في ملف (تسمية ملف النص باللغة الإنجليزية).
 - يظهر الملف النصي في ملفات المشروع Project Files، ويتم إضافة الملف النصي إلى مشاهد الفيديو بالضغط مع السحب على ملف النص واضافته إلى أحد المسارات.

تصدير الفيديو الى ملف يامدّاد مناسب:

- هناك أنواع لملفات الفيديو ذات امتدادات مختلفة (مثل AVI-mp4 ..).

الأسلحة والتدريبات

السؤال الأول: أكمل التالي:

ت تكون واجهة البرنامج من التالي:



MR-Kareem



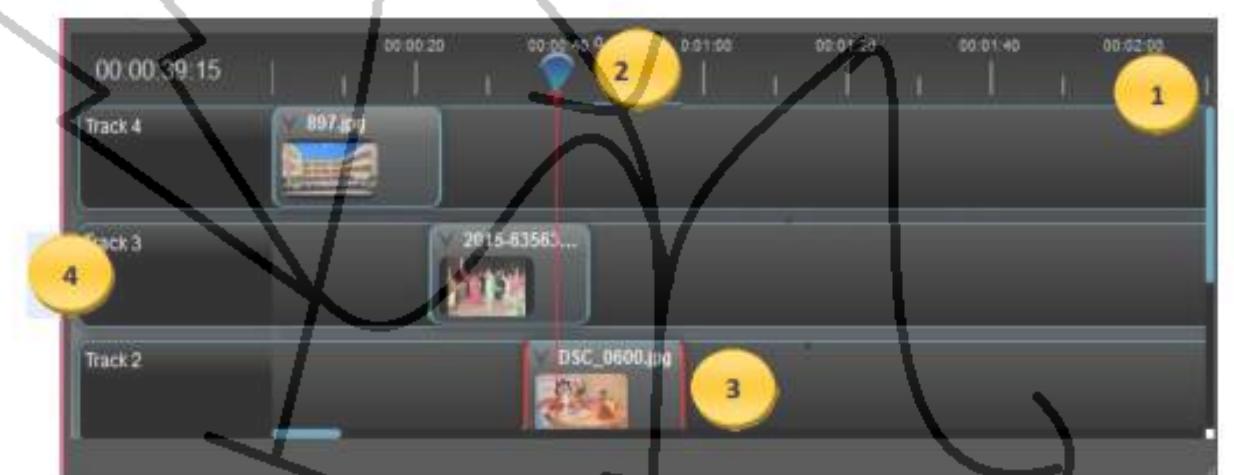
السؤال الثاني: أكمل لإنشاء مشاهد فيديو يتم إتباع الخطوات التالية:

- -١
- -٢
- -٣
- -٤

السؤال الثالث: رتب الخطوات التالية لحفظ مشروع الفيديو :Save Project

- (.....) حفظ ملف المشروع داخل مجلد المشروع.
- (.....) حفظ ملف المشروع (واعطاء اسم له باللغة الإنجليزية) من شريط القوائم الرئيسي Main
- (.....) إنشاء مجلد للمشروع (واعطاء اسم له باللغة الإنجليزية) على أحد وحدات التخزين.
- (.....) وضع جميع الملفات (صور-صوت...) المستخدمة لإنشاء الفيديو داخل مجلد المشروع.

السؤال الرابع: أكمل الشريط الزمني Timeline للبرنامج يتكون من:



- -١
- -٢
- -٣
- -٤

لغة الترميز HTML

(Hyper Text Markup Language)

في الفصول السابقة تعرفنا على المراحل الأساسية لإنشاء موقع ويب، ومن هذه المراحل مرحلة التنفيذ والتي يتم فيها تحويل التصميم الورقي لصفحات الموقع إلى صفحات ويب يوضع فيها البيانات المختلفة (نصوص - صور - صوت - فيديو) وذلك حسب مرحلة التصميم السابقة لكل صفحة ويب، وانشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب.

وفي هذا الفصل سوف نتعرض بالتفصيل إلى كيفية استخدام أوامر HTML في إنشاء أحد صفحات الويب ثم يلي ذلك عرض تفصيلي لكيفية إنشاء موقع "مدرستي" والذي تم وضع تصميم تفصيلي لصفحاته.



لغة الترميز HTML:

هي لغة تكود تستخدم لإنشاء صفحات موقع الانترنت الثابتة والتي يتم عرضها باستخدام أحد برامج مستعرضات الانترنت.

أوامر لغة HTML

لإنشاء صفحة ويب يتم استخدام أوامر لغة HTML، وتسمى هذه الأوامر بال Tags ويقوم برنامج مستعرض الانترنت بتنفيذها لاظهر تأثير تلك الأوامر على صفحة المستعرض.

لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML يجب اتباع القواعد الأساسية التالية:

- إنشاء ملف نصي باستخدام أحد برامج تحرير النصوص وذلك لكتابه أوامر HTML وتعديلها.
 - كتابة أوامر HTML حيث يتم وضع الامر بين العلامتين <> .
 - معظم الأوامر لها بداية < > ونهاية </> .
 - حفظ الملف النصي الذي يحتوي على أوامر HTML بامتداد .html أو .htm.
 - فتح الملف المحفوظ باستخدام مستعرض الانترنت لعرض صفحة الويب ومشاهدة نتيجة تنفيذها.
 - لا يشترط أن تكتب أوامر HTML بحروف كبيرة Capital أو صغيرة Small.
 - التركيب البنائي لإنشاء صفحة الويب باستخدام HTML
نشاط (١)

خطوات تنفيذ النشاط

 - تحميل أحد برامج تحرير النصوص.
 - يكتب الأمر <html> في بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html.
 - قسم كود HTML لقسمين رئيسيين هما:

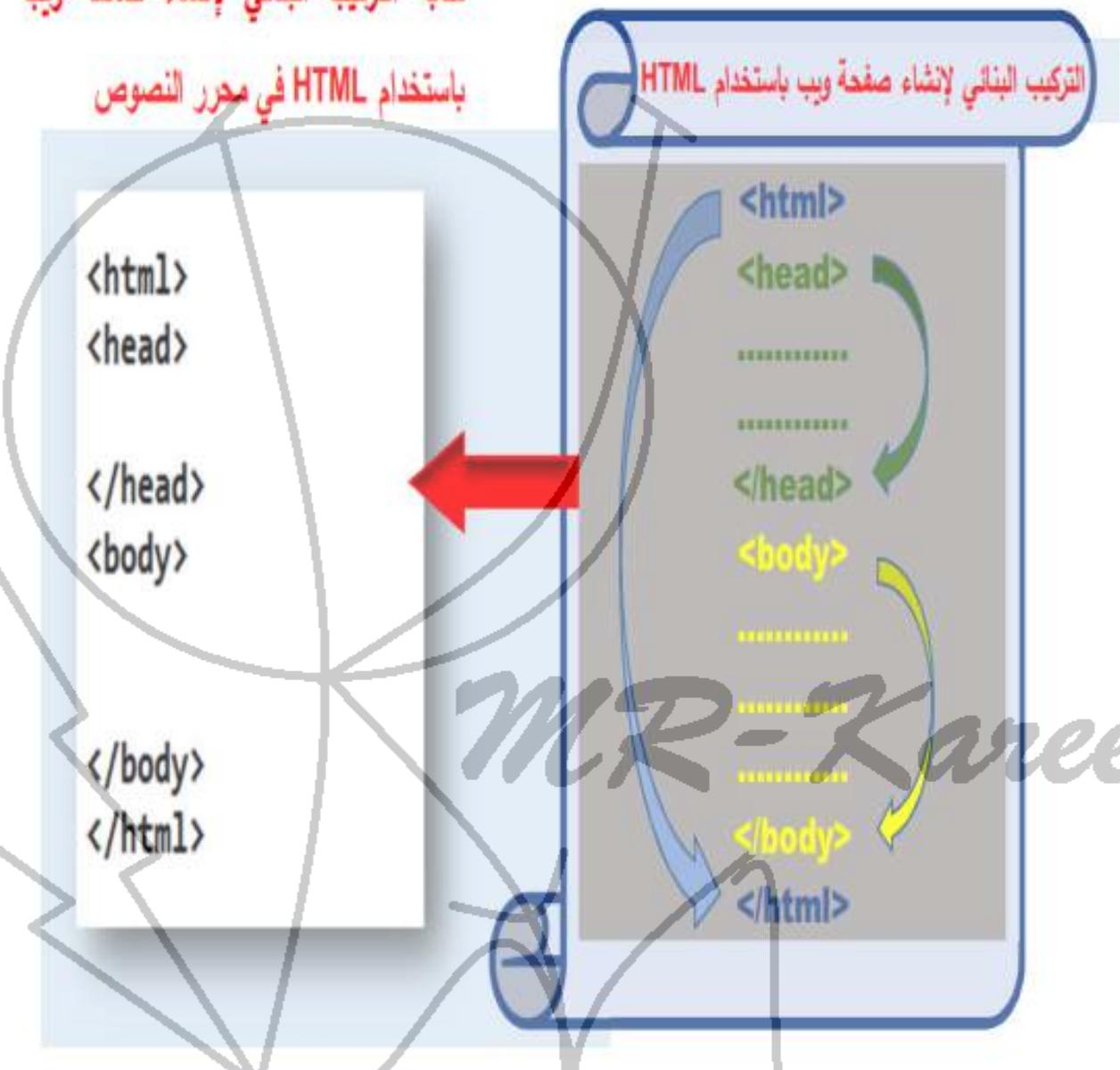
head: وهي المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان الصفحة.

body: وهي المنطقة الخاصة بكتابه المحتوى الذي سيظهر داخل الصفحة.

