BACCALAUREATE MIND MAP ATLAS

أطلس الخرائط الذهنية
البكالوريا — الجزء الأول

الصف الثاني الثانوي — البرمجة والذكاء الاصطناعي — الفصول 1 إلى 4

💻 تكنولوجيا المعلومات والمجتمع

🔒 الأمن السيبراني

🌐 تطبيقات الويب

🎨 تصميم الويب والوسائط

STS FOR AI & TRAINING L.L.C ▪ NUCLEUS EDTECH
edtech-eg.com | +201125803179

الخريطة الشاملة للمنهج — 4 فصول • 14 درساً

1 💻 تكنولوجيا المعلومات والمجتمع

- 1-1 تطور تكنولوجيا المعلومات والتحول الاجتماعي
- 1-2 كيف يعمل الذكاء الاصطناعي
- 1-3 الذكاء الاصطناعي في الحياة اليومية والصناعة
- 1-4 القضايا الأخلاقية للذكاء الاصطناعي

2 🔒 الأمن السيبراني

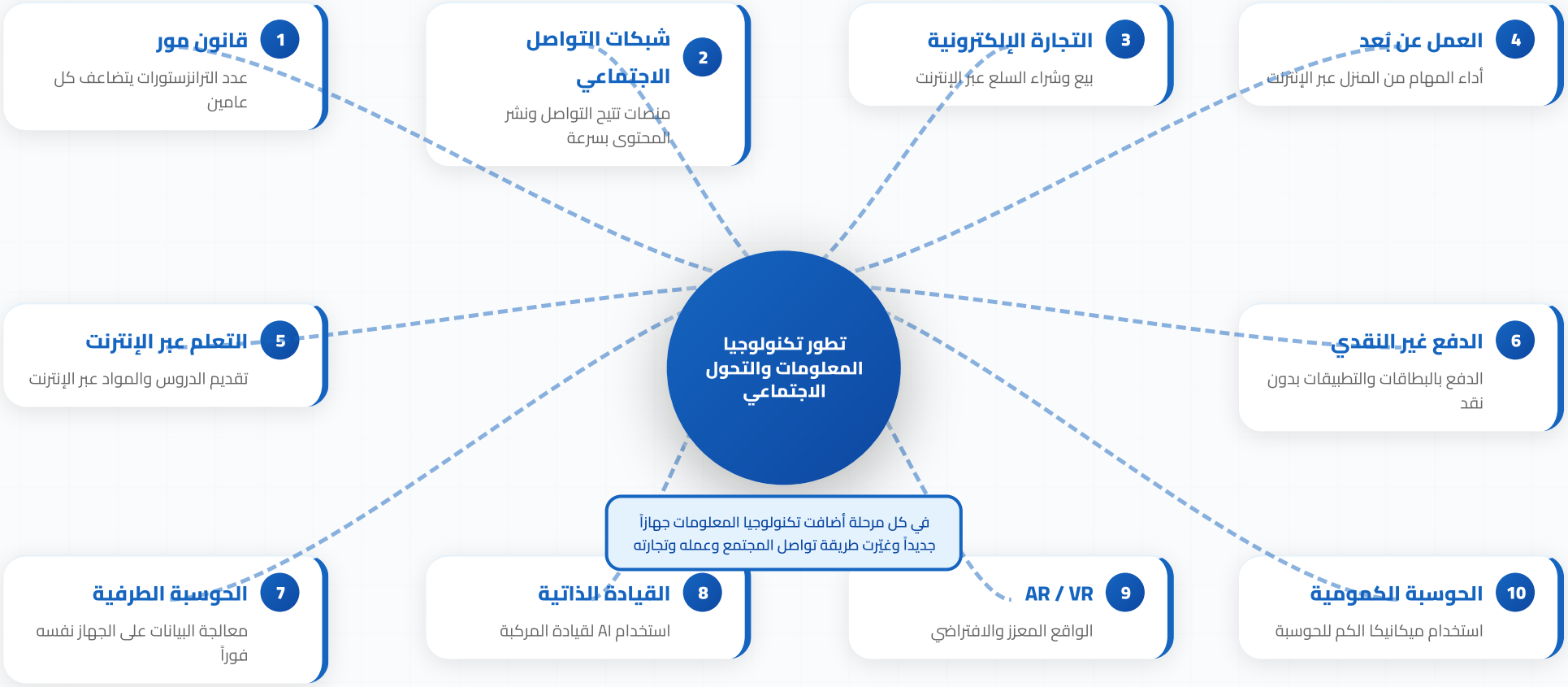
- 2-1 تقنيات التشفير والمصادقة
- 2-2 تصميم أمن الشبكات
- 2-3 الاستجابة للحوادث وإدارة المخاطر

