

السؤال الأول: للمسح الأثري ثلاثة أنواع رئيسية فيما تتمثل؟ (ينبغي ان تكون الإجابة دقيقة ومركزة) (7.5 نقاط)

1- **المسح الشامل:** وهو يهدف الى مسح كل اجزاء المنطقة مرتفعاتها ومنخفضاتها سهولها ووديانها، وتحديد المواقع الأثرية الظاهرة والمطمورة، بالوسائل والطرق العلمية المستخدمة في الكشف عن الآثار، مهما كان نوع الآثار وفتراتها التاريخية، شظايا ادوات حجرية وفخار وعناصر معمارية وقبور وكهوف واسوار ومباني.

2 **المسح الاختياري:** فيه يتم اختيار اماكن معينة ومحددة حسب الأهداف المنشودة من عملية المسح، فاذا كنا نهدف الى الحصول على معلومات عن فترة تاريخية معينة، فاننا نقوم بمسح المواقع التي ترجع اليها دون غيرها من المواقع، واذا كانت دراستنا تهدف الى التعرف على نوع من المنشآت او المعالم الأثرية كالطرق او المدافن او الرسوم الجدارية ضمن نطاق جغرافي محدد فاننا سنهمل المعالم الأخرى. كما انه يمكن ان نقوم بعملية مسح بغية معرفة تاريخ منطقة معينة واهم شواهدا ومعالمها الأثرية، وفي هذه الدراسة سنركز على المواقع الكبيرة وذات الأهمية البالغة في حين نغفل المواقع الصغيرة، وفي جميع هذه الحالات تكون عملية المسح الاختياري قليلة التكاليف وسريعة الإنجاز، عكس المسح الشامل الذي يتطلب جهدا ووقتا كبيرين.

3 **المسح الانقاذي:** يتم هذا المسح في المناطق التي ستقام فيها مشاريع كبرى كالسدود وشق الطرقات الرئيسية والوطنية والمؤسسات الصناعية الهامة التي تستدعي الضرورة الى انجازها في منطقة محددة، ويصبح دور المسح في مثل هذه المناطق انقاذ ما يمكن انقاذه من الآثار والمعلومات المهددة بالزوال والإندثار، ويجب ان يتم بسرعة وبطريقة دقيقة وشاملة، حتى تتبعه حفريات انقاذية هي الأخرى، ويجب ان تسجل كل المواقع كبيرها وصغيرها، وجميع الفترات التاريخية، بالصور والمخططات والخرائط والأشكال والوصف ومختلف المعطيات المتعلقة بها التاريخية والجغرافية والأثرية.

السؤال الثالث: اذكر المكونات الرئيسية للملف الأثري؟ (2.5 نقاط)

الجانب العلمي يضم: 1- القسم النظري: البحث في المصادر والمراجع والتقارير، 2- القسم الميداني: زيارة الموقع المعني بالحفيرة

الجانب الإداري يضم: تحديد فريق الحفيرة والوسائل المتاحة وتقديم طلب الرخصة

السؤال الثاني: ماهي أنواع الحفيرة؟ (1.5 نقاط)

1 - الحفيرة الانقاذية 2- الحفيرة الوقائية 3- الحفيرة المنظمة او المبرمجة

السؤال السادس: ماذا يقصد بالطبقات الستراتيغرافية: (1.5 نقاط)

يقصد بالطبقات الستراتيغرافية الطبقات المتعاقبة في عمق الأرض، والتي تتشكل بفعل عدة عوامل عبر الزمن الطويل، وفي كل طبقة منها قد توجد بقايا أثرية، والكشف عنها حسب تعاقب طبقاتها له أهمية في تأريخ تلك المكتشفات وتحديد هويتها الحضارية.

السؤال السابع: أذكر الفرق بين منهج ويلر ومنهج هاريس؟ (3 نقاط)

يقوم **منهج ويلر** على تقسيم موقع الحفيرة الى شبكات من المربعات المتساوية تتراوح بين 1×1م و 10×10م، بينما يقدر عرض الممرات ب1م والهدف منها هو رسم التوضع الطبقي للموقع وفي كل مربع من مربعاته، وتسهيل حركة التنقل بين اجزاء الحفيرة. ومن مزايا هذه الطريقة هو التسجيل الدقيق للتوضع الطبقي الذي يصاحب عملية الحفر، غير ان هذا لم يمنع من توجيه انتقادات لها وبيان عيوبها، والتي من ابرزها بقاء الممرات بدون حفر قد يخفي بقايا اثرية وامتدادات معمارية هامة تحدد من خلالها هوية المعالم والمباني المكتشفة، وهو الأمر الذي دفع **بهاريس** الى طرح نظرية جديدة تستغني عن هذه الممرات حيث تقوم على منهج الحفر المفتوح دون ان يترك أي جزء من الموقع عكس طريقة ويلر التي تترك فيها مساحة للممرات، وتسمح هذه الطريقة بتحقيق رؤية كاملة وشاملة للمكتشفات، ومن ثم التعرف على هويتها وطبيعتها ومخططاتها. ويتم الحفر في هذه الطريقة بنزع طبقة بعد طبقة، مع تسجيل كل ما يتعلق بكل طبقة من مساحة وارتفاع ووضع مخططات لها توضح كل مكتشف في مكانه وضمن محيطه، وفي الاخير تسمح هذه الطريقة بالحصول على تسجيل عمودي طبقي لكامل الموقع.

السؤال الثامن: حدد الفرق بين المسح الأثري والحفيرة؟ (4 نقاط)

الحفيرة	المسح الأثري
<u>الأهداف:</u> استخراج اللقى الأثرية المغمورة في باطن الأرض أو المغمورة تحت المياه لاستخلاص مختلف الجوانب التاريخية والحضارية منها. <u>المنهج:</u> منهج ويلر - منهج فان غيفن - منهج هاريس - منهج الشطرنج <u>الوسائل:</u> بالإضافة الى وسائل المسح الأثري تتطلب الحفيرة أدوات الحفر <u>النتائج:</u> تنتهي الحفيرة بتقرير تضمن دراسة جغرافية وطبيعية وتاريخية وأثرية وتحليلية للموقع ومكتشفاته مرفقة بالبطاقات التقنية لمختلف المكتشفات الأثرية ومخططات الرفع الأثري والرسومات والتفريغ الزخرفي والخرائط.	<u>الأهداف:</u> لتحديد المواقع والمعالم الأثرية وجردها وحصر آفاقها وحيزها، ووصف مخلفاتها وبقاياها المادية التي تظهر فوق سطح الأرض واستخلاص مختلف الجوانب التاريخية والحضارية التي عرفتها المنطقة. <u>المنهج:</u> يعتمد المسح على تخطيط المنطقة المعنية بالمسح إلى مساحات واسعة تقاس أحيانا بالكيلومتر، يصطف الأثريون في صف عند بداية كل مربع ثم السير في اتجاه افقي نحو نهاية المربع وفق حركة متموجة. <u>الوسائل:</u> بالاستعانة بالخرائط الطبوغرافية والصور الجوية، والوسائل والطرق العلمية المستخدمة في الكشف عن الآثار . <u>من حيث النتائج:</u> نتائج المسح تنتهي بخريطة أثرية مرفقة بأطلس أثري وملف أثري عن كل موقع أثري.