وبالتالي يكون التركيب الأساسي لملف الأوامر كما يلى:

كتابه التركيب البناي لإنشاء صفة ويب

باستخدام HTML في محرر النصوص



في التركيب الثنائي لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML بحسب مراعاة التالي:

- كتابة الأمر <html> في بداية الكود يشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html.

یقsm کod HTML لقsmین رئیسین هما:

- **head**: المنطقة الخاصة بكتابة معلومات المستعرض حول الصفحة مثل عنوان الصفحة.

- **body**: المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذي سيظهر داخل الصفحة.

إضافة عنوان لصفحة الويب بالأمر

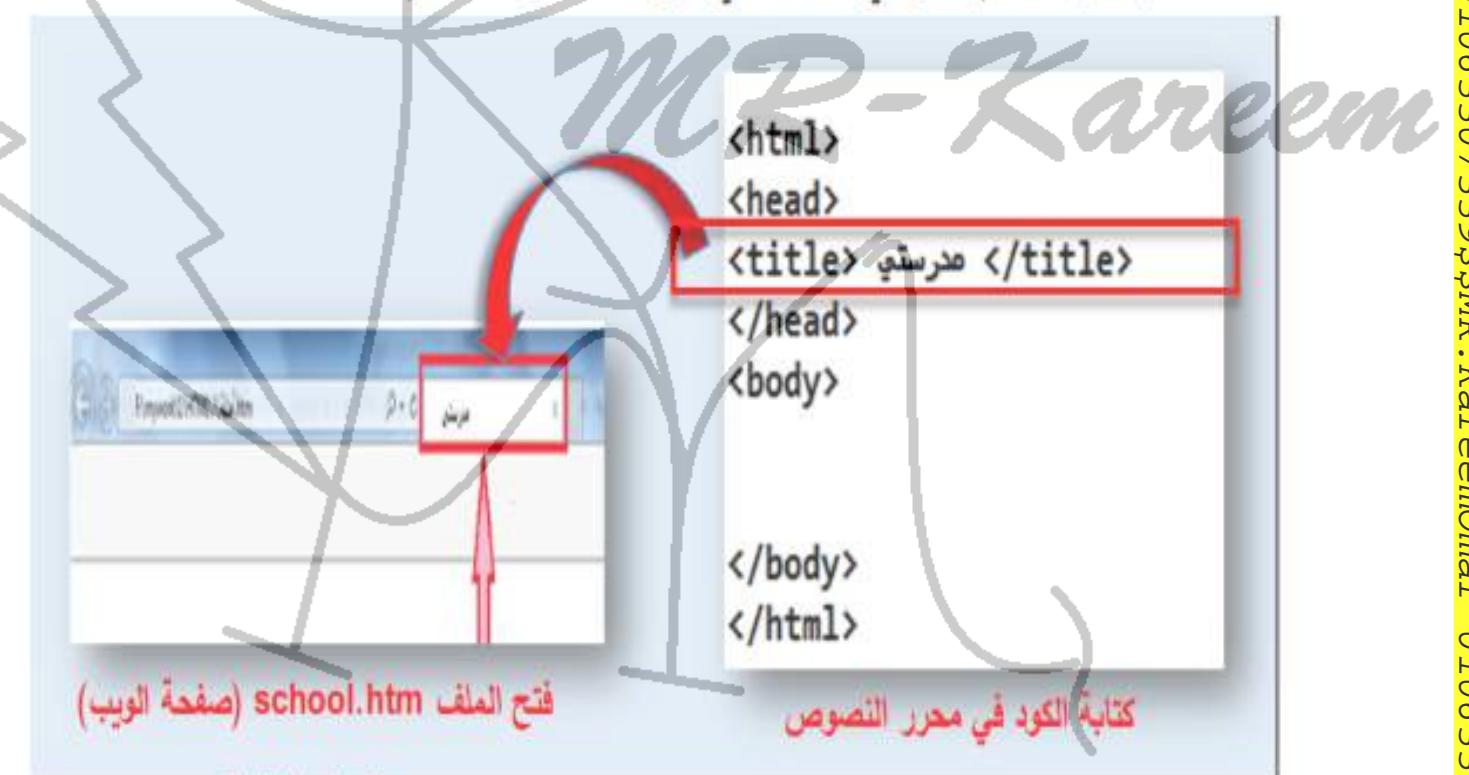
ت تكون صفحة الويب من عنوان و محتوى، ويظهر عنوان صفحة الويب داخل شريط العنوان أعلى الصفحة.

شاط

عزيزي الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بإضافة كلمة 'مدرستي' كعنوان لصفحة الويب.

خطوات تنفيذ النشاط:

- تحميل أحد برامج تحرير النصوص.
 - كتابة التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML.
 - كتابة أمر <head...></head> مدرستي <title> في الجزء المخصص <



فتح الملف school.htm (صفحة الويب)

بمعرض الانترنت

كتاب الكود في محرر النصوص

- حفظ الملف باسم .school.htm

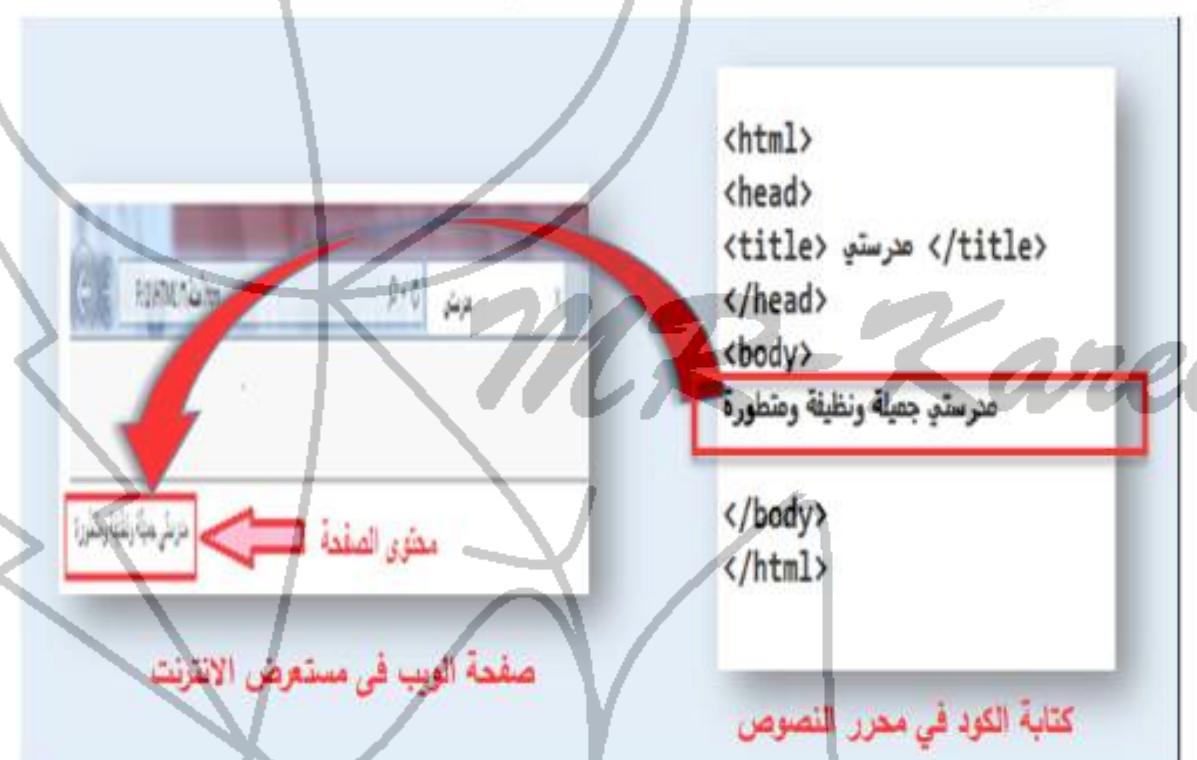
- فتح الملف school.htm (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ الأوامر التي تم كتابتها.

اصافة محتوى لصفحة الويب

يمكن أن تحتوي صفحة الويب على (نص-صورة - فيديو - ارتباط تشعبي-...)

خطوات تنفيذ النشاط:

- في الملف النصي السابق تكتب العبارة "مدرسني جميلة ونظيفة ومنظورة" داخل أمر <body> .<body>
 - حفظ الملف النصي بنفس الاسم " school.htm " .
 - فتح الملف " school.htm " من خلال مستعرض الانترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ الأوامر.



نذریں

عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بالتعديلات الآتية فى

التربب السابق:

- إعادة كتابة أوامر HTML باستخدام حروف كبيرة .Capital Letters
 - ترك مسافات بين كلمات النص.
 - استخدام مفتاح الادخال لترك أسطر بين كلمات النص.
 - حفظ الملف النصي بامتداد .htm
 - استعراض الملف من خلال مستعرض الانترنت.

