

الجواب الأول: (06 نقاط)

النقل الجوي	النقل البحري	النقل البري السككي	النقل البري الطرقي	
<ul style="list-style-type: none"> - الأسرع في النقل. 0.25ن - أمان عالٍ. 0.25ن - كفاءة وتغطية جميع الأسواق. 0.25ن 	<ul style="list-style-type: none"> - قدرة استيعابية كبيرة. 0.25ن - مرونة عالية (التخصص). 0.25ن - أجرة نقل منخفضة. 0.25ن 	<ul style="list-style-type: none"> - مناسب للحمولات الثقيلة. 0.25ن - مناسب للمسافات الطويلة داخل القارة الواحدة. 0.25ن - لا يوجد تأثير سلبي على البيئة. 0.25ن 	<ul style="list-style-type: none"> - مرونة عالية في إيصال البضائع للمحطات النهائية. 0.25ن - تكلفة منخفضة نسبيًا. 0.25ن - لا يتطلب بنية تحتية معقدة. 0.25ن 	مزايا
<ul style="list-style-type: none"> - بصمة كربونية عالية. 0.25ن - تكلفة نقل أعلى. 0.25ن - قيود على الوزن والأحجام. 0.25ن 	<ul style="list-style-type: none"> - مدة النقل طويلة. 0.25ن - تأثيره بالعوامل الجوية. 0.25ن - تأثيراته السلبية على البيئة. 0.25ن 	<ul style="list-style-type: none"> - صناعة كثيفة رأس المال. 0.25ن - محدودة تغطية الأسواق. 0.25ن - مرونة ضئيلة في إيصال إلى المحطات النهائية. 0.25ن 	<ul style="list-style-type: none"> - غير مناسب للمسافات الطويلة. 0.25ن - يؤثر على البيئة. 0.25ن - درجة أمان منخفضة. 0.25ن 	عيوب

الجواب الثاني: (06 نقاط)

-1

- تبادل البيانات والمعلومات الصحيحة بين الشركاء بشكل آني. 0.5ن
- عقد اتفاقيات طويلة الأجل مع الشركاء لتعزيز الثقة والاستقرار. 0.5ن
- الاستعانة بالنظم الحديثة للمعلومات والاتصالات لضمان التنسيق الفعال بين الشركاء. 0.5ن
- الاعتماد على الشركاء الأكثر خبرة لوضع الخطط أثناء حالات الطوارئ لإدارة المخاطر. 0.5ن

-2

- النقل: أجهزة وبرامج ذكية لتتبع الشحنات (مثلا GPS)، ذاتية القيادة لبعض وسائل النقل، تطوير وسائل النقل قليلة الانبعاثات وصديقة للبيئة. 0.5ن
- التخزين والمناولة: أتمتة المخازن من خلال ثورة الروبوتات التي ساعدت في عمليات التخزين بسرعة وبدون أخطاء، إدارة المخزون الذكية (المعتمدة على الذكاء الاصطناعي)، تطور وسائل الشحن والتفريغ عبر الموانئ والمطارات التي لها القدرة على شحن وتفريغ البضائع الثقيلة والكميات الكبيرة في وقت ضئيل. 0.5ن
- التعبئة والتغليف: الروبوتات الذكية لها القدرة على تعبئة وتغليف مكيف وبسرعة وبدقة عالية. 0.5ن

- المعاملات والمعلومات: تقليص زمن المعاملات الجمركية والتجارية، الاعتماد على Blockchain في مشاركة المعلومات والوثائق بين الأطراف المعنية بثقة ودقة، الحوسبة السحابية ودورها في جمع البيانات الضخمة وتحليلها، البرمجيات الذكية التي ساعدت في التنبؤ وإدارة المخاطر. 0.5ن

3- تحقيق الربح لكل أطراف السلسلة 1ن، تحقيق السيطرة والاستحواذ 1ن.

الجواب الثالث: (08نقاط)

مفهوم النقل السككي وأهميته 2ن.

واقع النقل السككي في الجزائر 2ن.

مشاريع الجديدة في الجزائر في مجال النقل السككي وتصورك ما ستستفيد منه الجزائر من هذه المشاريع لتحفيز الاقتصاد الوطني. 2ن

التحديات التي قد تواجه هذا القطاع في المستقبل (الصيانة، البنية التحتية، التمويل..). 2ن

انتهى