3 🌐 تطبيقات الويب

- 3-1 البنية العامة لتطبيقات الويب
- 3-2 طرق الاتصال في تطبيقات الويب
- 3-3 أساسيات تكنولوجيا الواجهة الأمامية

4 🎨 تصميم الويب والوسائط

- 4-1 أنواع الوسائط وخصائصها
- 4-2 تصميم المعلومات وتجربة المستخدم
- 4-3 أساليب تقييم المواقع الإلكترونية
- 4-4 عملية التحسين التكراري للمواقع



نمط الامتحان حلّل كيف غيّر انتشار الحوسبة السحابية طريقة استخدام IT [6 درجات]



نمط الامتحان حلّل العلاقة بين AI و ML و DL و GenAI [6 درجات]



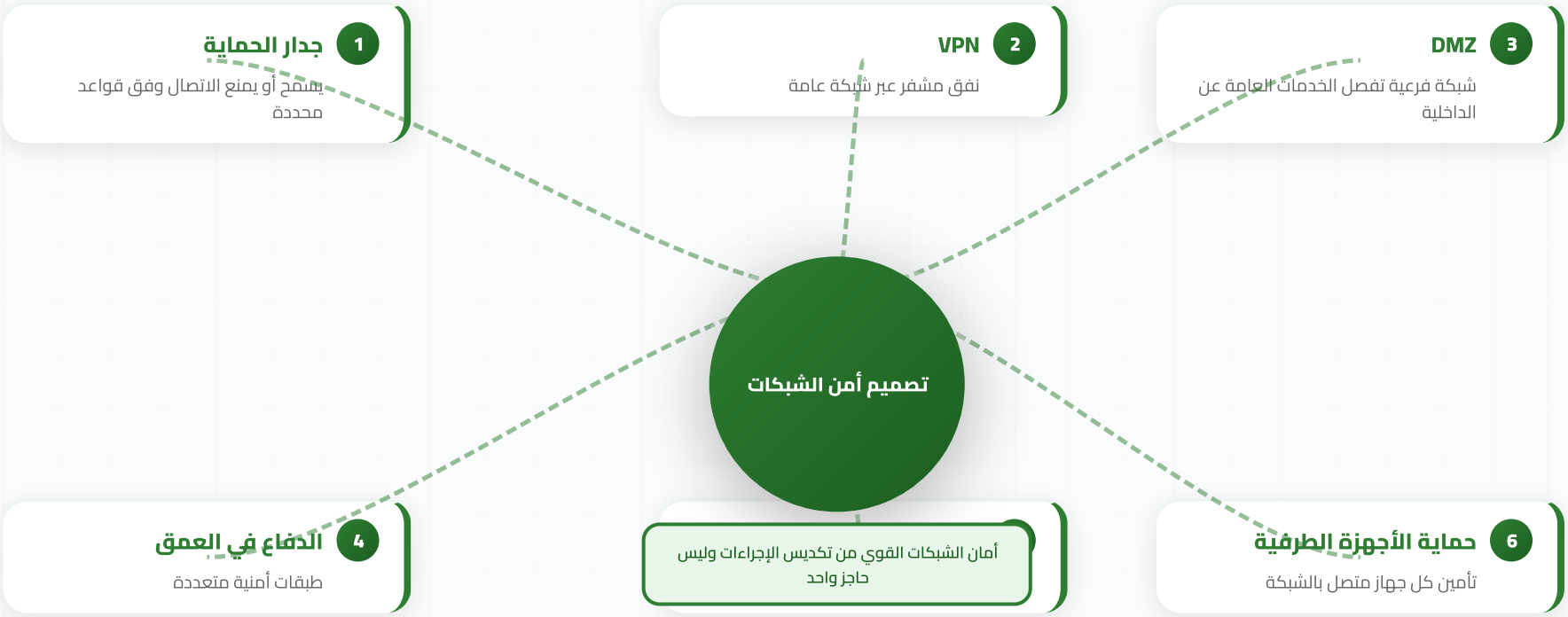
نمط الامتحان حلّل لماذا يناسب AI بعض المهام ويتطلب الحذر في أخرى [6 درجات]