ملاحظات هامة:

- يمكن كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة Capital Letters أو صغيرة Small Letters.
 - مستعرض الإنترنت لا يتأثر بالمسافات المتروكة أو بالانتقال لسطر جديد بضغط مفتاح Enter داخل ملف الأوامر.

تحتاج إلى صفحة الويب باستخدام الخاصة dir

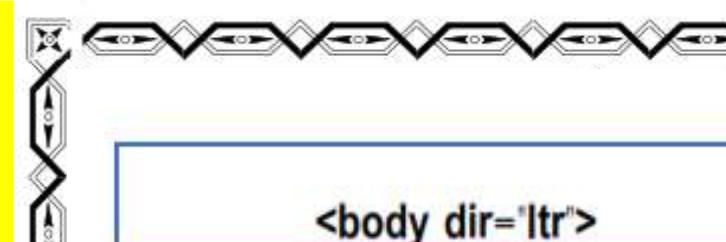
عند تصميم صفحة ويب ذات واجهة عربية يجب تغيير اتجاه الصفحة ليصبح اتجاه محتوى الصفحة من اليمين إلى اليسار لينتلاءم مع طبيعة اللغة العربية، ولتنفيذ ذلك تستخدم الخاصية dir، حيث يتحدد اتجاه صفحة الويب حسب القيمة المخصصة للخاصية dir كما بالجدول التالي:

قيمة الخاصية	تأثيرها
rtl	اتجاه صفحة الويب من اليمن إلى اليسار
ltr	اتجاه صفحة الويب من اليسار إلى اليمن

خطوات تنفيذ النشاط:

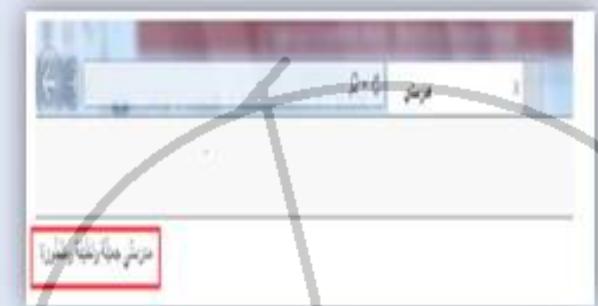
- التعديل في الكود بإضافة الخاصية dir للأمر <body> ... </body>
 - تخصيص القيمة rtl لخاصية dir، لتصبح صورة الأمر <body dir="rtl"> هي <body>.
 - حفظ تعديل الملف النصي.
 - فتح ملف صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ الخاصية dir.





<body dir='ltr'>

<body dir='rtl'>



اتجاه محتوى الصفحة من اليسار لليمين

اتجاه محتوى الصفحة من اليمين لليسار

(مقارنة توضح تأثير قيم الخاصية dir)

تنسيقات صفحة الويب

توجد العديد من التنسيقات التي يمكن تطبيقها على محتوى صفحة الويب حتى تبدو أكثر جاذبية، ويوجد من التنسيقات ما يطبق على النص بصفحة الويب وما يطبق على خلفية صفحة الويب.

- تنسيق النص يتضمن العديد من العمليات سوف نتناول منها:

- الكتابة بداية من سطر جديد.
- محاذاة النص.
- وضع فراغات بين الكلمات.

- تنسيق الخط من حيث (النوع - الحجم - اللون - النمط).

- تنسيق الصفحة يتضمن:

- تغيير لون خلفية صفحة الويب.
- وضع صورة كخلفية لصفحة الويب.

اولاً: تنسيق النص بصفحة الويب:

١- الكتابة بداية من سطر جديد بالأمر

لكي يظهر النص داخل صفحة الويب في سطرين يتم استخدام الأمر
, حيث يستخدم هذا الأمر للكتابة في سطر جديد.

- تشغيل برنامج محرر النصوص.
- كتابة كود HTML الموضح بالشكل.
- حفظ الملف النصي بأمتداد .htm.
- فتح الملف في مستعرض الإنترنت.

```

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

```

كتابة الكود في أحد برامج تحرير النصوص



صفحة الويب بالمستعرض بعد تنفيذ الكود

لاحظ ظهور المحتوى النصي على
سطرين نتيجة لاستخدام الأمر

٢- محاذاة النص (توسيط) بالأمر <center> ... </center>

لوضع نص في منتصف السطر يستخدم الأمر <center> .

- فتح الملف النصي السابق.
- إضافة الأمر <center> ... </center> في منتصف الملف.
- حفظ تعديل الملف النصي.
- فتح الملف من خلال مستعرض الإنترنت.

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



كتابه الكود في أحد برامج تحرير النصوص

لاحظ ظهور العبارة "موقع المدرسة" في منتصف السطر.

٣- إضافة فراغات بين الكلمات بالأمر

عند ترك أي عدد من المسافات بين الكلمات داخل ملف الأوامر سوف يتعامل معها مستعرض الإنترنت عند عرض الصفحة على أنها مسافة واحدة، وللحكم في عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات نستخدم الرمز ، حيث يتم تكراره بعد الفراغات المطلوبة بين الكلمات.

- فتح الملف النصي السابق.

- كتابة الكود موقع المدرسة.

- حفظ الملف النصي بأمتداد `.htm`
- فتح الملف في مستعرض الإنترنت.

```

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

```



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

كتابة الكود في أحد برامج تحرير النصوص

لاحظ ظهور العبارة 'موقع المدرسة'
مع وضع ٤ مسافات بين الكلمتين.

٤-أ- تنسيق الخط في صفحة الويب بالأمر ...

للتحكم في نوع وحجم ولون الخط يتم استخدام الأمر وهو أمر له مجموعة من الخصائص منها:

الخاصية	الوظيفة
face	تحديد نوع الخط
color	تحديد لون الخط
size	تحديد حجم الخط

ملاحظة:

يتعرف المستعرض على ٧ أحجام مختلفة من الخطوط والتي يتم تحديدها بواسطة الخاصية size حيث تتراوح قيمة هذه الخاصية من ١ إلى ٧.

خطوات تنفيذ النشاط

- كتابة الكود.

- حفظ الملف النصي بامتداد .htm.

- فتح الملف في مستعرض الانترنت.

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

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

```
</html>
```



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

كتابة الكود في أحد برامج تحرير النصوص

- بعد استخدام أمر الاغلاق `` ينتهي تأثير الأمر على تنسيقات أي نص يكتب بعده.
 - في حالة عدم استخدام الأمر `` يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضي.

٤-ب- تنسيق الخط في صفحة الويب

يوجد العديد من الأوامر التي من خلالها يتم تنسيق الخط ومنها الأوامر الموضحة بالجدول التالي:

الوظيفة	الأمر
(Underline) وضع خط تحت النص (مسطر)	<u>
(Bold) خط عريض	
(Italic) خط مائل	<i>

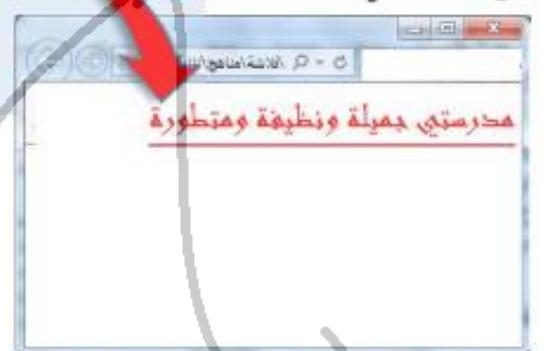
خطوات تنفيذ النشاط

- إضافة الكود:
 - **ـ مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورـ**
 - حفظ التعديل الملف النصي.
 - فتح الملف في مستعرض الانترنت

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

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

</html>
```



كتاب الكود في أحد برامج تحرير النصوص

صفحة الورب بعد تنفيذ الكود

- جعله مائل "مدرسلي جميلة ونظيفة ومتطورة".
 - يكتب الكود: <i> مدرسلي جميلة ونظيفة ومتطورة </i>
 - جعله خط عريض "مدرسلي جميلة ونظيفة ومتطورة".
 - يكتب الكود: مدرسلي جميلة ونظيفة ومتطورة

ثانياً : تنسيق خلفية صفحة الويب:

١- تحديد لون خلفية لصفحة الويب بالخاصية bgcolor

تستخدم الخاصية `bgcolor` التابعة للأمر `<body>` لتحديد لون خلفية صفحة الويب.

-كتابه الكود -<body bgcolor="green" >

- حفظ الملف النصي بامتداد .htm

- فتح الملف في مستعرض الانترنت.

لاحظ ظهور لون خلفية صفحة

```
<html>
<head>
</head>
<body bgcolor=
</body>
</html>
```

كتابه الكود في أحد برامج تحرير النصوص

- الجدول التالي يحتوي بعض أسماء الألوان يمكن استخدامها كقيمة لخاصية `background-color`:

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

٢- وضع صورة كخلفية لصفحة الويب بالخاصية

لوضع صورة كخلفية لصفحة الويب تستخدم الخاصية **Background** التابعة للأمر <body>

- إعداد وتجهيز أحد ملفات الصور لوضعها كخلفية لصفحة الويب.
 - حفظ ملف الصورة داخل مجلد.
 - كتابة الكود اللازم لوضع الصورة "image1.jpg" كخلفية لصفحة `<body background="image1.jpg">`
 - حفظ الملف النصي بامتداد `htm` في نفس مجلد حفظ ملف الصورة.
 - فتح الملف في مستعرض الإنترنت.

