نموذج 2	صفحة -1-	لاحظ أن أسئلة الامتحان في 6 صفحات

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

امتحان نهاية الفصل الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2018 – 2019م

اسم المقرر	تصميم صفحات الويب الديناميكية	**المسار**	توحيد المسارات / الديني
رمز المقرر	تقن105	**الزمن**	ساعتان

Online Appointments

أولاً: موضوع الامتحان

مقدّمة

ضمن مشروع خدمة المجتمع، عملت في أحد المراكز الصحيّة حيث قرّرت تصميم موقع ويب يُعْنَى بمتابعة بيانات التسجيل الالكتروني للمواعيد.

بعد تصميمك للموقع يصبح بإمكانك:

- **تسجيل بيانات مريض.**
- **حذف تسجيل مريض محدّد.**
- **تحديث بيانات تسجيل مريض محدّد.**
- **عرض قائمة المرضى بناء على معيار محدّد.**

قم بتطوير هذا الموقع وفق المعطيات والتوصيات الآتية:

ملاحظات مهمة قبل البدء				
مكان ملفات الموقع	**:\SecTerm2019-105\root\appointments**			
🖫	هذه العلامة تذكرك بحفظ عملك			
✋	هذه العلامة تعني أن عليك استدعاء المعلم			
الدرجات المسندة للطالب في المهارات الآتية:	بدء العمل	فتح وإغلاق الملفات	حفظ الملفات	المجموع
	1 درجة	2 درجة	2 درجة	5 درجات

مهمّ جدا للطالب: لا يسمح بإضافة أية مقاطع أخرى (علامات ، عدى المطلوبة في أسئلة الامتحان)

أولاً: بدء العمل

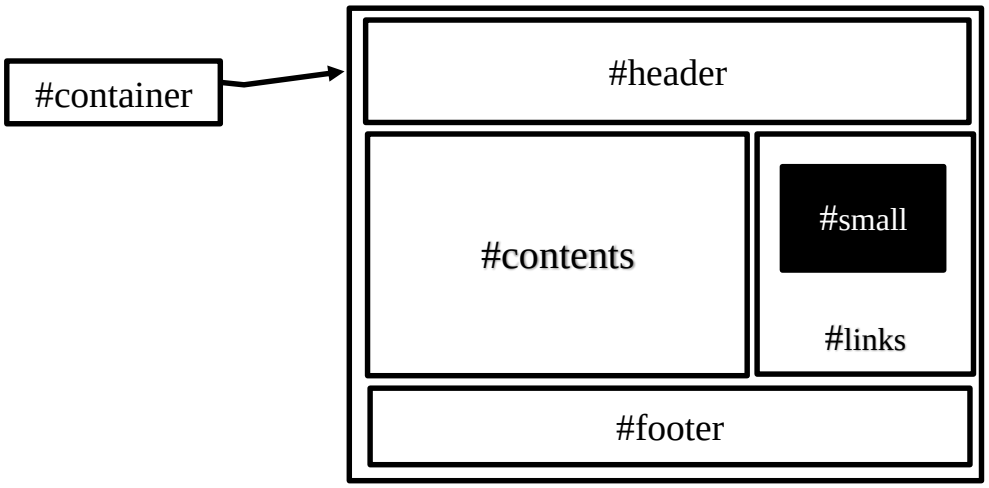
المطلوب←	➢ شغل برنامج **usbwebserver** من المجلد **105-2019\SecTerm**: وتأكد من عمل الخادمين **Apache** و **MySql** ➢ شغل برنامجا لتحرير ملفات الويب، مثال: (***Flash Develop*** أو ***Komodo Edit***).

ثانيا: HTML – CSS (45 درجة)

المعطى ←

مخطط صفحة الويب

Index.html



المطلوب ↓

افتح الملفات التالية ←	Index.html	student.css
نفذ التعليمات التالية ←	**1. أكتب** اسمك ورقم الأكاديمي ضمن علامة **<title></title>**	**********
	قبل المقطع "**container**" **2. أدرج** الصورة "**logo_moe.png**" من المجلّد "**images**" المتفرّع من مجلّد المشروع.	**3. عدّل** تنسيق المقطع "**container**" كالآتي: • الحدود: اللون **#38bfc7** السمك **15px** النمط **double** • الهامش الداخلي: **10px**
	ضمن المقطع "**header**" **4. حوّل** النص "**ONLINE APPOINTMENTS**" إلى عنوان من المستوى الأوّل.	**********

	ضمن المقطع **links** 5. **أدرج** المقطع "**small**" بحيث يضمّ الصورة "**online.png**".	**********
	ضمن المقطع **links** 6. **وظّف** فئة التنسيق "**size-img**" لتنسيق العلامتين **<img>** و** ** الموجودتين داخل المقطع "**links**". 7. **أدرج** النص "**New Appointments**" أعلى الروابط الموجودة، واجعله **رابطا** إلى ملف "**InsertForm.html**". 8. **أدرج** الخاصيّة المناسبة للرابط "**Select appointments**" ليُفتح ضمن الإطار المضمّن المسمى "**app**".	9. **أدرج تنسيقات** فئة التنسيق "**size-img**" كالآتي: • العرض: **100px** • الارتفاع: **80px** 10. **عدّل** تنسيق المقطع "**links**" كالآتي: • تنسيق الحدود: **من جهة اليسار فقط** • سمك الخط: **bolder** 11. **أدرج** تنسيقا للارتباط التشعبي بعد زيارته (**visited**) كالآتي: • لون الخط: **lightblue**
	ضمن المقطع **footer** 12. **أنقل** النص "**Important:**" قبل علامة العنوان.	13. **أدرج** تنسيقا لعلامة العنوان من المستوى الثالث كالآتي: • لون الخلفية: أبيض **white** • لون النص: أزرق **blue**
	14. **احفظ** التعديلات، ثم أغلق الملفات 🖫.	