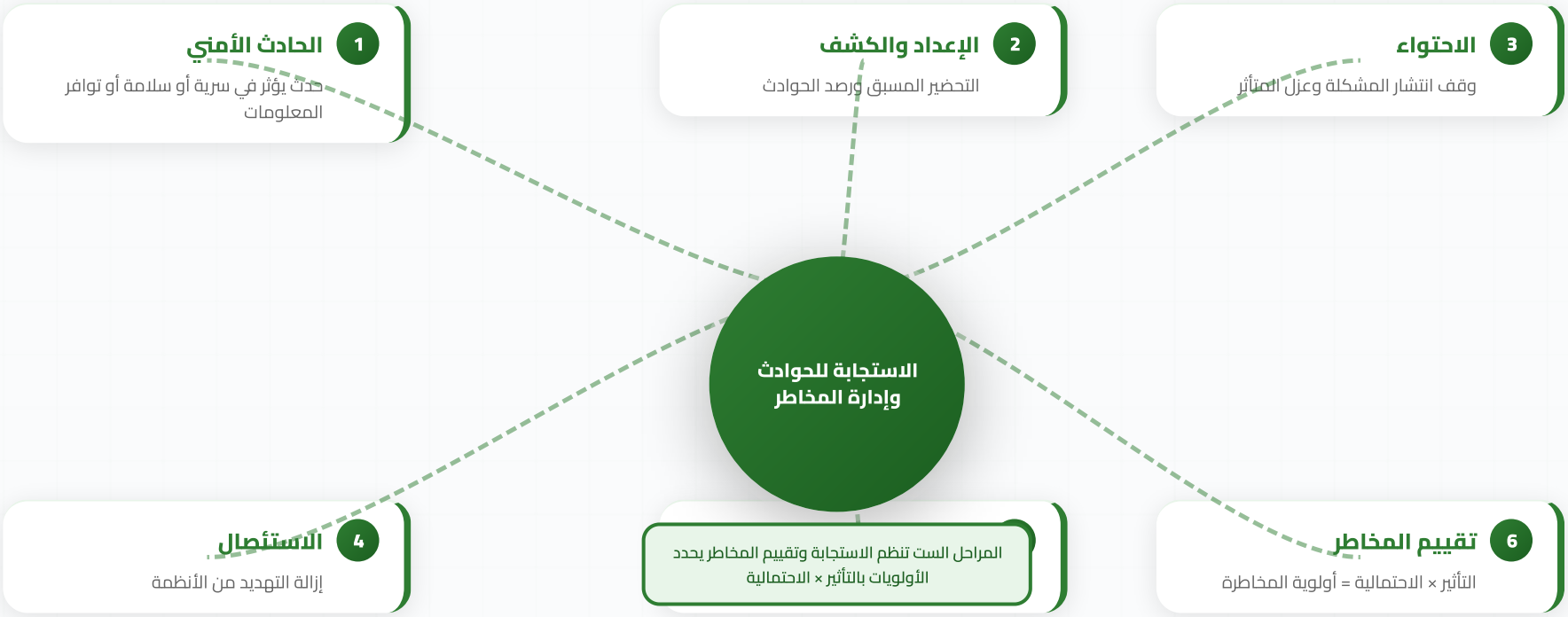
نمط الامتحان حلّل كيف ينشأ التحيز الخوارزمي وكيف يمكن تقليله [6 درجات]