```
<html>
<head>
</head>
<body b
</body>
</html>
```

كتاب الكود في أحد برامج تحرير النصوص



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ ظهور الصورة كخلفية في صفحة الويب.

التعامل مع الصور في صفحات الويب:

1- إدراج صورة داخل صفحة الويب

ادراج صورة بالامر

لإدراج صورة في صفحة الويب يتم استخدام خاصية `src` التابعة للأمر `` وينتطلب ذلك تحديد اسم ملف الصورة ومكان حفظه.

- نص مدرستي جميلة ونظيفة ومنتظورة بلون أحمر وتحتها خط.
 - تظهر صورة للمدرسة أسفل النص.

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

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

</body>
</html>
```



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

ملاحظات هامة:

- في التدريب السابق يفترض أن ملف الصورة وملف صفحة الويب في نفس المجلد، لذلك تم الإكتفاء بكتابة اسم ملف الصورة والإمتداد مع الخاصية `src`.
 - في حالة تواجد ملف الصورة في مجلد آخر يجب كتابة مسار ملف الصورة كاملاً.

٢- تنسيق الصور في صفحات الويب:

١-٢ التحكم في أبعاد الصورة بصفحة الويب

يمكن تنسيق الصورة المدرجة بالتحكم في ابعادها (الارتفاع والعرض) ومحاذاتها بالنسبة لصفحة الويب.

يتم التحكم في أبعاد الصورة من خلال خصائص الأمر `` كالتالي :

- الخاصية `height` (ارتفاع الصورة)، مثال `height="200"`

- الخاصية `width` (عرض الصورة)، مثال `width="300"`

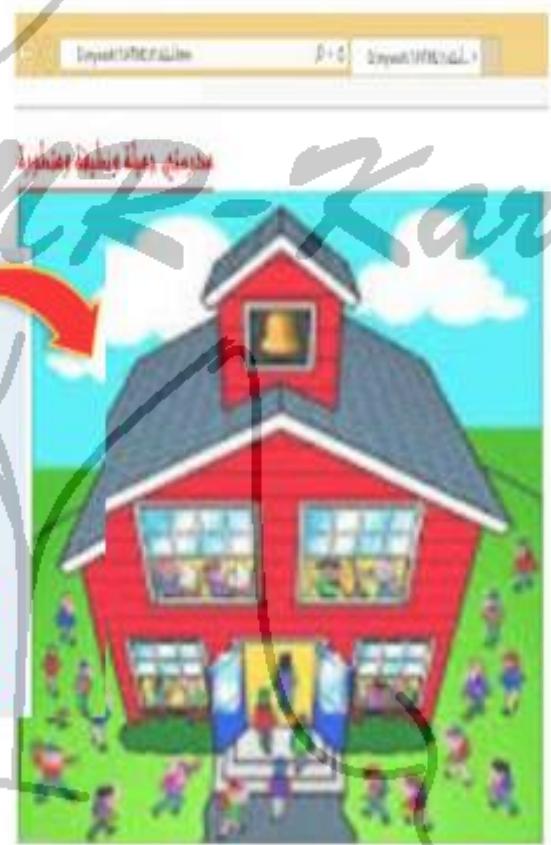
و يتم استخدام وحدة القياس البكسل 'Pixel' لقياس ابعاد الصورة.

```

<html>
<head>
</head>
<body >
<font face="andalus" color="red" size="5">
درسٌ جليلٌ ونobleٌ وعظيمٌ
</font>
<br>

</body>
</html>

```



كتابه الكود في أحد برامج تحرير النصوص

صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

٢-٣ معاذة الصورة داخل صفحة الويب

يتم التحكم في محاذة الصورة من خلال الخاصية Align للأمر , وتأخذ الخاصية القيم الآتية:

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

- تنسيق الصورة لكي يظهر النص مع الصورة في نفس السطر، ويقع النص بمحاذاة منتصف الصورة.
 - حفظ الملف النصي بأمتداد .htm.
 - فتح الملف في مستعرض الانترنت.

