




تتبيه: نموذج الإجابة في (8) صفحات

المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة

أولاً: إجابة الأسئلة الموضوعية (14 درجة).

رقم المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة																			
1	RS	1	18																			
2	1 و 4	1	16																			
3	1 : 100000	1	34																			
4	1 : 50000000	1	29 و 30 و 31																			
5	2	1	45																			
6	س	1	23 و 24 و 61																			
7	<table border="1"> <thead> <tr> <th>المرحلة</th> <th>رمز العبارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الثانية</td> <td>ج</td> </tr> <tr> <td>الثالثة</td> <td>أ</td> </tr> <tr> <td>الرابعة</td> <td>ب</td> </tr> </tbody> </table>	المرحلة	رمز العبارة	الثانية	ج	الثالثة	أ	الرابعة	ب	1	38 و 39 و 41											
المرحلة	رمز العبارة																					
الثانية	ج																					
الثالثة	أ																					
الرابعة	ب																					
8	ع	1	39																			
9		1	35 و 75																			
10	الفلكية	1	52																			
11	ب، ج	1	55 و 59																			
12	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">رموز الأدوات المستعملة</th> <th colspan="3">الحضارات</th> </tr> <tr> <th>اليونانية</th> <th>المصرية القديمة</th> <th>الإسلامية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>س</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ص</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ع</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	رموز الأدوات المستعملة	الحضارات			اليونانية	المصرية القديمة	الإسلامية	س	✓			ص		✓		ع		✓		1	48 و 49
رموز الأدوات المستعملة	الحضارات																					
	اليونانية	المصرية القديمة	الإسلامية																			
س	✓																					
ص		✓																				
ع		✓																				
13		1	64																			
14	أ	1	63																			

## ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية (56 درجة).

رقم الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
41	1	1- طابعات إنتاج الخرائط / طابعات 2- الطباعة / الخامسة / 5	أ
41	1	3- تقنية الأفلام -تقنية الليزر	
41	2	-تقنية الطباعة الرقمية  يُكتفى باثنتين ولكل درجة	
58	1		15
58	1	2- القيام بجميع العمليات الحسابية بشكل مباشر / قياس الزوايا والمسافات بين الأراضي الزراعية. 3- شخصي .	ب
59	1	بسبب قيامه بالمسح لأول مرة / عدم خبرته الكافية في استخدام الجهاز / قلة إلمامه بالعمل في الموقع.	
53	1	4- وزارة الإسكان والتخطيط العمراني / وزارة الإسكان.	


ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية (56 درجة).

رقم الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة													
26 و 28	2	<p>أ-</p>														
26 و 27	4	<p>ب-</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>أنواع رموز الظواهر الجغرافية</th> <th>اكتب رقمين فقط يشير إليهما كل نوع من رموز الظواهر الجغرافية</th> <th>اسم الظاهرة الجغرافية التي يمثلها كل رقم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">نقطي نوعي</td> <td>الرقم ٤</td> <td>اسم الظاهرة / مدينة / ولاية / نخل</td> </tr> <tr> <td>الرقم ٥</td> <td>اسم الظاهرة / مطار</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">مساحي نوعي</td> <td>الرقم ١</td> <td>اسم الظاهرة / سهل الباطنة / سهل</td> </tr> <tr> <td>الرقم ٦</td> <td>اسم الظاهرة / جبال الحجر / جبال</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>يشترط كتابة الرقم واسم الظاهرة للحصول على الدرجة كاملة، وفي حالة كتابة الرقم فقط دون كتابة اسم الظاهرة الدالة عليها يعطى صفر.</b></p>	أنواع رموز الظواهر الجغرافية	اكتب رقمين فقط يشير إليهما كل نوع من رموز الظواهر الجغرافية	اسم الظاهرة الجغرافية التي يمثلها كل رقم	نقطي نوعي	الرقم ٤	اسم الظاهرة / مدينة / ولاية / نخل	الرقم ٥	اسم الظاهرة / مطار	مساحي نوعي	الرقم ١	اسم الظاهرة / سهل الباطنة / سهل	الرقم ٦	اسم الظاهرة / جبال الحجر / جبال	16
أنواع رموز الظواهر الجغرافية	اكتب رقمين فقط يشير إليهما كل نوع من رموز الظواهر الجغرافية	اسم الظاهرة الجغرافية التي يمثلها كل رقم														
نقطي نوعي	الرقم ٤	اسم الظاهرة / مدينة / ولاية / نخل														
	الرقم ٥	اسم الظاهرة / مطار														
مساحي نوعي	الرقم ١	اسم الظاهرة / سهل الباطنة / سهل														
	الرقم ٦	اسم الظاهرة / جبال الحجر / جبال														
29	1	<p>ج- قبل رسم الخريطة. لأن مقياس الرسم يحدد مقدار التفاصيل التي تتضمنها الخريطة / لأن مقياس الرسم يحدد حجم الظاهرة الجغرافية.</p>														
29	1	<p>د- النظام المتري / النظام الفرنسي.</p>														













## ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية (56 درجة).

رقم الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	
21	1	1- المسقط الأسطوانى / مسقط مركبتور/ المستعرض العالمى / UTM.	أ	
21	1	2- يستعمل فى الملاحه / يستعمل فى التحقق من الاتجاهات الصحيحة.		
21	1	3- لأن عند استخدام هذا النوع من المساقط تزداد التشوهات كلما اتجهنا نحو القطبين / لأن هذا المسقط مناسب للمناطق الاستوائية وغير مناسب للمناطق القطبية / استخدم مسقط خرائطى غير مناسب لرسم هذه المناطق . يكتفى بتفسير بواحد.		
20	1	4- الفكرة عبارة عن تصور كرة مصنوعة من الزجاج مرسوم عليها شبكة دوائر العرض وخطوط الطول كما هي على نموذج الكرة الأرضية/ يوضع مصباح فى وسط الكرة الزجاجية وعند إنارة المصباح تسقط ظلال خطوط الطول ودوائر العرض على أي سطح مستوى ملامس لها (أو مايفيد المعنى)		
10	1	المصطلح	العبارة	ب
70	1	علم تقويم البلدان	الاسم العربى القديم الذى أطلق على علم الجغرافيا.	
		المسح الجوى التصويرى	علم استخدام تقنيات مختلفة للحصول على بيانات عن معالم سطح الأرض من خلال الصور الجوية.	
25	1	1- توجيه الخريطة / معرفة الظواهر الجغرافية والعلاقات المكانية بينها / معرفة الاتجاهات فى الخريطة.	ج	
73	1	2- رفع دقة الصور الجوية / تصبح الصور نماذجا (3D model).		

## ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية (56 درجة).

رقم الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
39	3	<p>1-</p> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">الأدوات التقليدية المستخدمة لتوقيع رموز الظواهر الجغرافية على الخريطة وأهم استعمالاتها</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; text-align: center;">أقلام التعبير</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; text-align: center;">الإبر</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; background-color: #cccccc;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; background-color: #cccccc;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; background-color: #cccccc;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; text-align: center;">رسم الرموز الخطية</div> </div> </div> <p>2- لأن الأدوات التقليدية تستعمل لتوقيع رموز الظواهر الجغرافية على الورق وبالتالي يلزم إعادة العمل كاملا في الخريطة. (بما يفيد المعنى)</p>	أ 18
60 57	1 1	<p>1- الإنشاءات الهندسية / شق الطرق / تخطيط المدن. 2- الميزان</p>	
57	2 لكل درجة	<p>3-</p> 	ب

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية (56 درجة).

رقم الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة																																		
13 و 14 و 16	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">الحضارة</th> <th rowspan="2">الشكل</th> <th rowspan="2">الرمز</th> </tr> <tr> <th>الرومانية</th> <th>الإسلامية</th> <th>المصرية</th> <th>الإغريقية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td>أ</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>ب</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>ج</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>د</td> </tr> </tbody> </table>	الحضارة				الشكل	الرمز	الرومانية	الإسلامية	المصرية	الإغريقية	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		أ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ب	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ج	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		د	أ 19
الحضارة				الشكل	الرمز																																
الرومانية	الإسلامية	المصرية	الإغريقية																																		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		أ																																
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ب																																
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ج																																
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		د																																
16	1	-2 ب	ب																																		
14	1	-3 بطليموس																																			
15	2	-رسم الكثير من الخرائط البحرية. -أسهم في تطوير البوصلة.	ب																																		

## ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية (56 درجة).

رقم الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة								
66	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">تحديد الإحداثيات / الموقع.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">تحديد خط سيره/الاتجاه.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">التوقيت.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">الارتفاع\الارتفاع عن مستوى سطح البحر.</div>	أ								
64 62	1 1	1- المسافة / أسماء المدن / أسماء الطرق 2-جاليليو(GALILEO)	ب 20								
66  63	1  4	<p>189-1 م / 189m -2</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">بعض مكونات نظام تحديد المواقع العالمي</th> <th style="width: 50%;">المكوّن المشار إليه بالرمز (م)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> محطة التحكم الرئيسية <input type="checkbox"/> محطات المراقبة <input type="checkbox"/> الهوائيات الأرضية <input type="checkbox"/> المستخدمون</td> <td>يُرسل إليها الإشارات فقط</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> محطة التحكم الرئيسية <input type="checkbox"/> محطات المراقبة <input type="checkbox"/> الهوائيات الأرضية <input type="checkbox"/> المستخدمون</td> <td>يَسْتَقْبَل منها الإشارات فقط</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> محطة التحكم الرئيسية <input type="checkbox"/> محطات المراقبة <input type="checkbox"/> الهوائيات الأرضية <input type="checkbox"/> المستخدمون</td> <td>يُرسل إليها وَيَسْتَقْبَل منها الإشارات</td> </tr> </tbody> </table>	بعض مكونات نظام تحديد المواقع العالمي	المكوّن المشار إليه بالرمز (م)	<input type="checkbox"/> محطة التحكم الرئيسية <input type="checkbox"/> محطات المراقبة <input type="checkbox"/> الهوائيات الأرضية <input type="checkbox"/> المستخدمون	يُرسل إليها الإشارات فقط	<input type="checkbox"/> محطة التحكم الرئيسية <input type="checkbox"/> محطات المراقبة <input type="checkbox"/> الهوائيات الأرضية <input type="checkbox"/> المستخدمون	يَسْتَقْبَل منها الإشارات فقط	<input type="checkbox"/> محطة التحكم الرئيسية <input type="checkbox"/> محطات المراقبة <input type="checkbox"/> الهوائيات الأرضية <input type="checkbox"/> المستخدمون	يُرسل إليها وَيَسْتَقْبَل منها الإشارات	ج
بعض مكونات نظام تحديد المواقع العالمي	المكوّن المشار إليه بالرمز (م)										
<input type="checkbox"/> محطة التحكم الرئيسية <input type="checkbox"/> محطات المراقبة <input type="checkbox"/> الهوائيات الأرضية <input type="checkbox"/> المستخدمون	يُرسل إليها الإشارات فقط										
<input type="checkbox"/> محطة التحكم الرئيسية <input type="checkbox"/> محطات المراقبة <input type="checkbox"/> الهوائيات الأرضية <input type="checkbox"/> المستخدمون	يَسْتَقْبَل منها الإشارات فقط										
<input type="checkbox"/> محطة التحكم الرئيسية <input type="checkbox"/> محطات المراقبة <input type="checkbox"/> الهوائيات الأرضية <input type="checkbox"/> المستخدمون	يُرسل إليها وَيَسْتَقْبَل منها الإشارات										

## ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية (56 درجة).

رقم الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	
50 و 51	2	1- (س): الجيوديسية . (ص) : المستوية.	أ	21
51	1	2- قياس منسوب المياه في المسطحات المائية / تمثيل تضاريس أعماقها / إعداد الخرائط البحرية.		
29	1	3- لأنه يمثل الرموز والعلامات الظاهرة على الخريطة / لأنه يسهل فهم محتوى الخريطة وتفسيره وما تمثله من ظواهر جغرافية.		
71	1	1- التصوير الفعلي / الثانية / 2	ب	
72	2	2- مقدار ارتفاع الطائرة / اهتزاز الطائرة أثناء التقاط كل صورة /		
73	1	معلومات عن آلة التصوير المستخدمة / البعد البؤري لعدسة آلة التصوير. 3- 7 و 11 (لا يشترط الترتيب).		

نهاية نموذج الإجابة