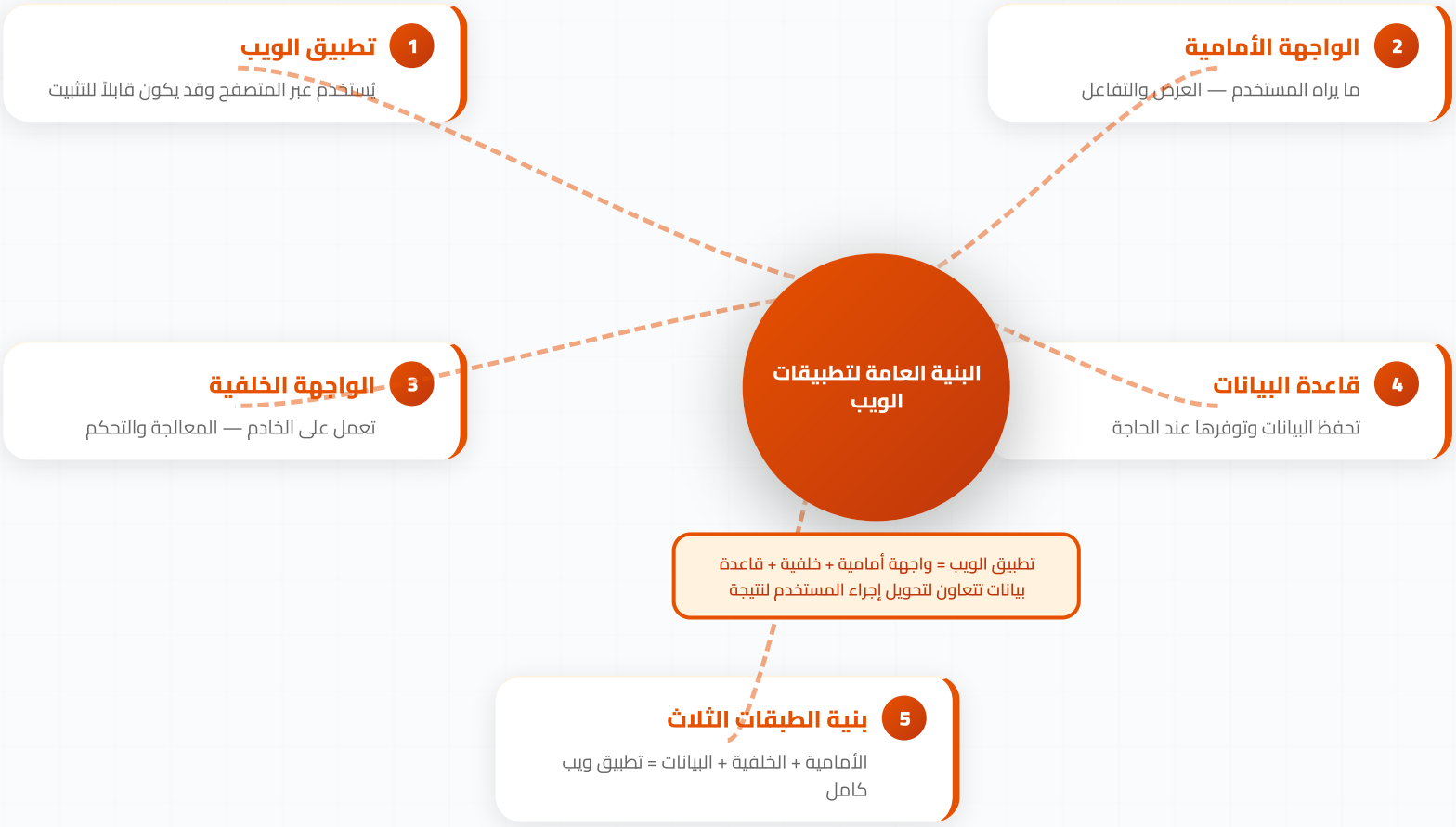
نمط الامتحان اشرح لماذا يستخدم TLS المفتاح العام ثم التشفير المتماثل [6 درجات]



نمط الامتحان صمم تصميماً أمنياً لشبكة وبرر اختيار الضوابط [6 درجات]



نمط الامتحان صمم استجابة لحادث أمني واربط بالضوابط الوقائية [6 درجات]



نمط الامتحان اشرح تعاون الطبقات الثلاث عند نشر صورة على تطبيق تواصل [6 درجات]