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

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

</body>
</html>
```



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

كتابة الكود في أحد برامج تحرير النصوص

لاحظ النص مع الصورة في نفس المطر ،

ويقع النص بمحاذاة منتصف الصورة

التعامل مع الصوت في صفحات الويب:

<bg sound كخلفية صوتية لصفحة بالأمر

يمكن إدراج الصوت كخلفية لصفحة الويب حيث يتم الاستماع إليه عند تحميل صفحة الويب بالمستعرض.

ملا مخلة

برنامجه مستعرض الانترنت "Internet Explorer" هو المستعرض الوحيد الذي يدعم تنفيذ الأمر <bgsound> لإدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب ولا يظهر تأثير هذا الأمر مع الأنواع الأخرى من المستعرضات.

باستخدام الأمر **<bgsound>** والخاصية **src** المصاحبة له، يتم إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب، الخاصية **src** للأمر تأخذ قيمة اسم ملف الصوت وامتداده (وذلك في حالة حفظ ملف الصوت مع ملف صفحة الويب في نفس المجلد، وغير ذلك يجب كتابة مسار ملف الصوت كاملاً).

صوت "egypt.MP3" كخلفة لصفحة الويب.

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

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

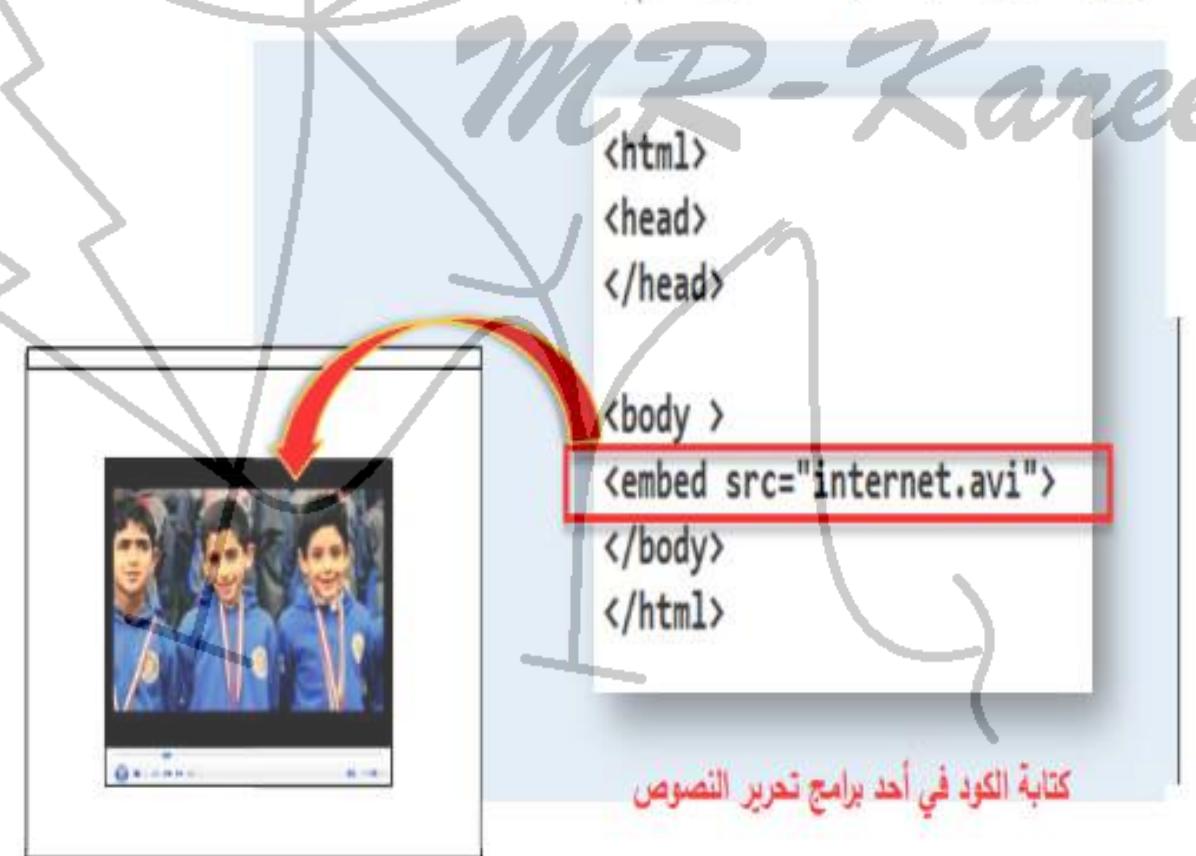
كتابة الكود في أحد برامج تحرير النصوص

التعامل مع الفيديو داخل صفحة الويب:

ادراج فيديو داخل صفحة الويب **بالأمر** <embed>

باستخدام الأمر `<embed>` يتم إدراج الفيديو في صفحة الويب، ويجب ملاحظة أن هذا الأمر يدعم ملفات الفيديو من النوع (.swf - .avi - .mov)

باستخدام الأمر `<embed>` والخاصية `src` المصاحبة له، يتم إدراج الفيديو، قيمة الخاصية `src` تأخذ اسم ملف الفيديو وامتداده (ونذكر في حالة حفظ ملف الفيديو مع ملف صفحة الويب في نفس المجلد، وغير ذلك يجب كتابة مسار ملف الفيديو كاملاً).



صفحة الويب بالمستعرض

ادراج ارتباط تشعبي بصفحة الويب بالأمر <a>...

الارتباط التشعبي :Hyperlink

الارتباط التشعبي عبارة عن صورة أو نص مرتبط بعنوان وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى هذا العنوان ويمكن أن يكون داخل نفس الصفحة أو بصفحة أخرى داخل نفس الموقع أو في موقع آخر.

تدریس

عزيزي الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بال التالي:

- تحميل موقع وزارة التربية والتعليم.
 - البحث داخل صفحات الموقع عن ا
 - تتبع تلك النصوص والصور الفائقة
 - تعرف على الأشكال المختلفة للأ
 - بالموقع وارتباطها التشعبي بصفحة أ



:Hyperlink ارتباط تشعیبی

لإدراج ارتباط تشعبي تستخدم الخاصية `href` للأمر `a` والتي تحدد قيمتها العنوان المطلوب الانتقال إليه، ويكون شكل الأمر كالتالي:

**< a href= "العنوان المطلوب للانتقال إليه" > النص أو الصورة **

١- إدراج ارتباط تشعبي نصي الأمر <a>...

لإدراج ارتباط تشعبي نصي (نص فائق) ياستخدم الخاصية href للأمر <a>.

نشاط (١٧)

عزيزي الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بإنشاء صفحة ويب تحتوي ارتباط تشعبي نصي "وزارة التربية والتعليم" وعند الضغط عليه يتم الانتقال للصفحة الرئيسية لموقع وزارة التربية والتعليم.

استخدم الكود `إنتال` في انشاء الصفحة.



خطوات إنشاء وتنفيذ ارتباط تشعبي على هيئة نص

- ١- كتابة الكود في أحد منساقات النصوص وحفظه.
- ٢- فتح صفحة الويب في المستعرض،
- ٣- الضغط على النص الفائق بصفحة الويب.
- ٤- فيتم تحميل موقع وزارة التربية والتعليم.



تابع ادراج ارتباط تشعبي :Hyperlink

٢- ادراج ارتباط تشعبي لصورة

لهم تصبح صورة ارتباط تشغيل بحب اتباع التالى:

- اظهار الصورة باستخدام الأمر

- وضع أمر الصورة `` داخل الأمر `<a>` ... `` وذلك لتحويلها إلى ارتباط تشعبي.

نشاط (۱۸)

عزيزي الطالب: بالتعاون مع زملاتك وبمساعدة معلمك قم بإنشاء صفحة ويب تحتوي ارتباط تشعبي صورة وعند الضغط على الصورة يتم الانتقال إلى صفحة الويب مدرستي.

خطوات تنفيذ النشاط

بالتعديل في كود صفحة الويب السابقة واستبدال النص بالصورة 'tools.jpg' بحيث تصبح ارتباط شعبي وبالنقر عليها يتم الانتقال إلى صفحة الويب 'مدرستي'.

استخدم كود الارتباط الشعبي لمصورة كال التالي:

The diagram illustrates the structure of an HTML link element ([\). It shows the opening tag '\[' with a red arrow pointing to the attribute 'href' containing the value 'myschool.htm'. Another red arrow points from the word 'myschool.htm' to the text 'عنوان صفحة ويب المطلوب الانتقال اليه'. The closing tag '\]\(#\)' has a green arrow pointing to the text 'تطهر كصورة فانقة بالمستعرض'.](#)

أمر الارتباط التشعي [...](.....)

خطوات إنشاء وتنفيذ ارتباط تشعبي بإستخدام صورة

١-كتابة الكود في أحد منسقات النصوص وحفظه.

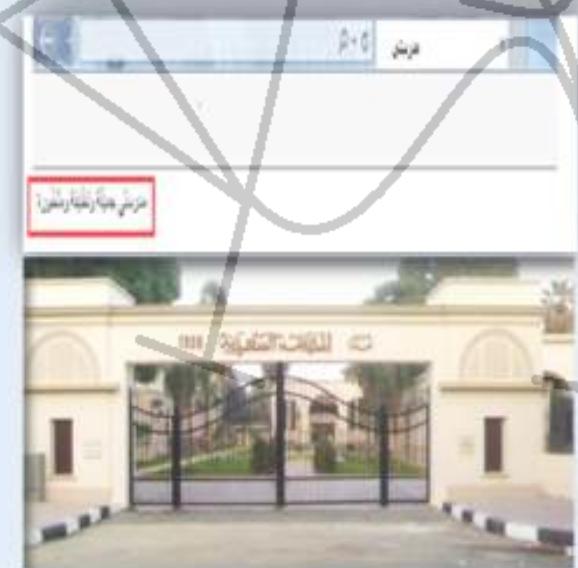
٢-فتح صفحة الويب في المستعرض، وعند الضغط على الصورة الفائقة يتم تحميل صفحة ويب "مدرستي".

٣-يتم تحميل صفحة ويب "مدرستي".

```

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

١-كتابة الكود في أحد
منسقات النصوص وحفظه.



٢-صفحة الويب مدرستي

٢-فتح صفحة الويب في المستعرض،
وعند الضغط على الصورة الفائقة يتم
تحميل صفحة ويب مدرستي



MR-Kareem

تذکرہ آن:

بعض أوامر HTML لإنشاء صفحة ويب التالية:

الخصائص المصاحبة	وظيفته	الأمر
	يكتب في بداية الكود ليشير الى أن المستند مكتوب بلغة html.	<html>
	المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان الصفحة.	<head>
dir - bgcolor - background	المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذي سيظهر داخل الصفحة.	<body>
	تحديد عنوان لصفحة الويب.	<title>
	انهاء الكتابة في السطر الحالى وبدء الكتابة فى سطر جديد.	
	لوضع نص فى منتصف السطر.	<center>
	الدراج فراغ (مسافة) بين الكلمات على المستعرض.	
face-color-size	للتحكم فى تنسيق الخطوط.	
	وضع خط تحت الكتابة.	<u>
	خط اسود عريض.	
	خط مائل.	<i>
src-height-width- align	لانظهار صورة على صفحة الويب.	
src	لاندراج صوت كخلفية للصفحة	<bgsound>
src	إضافة صوت أو فيديو لصفحة الويب	<embed>
href	لانشاء ارتباط تشعبي	<a>

الأسئلة والتدريبات



السؤال الأول: اختر الاحياء الصحيحة المناسبة للعبارات الآتية:

- (١) يشير الإختصار HTML الى العبارة .

.Hyper Text Markup Library - أ

.Help Table Made Layout - ب

.Hyper Text Markup Language - ج

(٢) صفحة الويب التي يتم استخدام لغة HTML فقط في ت

- تفاعلية.

ب-نشطة.

ج-ثابتة.

(٣) استخدام لغات مثل PHP و JavaScript بالإضافة لـ

بغرض تحويلها الى صفحة .

- تفاعلية.

ب-رئيسية.

ج-فرعية.

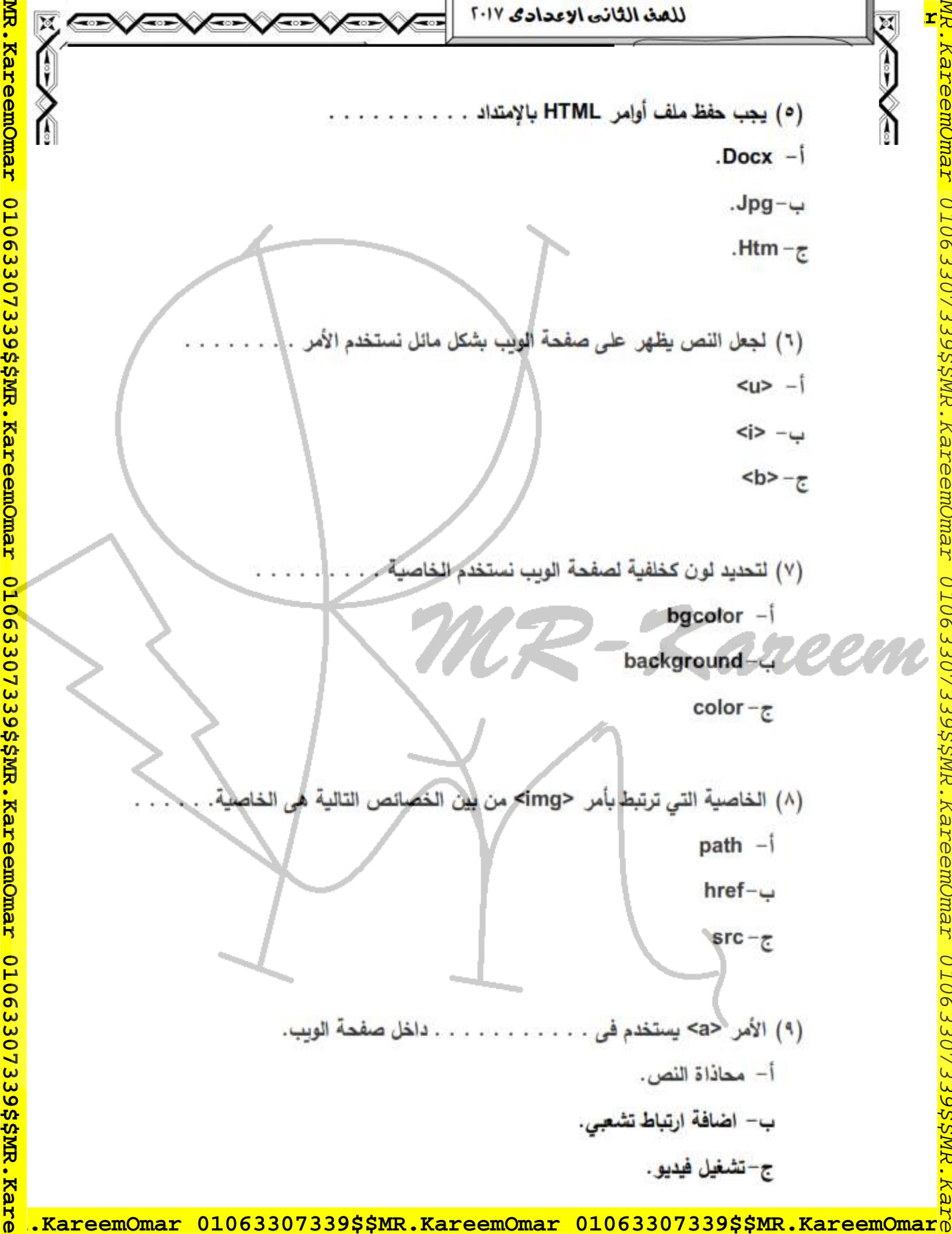
(٤) لإظهار نص على صفحة الويب يتم كتابة هذا النص في