ثالثًا: النماذج forms (23.5 درجة)

المطلوب ⬇

افتح الملف التالي ← **InsertForm.html**

نفذ التعليمات التالية ←

1. **أكمل** الخاصية الناقصة في جملة **<link>**، لربط الملف **insertForm.html** بملف التنسيق **forms.css**
2. **أدرج** الخصائص الآتية للنموذج **form**:
   - الملف المستدعى: **insertQuery.php**
   - طريقة إرسال البيانات: **post**
3. **أكمل** مكوّنات النموذج ليكون كالآتي:

Enter personal ID: [ ]

Enter appointment Date: [ ]

Save

الاسم: **personal_id**
النوع: رقمي

الاسم: **date_app**
النوع: تاريخ

رابعًا: PHP (26.5 درجة)

PHP – استعراض قاعدة البيانات hcenter

المعطى ←

جملة الاتصال بقاعدة البيانات:

$con=mysqli_connect("localhost","root","usbw","**hcenter**");

تتكون قاعدة البيانات من جدول وحيد باسم "**appointments**" يضم الحقول الآتية:

	اسم الحقل	نوع البيانات	وصف الحقل
1	**personal_id**	رقمي	رقم هوية المريض
2	**full_name**	نصي	اسم المريض
3	**id_expdate**	تاريخ	تاريخ نهاية صلاحية بطاقة الهوية
4	**block**	رقمي	رقم مجمع سكن المريض
5	**nationality**	نصي	جنسية المريض
6	**date_app**	تاريخ	تاريخ الموعد في المركز الصحي
7	**room**	رقمي	رقم الغرفة
8	**time**	وقت	وقت الموعد

PHP – السؤال الأول: حذف سجل من جدول appointments	
افتح الملف التالي ←	**deleteQuery.php** (ملف حذف سجلّ، مرتبط بالنموذج **deleteForm.html**)
المطلوب ←	1. **أكمل** جملة الاستعلام بالمتغيّرات المناسبة لحذف سجل من جدول "**appointments**"، بناء على حقل "**personal_id**" 2. أدرج الدالة المناسبة لعرض عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام.

PHP – السؤال الثاني: تحديد سجلات من جدول appointments	
المطلوب ↓	
افتح الملف التالي ←	**SelectQuery.php** (ملف تحديد السجلات ومرتبط بالنموذج **SelectForm.html**)
نفذ التعليمات التالية ←	3. **أكمل** جملة الاستعلام بالمتغيّرات المناسبة، لعرض قائمة المرضى في تاريخ محدّد. 4. **استبدل** الرموز "(???)???" بالدالة والمتغيّر المناسبين للجملة التكرارية while. 5. **اعرض** ضمن الجدول، الحقلين (الأول والثاني). 6. **أكمل** **الشرط** للجملة الشرطية كالآتي: **id_expdate < '2019-06-01'** • إذا تحقّق الشرط: **اعرض** الحقل "**id_expdate**" ضمن الجدول مع تنسيق **لون الخلفية** باللون الأحمر. • إذا لم يتحقّق الشرط: **اعرض** الحقل "**id_expdate**" كباقي الحقول السابقة.
	• احفظ التعديلات ثم أغلق الملفات 🖫.

خامسًا: تحقّق من عملك

المعطى ←	7. **لتحميل** الموقع من خلال الخادم والتحقق من إنجازك أدخل، من خلال شريط العنوان للمتصفّح، الرابط الآتي: **localhost:8080/appointments**
بالإمكان استخدام بيانات السجلات الآتية للتأكد من صحة عملك ←	

personal_id	full_name	id_expdate	block	nationality	date_app	room	time_app
1000	ali	2020-12-01	222	bahrain	2019-06-01	8	15:30:00
3000	abdullah	2019-06-10	228	bahrain	2019-06-01	1	12:00:00
2000	ahmad	2019-05-30	223	egypt	2019-06-01	10	14:00:00
4000	waleed	2019-01-31	221	jordan	2019-06-01	5	20:00:00

المرفقات

CSS

height	الارتفاع	color	لون الخط
width	العرض	font-size	حجم الخط
line-height	تباعد الأسطر	font-style	نمط الخط
text-align	محاذاة النص	font-family	نوع الخط
font-weight	سمك الخط	border	الحدود
margin (*for all sides*) margin-*side* *side* = (top | bottom | left | right)	الهوامش الخارجية (من جميع الجهات) الهامش من جهة محدّدة (أعلى | أسفل | يسار | يمين)	background-color	لون الخلفية
padding (*for all sides*) padding-*side* *Side* = (top | bottom | left | right)	الهوامش الداخلية (من جميع الجهات) الهامش من جهة محدّدة (أعلى | أسفل | يسار | يمين)	float	التفاف

<TagName style="property:value;">	Inline CSS syntax in html file

PHP

echo "*message*";	دالة الطباعة على الشاشة
mysqli_query(*connection_var* , *query_var*)	دالة تنفيذ الاستعلام
mysqli_affected_rows(*connection_var*)	دالة حساب عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام
mysqli_close (*connection_var*)	دالة إغلاق الاتصال بقاعدة البيانات
mysqli_fetch_array(*result_var*)	دالة الانتقال إلى السجل التالي
FieldName = '$_REQUEST[TextBoxName]';	لقراءة قيمة محتوى مربع نص
echo"<TagName style='property:value;' > ";	Inline CSS syntax in php file

تأكد من حفظ جميع التعديلات، استدع المعلّم، ثمّ أغلق ملفات المشروع.

☺ انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح ☺