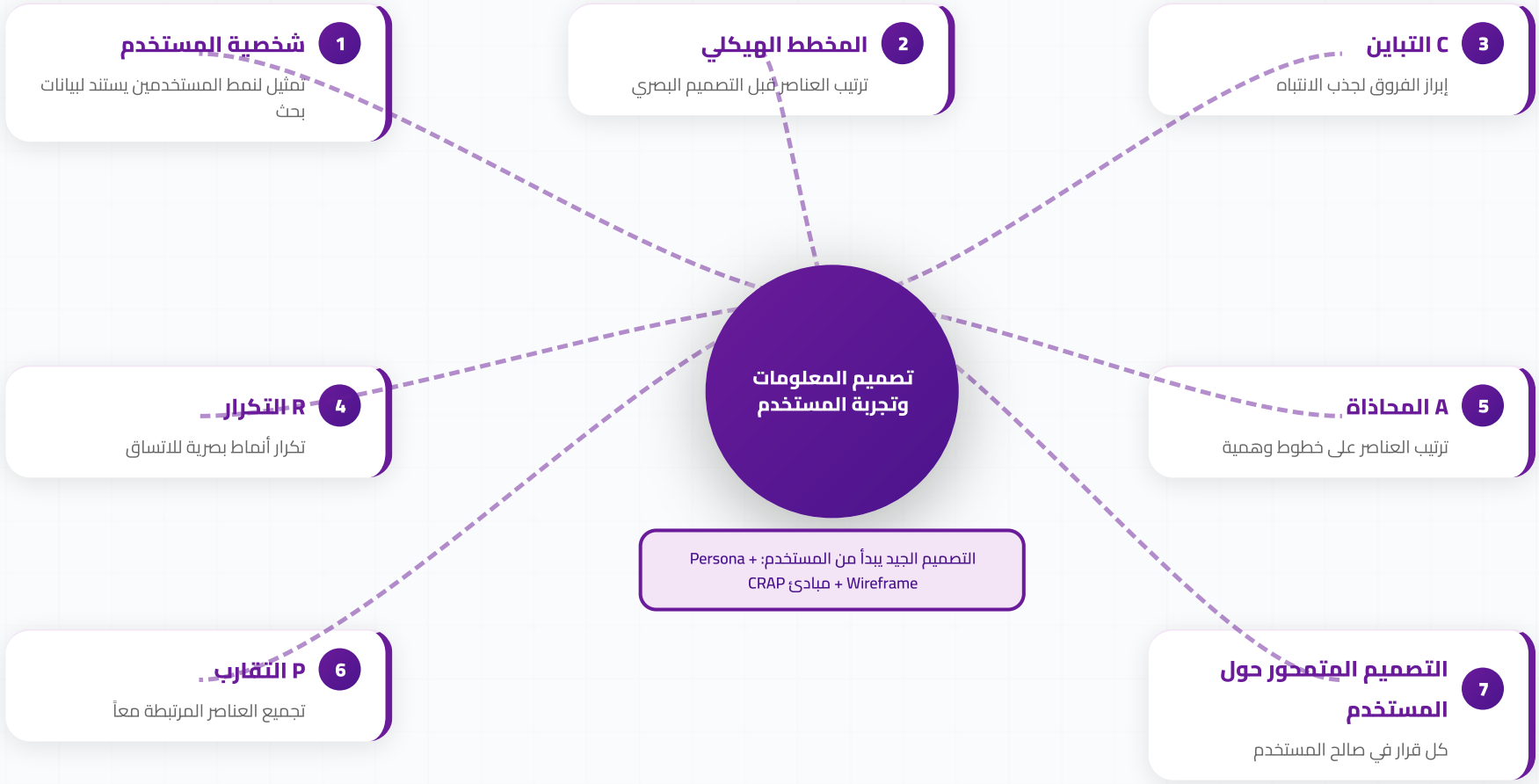
نمط الامتحان اشرح ما يحدث خطوة بخطوة عندما يطلب المتصفح صفحة [6 درجات]



نمط الامتحان اشرح كيف تساهم HTML و CSS و JS في صفحة مكتبة [6 درجات]



نمط الامتحان اشرح لماذا قد تستخدم مؤسسة عدة وسائط معاً [6 درجات]



نمط الامتحان صمم وصفاً لمستخدم مستهدف وبرر قراراتك بـ CRAP [6 درجات]



نمط الامتحان اجمع نوعين من الأدلة لتبرير توصية بتحسين موقع [6 درجات]



نمط الامتحان اشرح لماذا يحسّن فريق موقع عمله عبر دورات PDCA [6 درجات]

STS AI ▪ NUCLEUS EDTECH

أطلس الخرائط الذهنية — البكالوريا — الجزء الأول

4 فصول ▪ 14 درساً ▪ 17 صفحة

STS FOR AI & TRAINING L.L.C 2026 ©

201125803179+ edtech-eg.com