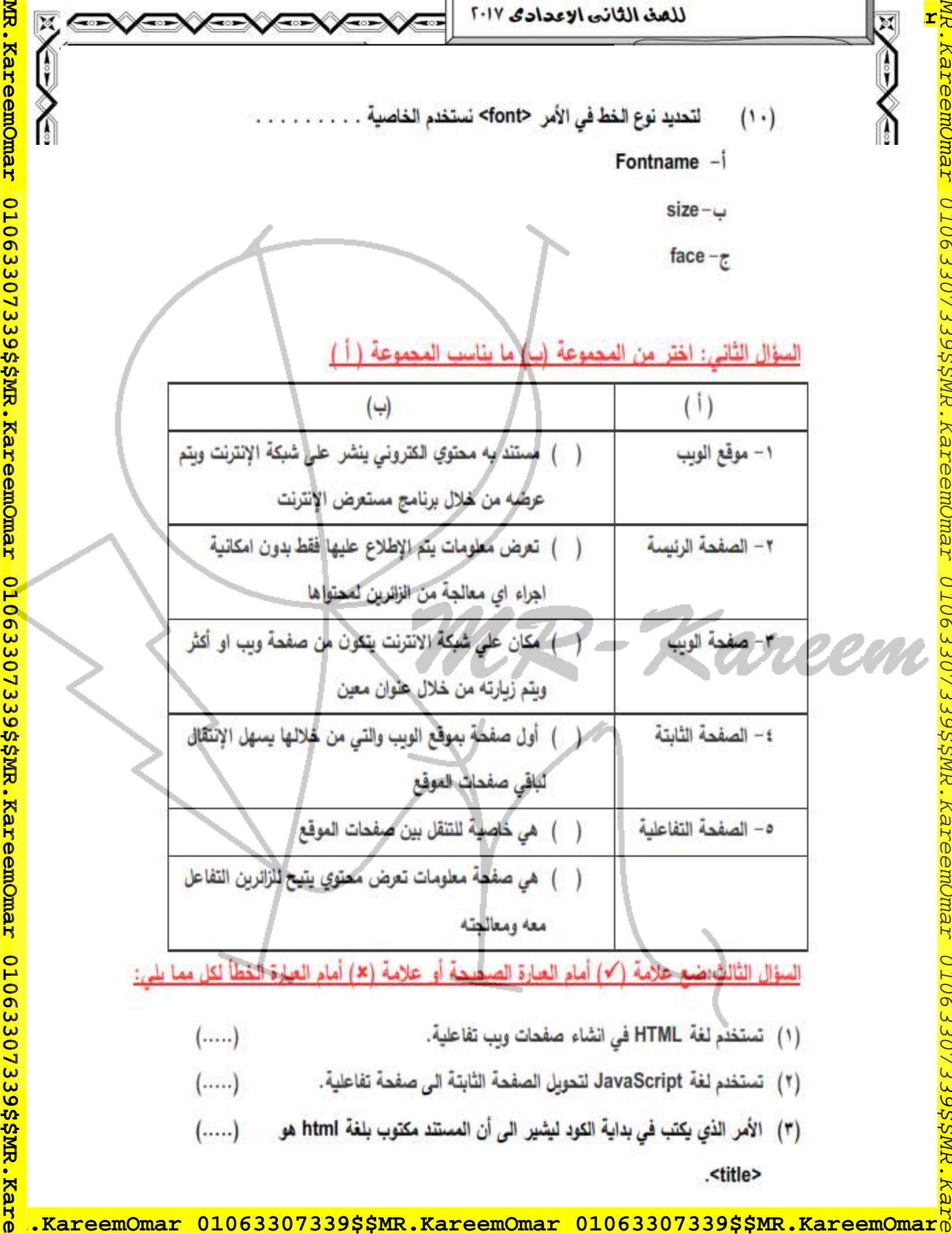
.Head - أ

.Title - ب

.Body - ج

MR-Kareem





(١٠) لتحديد نوع الخط في الأمر نستخدم الخاصية

أ- Fontname

ب- size

ج- face

السؤال الثاني: اختر من المجموعة (أ) ما يناسب المجموعة (ب)

(ب)	(أ)
() مستند به محتوى الكتروني ينشر على شبكة الانترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الانترنت	١- موقع الويب
() تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون امكانية إجراء اي معالجة من الزائرين لمحوها	٢- الصفحة الرئيسية
() مكان علي شبكة الانترنت يتكون من صفحة ويب او أكثر ويتم زيارته من خلال عنوان معين	٣- صفحة الويب
() أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يسهل الإنقال لباقي صفحات الموقع	٤- الصفحة الثابتة
() هي خاصية للتنقل بين صفحات الموقع	٥- الصفحة التفاعلية
() هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته	

السؤال الثالث: اضع علامة (✓) أمام العارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العارة الخطأ لكل مما يلى:

(١) تستخدم لغة HTML في انشاء صفحات ويب تفاعلية.

(٢) تستخدم لغة JavaScript لتحويل الصفحة الثابتة الى صفحة تفاعلية.

(٣) الأمر الذي يكتب في بداية الكود ليشير الى أن المستند مكتوب بلغة html هو

.<title>

- (٤) للتحكم في عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات نستخدم الرمز
- (٥) لإضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الأمر

السؤال الرابع: أذكر الكود الأساسي اللازم لبناء ملف أوامر HTML؟

على الرغم من عدم وجود أخطاء في سطر الكود السابق إلا أن الصورة لم تظهر على صفحة الويب عند تحميلها بواسطة المستعرض. استنتج السبب؟

السؤال الخامس اشرح المقصود بالأكواد التالية:

<Title> My School </Title>

<body bgcolor='green'>

<bgsound src='egypt.MP3'>

MR-Kareem

المترشح الأول

ملاروع تطبيقي لتصميم موقع ويب



إنشاء موقع مدرستي:

- من التخطيط التفصيلي للموقع يتضح أنه مكون من خمس صفحات ويب وهي كالتالي:

١. صفحة الويب الرئيسية "مدرستي" تُحفظ داخل ملف `Home.htm`.
 ٢. صفحة الويب "عن المدرسة" تُحفظ داخل ملف `about.htm`.
 ٣. صفحة الويب "ألبوم الصور" تُحفظ داخل ملف `photo.htm`.
 ٤. صفحة الويب "الرؤية والرسالة" تُحفظ داخل ملف `vision.htm`.

- وسوف يتم إنشاء وحفظ كل صفحة ويب داخل ملف نصي ياستخدام أوامر HTML.

إنشاء صفحة الويب "الرئيسة" Home.htm

ت تكون صفحة الويب الرئيسية من الآتي:

- النص "مدرستي" الخط (لونه أحمر - نوعه tahoma - حجمه ٦).

- خمسة ارتباطات تشعبية نصية.

- صورة.

كود صفحة الويب "الرئيسة" كالتالي:



```

<head>
<title>مدرسوني</title>
</head>
<body bgcolor='skyblue' dir='rtl'>
<center>
<font face='tahoma' color='red' size='6'>مدرسوني</font>
<br>
<font face='andalus' color='purple' size='5'>
<a href='home.htm'>الصفحة الرئيسية</a>&ampnbsp &ampnbsp
<a href='about.htm'> عن المدرسة</a> &ampnbsp &ampnbsp
<a href='photo.htm'> ألبوم الصور</a>&ampnbsp &ampnbsp
<a href='photo.htm'> الرقية والرسالة</a>&ampnbsp &ampnbsp
<a href='contact.htm'>اتصل بنا</a>
<br><br>
<img src='school.png' height='450' width='800'>
</center>
</body>
</html>

```

[إنشاء صفحة الويب "عن المدرسة"](#)

ن تكون صفحة الويب "عن المدرسة" من الآتي:

- النصوص: "تاريخ نشأة المدرسة" - "عنوان المدرسة" - "تليفون المدرسة"



الخط (لونه أحمر - نوعه tahoma - حجمه ٦).

- ٦ -

- ارتباط تشعبي صورة (عند الضغط عليه يرجع للصفحة الرئيسية).

كود صفحة الويب "عن المدرسة" كالتالي:

```
<html>
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
<body bgcolor='skyblue' dir='rtl'>
<center>
<font face='andalus' color='red' size='6'>
    عن المدرسة <br>
    تاريخ نشأة المدرسة <br>
    عنوان المدرسة: القاهرة - السيدة زينب
    التليفون: ١٢٣٤٥٦٧٨٩ <br>
    المرحلة: تعليم أساسي <br>
    <embed src='video.mp4' height=300' width='300' >
<br><br>
<a href='home.htm'><img src='back.jpg' height=100' width='100'></a>
</center>
</body>
</html>
```

إنشاء صفحة الويب "ألبوم الصور"

ت تكون صفحة الويب " عن المدرسة" من الآتي:



- النص **ألبوم الصور**.
- الخط (لونه أحمر - نوعه tahoma - حجمه ٦).
- عدد ٣ صور.

- ارتباط تشعبي صورة (عند الضغط عليه يرجع للصفحة الرئيسية).

كود صفحة الويب " عن المدرسة" كالتالي:

```

<html>
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
<body bgcolor='skyblue'>
<center>
<font face='tahoma' color='red' size='6'>
ألبوم الصور<br>
<img src='students.jpg' height='400' width='300'>
<img src='teachers.jpg' height='400' width='300'>
<img src='yard.jpg' height='400' width='200'> <br>
<a href='home.htm'><img src='back.jpg' height='100' width='100'></a>
</center>
</body>
</html>

```

MR-Kareem

[إنشاء صفحة الويب "الرؤية والرسالة"](#)



ت تكون صفحة الويب "الرؤية والرسالة" من الاتي:

- النص "رؤية والرسالة"
 - الخط (لونه أحمر - نوعه **tahoma** - حجمه ٦).
 - النص "رؤية المدرسة....."
 - الخط (نوعه **tahoma** - حجمه ٤).

كود صفحة الويب "الرؤية والرسالة" كالتالي:

The image shows a watermark or background text "MR-Kareem" in a large, light gray, italicized font. Below it, there is a faint, stylized drawing of a person's head and shoulders.

```
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
<body bgcolor='skyblue'>
<center>
<font face='tahoma' color='red' size='6'>
<u>رؤيا المدرسة</u>
<br><br>
<u>إعداد طالب متميز</u>...<br>
<u>رسالة</u><br>
<u>تنمية مهارات الطالب</u>...<br>
<br><br>
<a href='home.htm'><img src='back.jpg' height='100' width='100'></a>
</center>
</body>
</html>
```

المشروع الثاني

أولاً: ملف نصي ياستخدام برنامج منسة، النصوص ليتضمن التالي:

- مفہوم کلام:

موقع الويب - صفحة الويب - الصفحة الرئيسية - صفحات الويب الثابتة - الصفحة التفاعلية.

- خطوات إنشاء ملف صوت وهي كالتالي:

أولاً: الأعداد والتجهيز.

ثانياً: التنفيذ لإنشاء ملف الصوت.

ثالثاً: التعدي في الصوت

ابعاً: تصدّي الصوت الـ /هـ

- خطوات إنشاء الفيديو .

- خطوات حفظ مشروع الفيديو Save Project

- خطوات تعديل مشاهد الفيديو.

- خطوات تصدّى الفيروس التي ملّف بامتداد مناسب



ثانياً: إنشاء عرض تقديمي عن إنشاء صفحات الويب باستخدام HTML ليتضمن التالي:

- القواعد الأساسية التالية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML.
 - التركيب البنياني لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML.
 - إضافة محتوى لصفحة الويب (نص-صورة - فيديو - ارتباط تشعبي -...)
 - تنسيق محتوى صفحة الويب.
 - إدراج ارتباط تشعبي للانتقال داخل صفحة الويب / بين صفحات الموقع



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

- (١) صفحة الويب هي أول صفحة بموقع الويب ومن خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع ✗

(٢) من عناصر صفحة الويب صور - نصوص - صوت - فيديو - ارتباط تشعبي ✓

(٣) تحويل التصميم الورقي إلى صفحات ويب يتم في مرحلة التصميم ✗

(٤) يمكن نشر الموقع على الانترنت ✓

(٥) تعتبر مرحلة التخطيط لتصميم وإنشاء موقع هي أولى الخطوات ✓

(٦) المصطلح Static web pages يقصد به صفحات الويب الثابتة ✓

(٧) برنامج "Audacity" أحد البرامج مغلقة المصدر ✗

(٨) للانتهاء من إدخال البيانات الصوتية يتم الضغط على زر الابقاء ✓

(٩) لعكس بداية القطع مع نهايته اختيار التأثير Reverse ✓

(١٠) يكون اسم المشروع في برنامج openshot باللغة العربية ✗

(١١) برنامج "openshot" أحد البرامج مفتوحة المصدر ✓

(١٢) عند وضع الصور على المسارات لا يمكن إعادة ترتيبها ✗

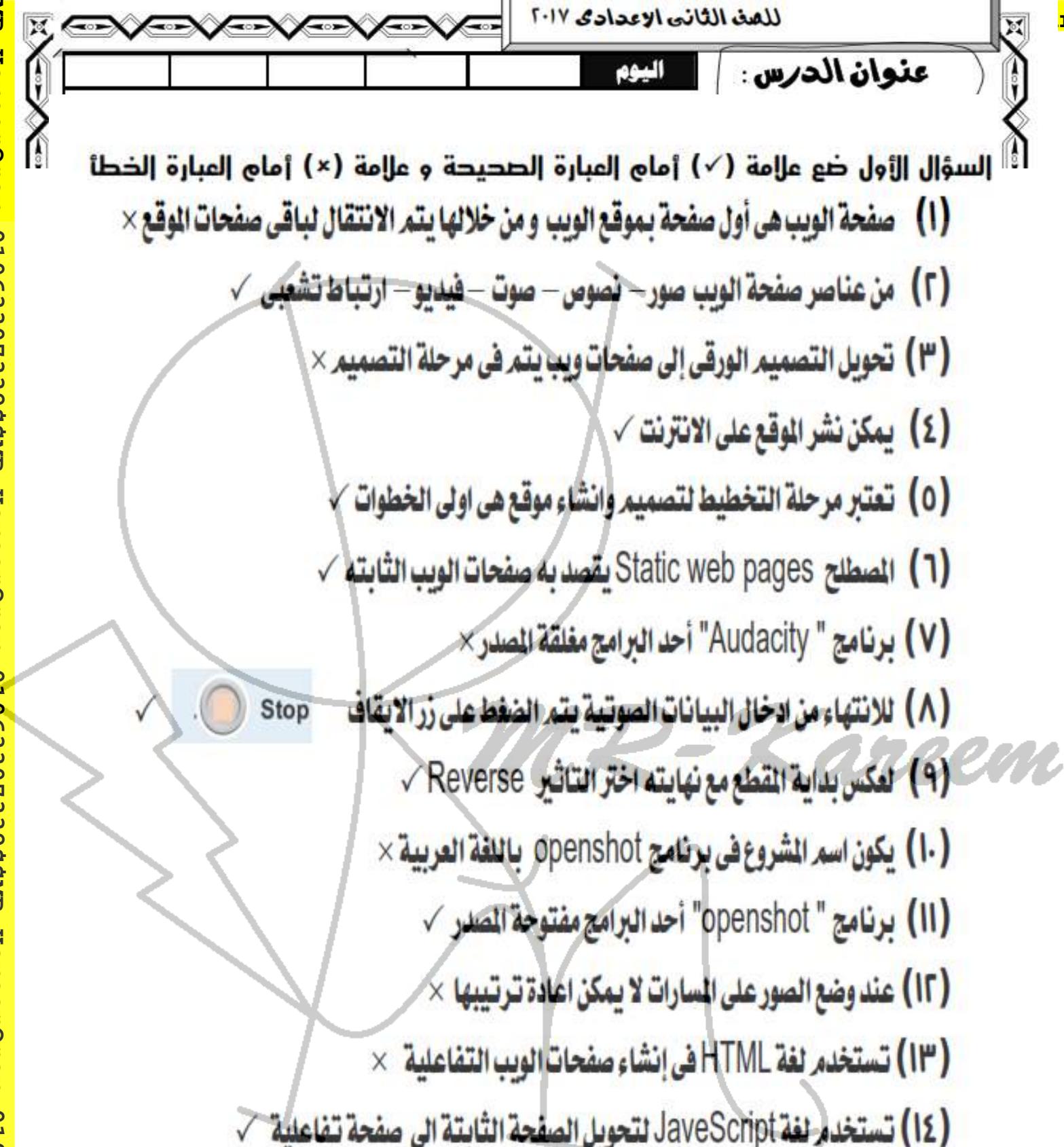
(١٣) تستخدم لغة HTML في إنشاء صفحات الويب التفاعلية ✗

(١٤) تستخدم لغة JavaScript لتحويل الصفحة الثابتة إلى صفحة تفاعلية ✓

(١٥) الأمر الذي يكتب في بداية الكود يشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html هو < title >

(١٦) للتحكم في عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات تستخدم الرمز ✓

(١٧) لإضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الأمر < img >



السؤال الثاني: أختر الإجابة الصحيحة المناسبة للعبارات الآتية :

- (٢١) الخاصية التي ترتبط بأمر `img` من بين الخصائص التالية.

(٢٢) الأمر `a` يستخدم في (محاداة النص - إضافة ارتباط تشعبي - تشغيل الفيديو)

(٢٣) لتحديد نوع الخط في الأمر نستخدم الخاصية ...

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

(٤) حفظ ملف المشروع داخل مجلد المشروع

٣) حفظ ملف المشروع (واعطاء اسم له باللغة الانجليزية) من شرط القوائم الرئيس

Save Project As نمودار Toolbar

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

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

(ب) خطوات إضافة ناشر لمشهد الفيديو

(٤) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو (٣) اضغط مع السحب على التأثير لإضافته لمشهد الفيديو

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

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

(٣) مستند الكترونى ينشر على الانترنت ويتم عرضه من خلال المستعرض	(١) موقع الويب
(٤) تعرض معلومات يتم الاطلاع عليها فقط بدون امكانية اجراء اي معالجة من الزائرين لحتواها	(٢) الصفحة الرئيسية
(١) مكان على شبكة الانترنت يتكون من صفحة الويب او 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) هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته	(٥) الصفحة التفاعلية

السؤال الخامس الاكواد

(ا) اذكر الكود الاساسى اللازم لبناء ملف اوامر HTML

<html>

<head>

.....
</head>

<body>

.....
</body>

</html>

(ب)

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

(ج) اشرح المقصود بالاكواد التالية :

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

جعل عنوان الصفحة هو My School

(2) <body bgcolor="green">

جعل لون الخلفية لصفحة 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 إلكتروني ينشر على الانترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الانترنت مثل برنامج Firefox

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

(٤) صفحات الويب الثابتة محتواها يظل ثابتا وتستخدم لعرض المعلومات ويتم الاطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أي معالجة من الزائرين لمحتها و تستخد مر أوامر HTML في تصمييمها

(٥) الصفحة التفاعلية : تعرّض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته و تستخد مر أوامر HTML بالإضافة لغات أخرى مثل Java Script و لغة PHP وغيرها لتصميمها

(٦) لتصميم وإنشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل هي

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

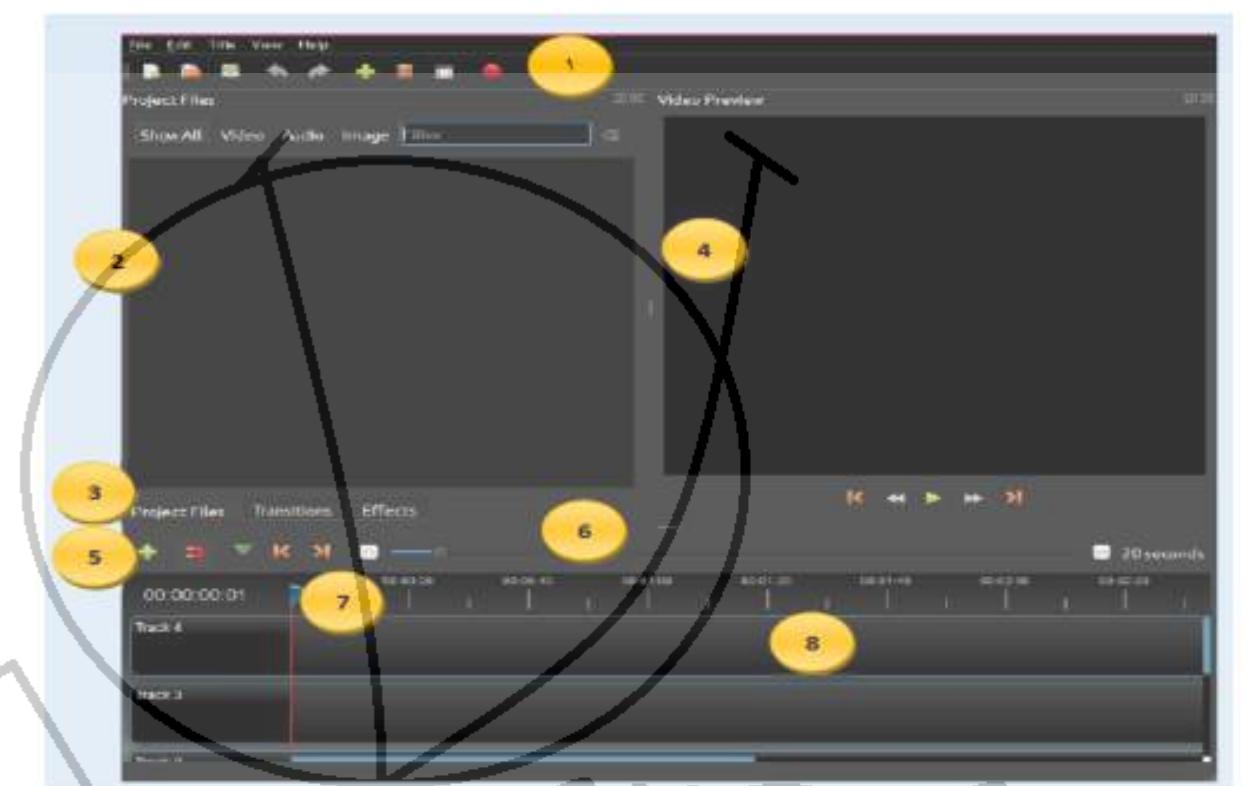
(٧) في مرحلة التنفيذ لتصميم وإنشاء موقع الويب يتم عمل التالي :

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

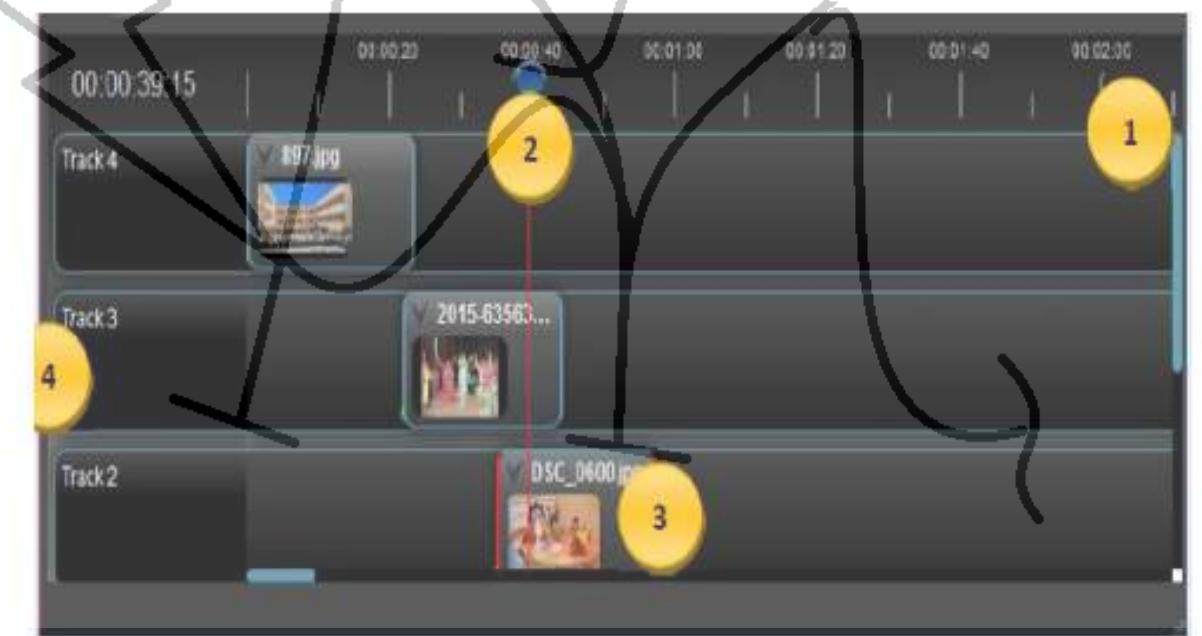
(٨) لإنشاء ملف صوت يتم اتباع التالي أولاً مرحلة الإعداد والتجهيز وثانياً مرحلة التنفيذ وثالثاً مرحلة التعديل في الصوت ورابعاً مرحلة تصدير

(٩) لإنشاء مشاهد فيديو يتم اتباع الخطوات التالية استيراد ملفات الصور و ترتيب الصور على الشريحة الزمني واستيراد ملف الصوت و معاينة الفيديو

السؤال السابع أكتب ما نشير إليه الأرقام في الشاشات الآلية



- (١) الشرط الرئيسي (٢) ملفات المشروع (٣) تبويب الوظائف (٤) معاينة الفيديو (٥) شريط التحرير (٦) التصغير والتكبير (٧) رأس القراءة (٨) الشرط الزمني



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

