

01	كما يجب أن يحرر العقد الرسمي للشركة التجارية حسب الأشكال القانونية المطلوبة من طرف المؤتمن و يتضمن هذا العقد حداً أدنى من البيانات
01	+ الشهر : لا يعتبر إجراء الشهير شرطاً لصحة عقد الشركة التجارية وإنما هو فقط شرط لنفاذ العقد ...
01	و لا تقنع الشركة بالشخصية المعنوية إلا من تاريخ قيدها
01	ويجب إيداع ملخص العقد التأسيسي
الجزء الثاني (4 نقاط)	
01	أ - تعريف النفقة العامة : هي مبلغ نفدي يخرج من الدمة المالية لشخص معنوي بقصد اشباع حاجة عامة
01	ب - تقسيم النفقة العامة :
0,5	+ حسب الغرض :
0,5	- نفقات المحافظة على الأمن و النظام
0,5	- نفقات الرفاهية و تشمل قطاعات الصحة و التعليم و الإسكان.
0,5

- نفقات استئجاريه : تهدف إلى ريجاه المسرحيات العامة 0,5
- نفقات تحويلية ... إعاثات و مساعدات 0,5
- اما في الجزائر فان النفقات العامة تقسم إلى نوعين :
- نفقات التسيير 0,5
- نفقات التجهيز 0,5

العلامة مجازة مج	عناصر الإجابة	المحاور
2×0,5	<p>A': $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{OH}$ A: $\text{CH}_3-\text{C}(\text{O})\text{H}$</p> <p>B: $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_(\text{CH}_3)-\text{CH}-\text{OMgCl}$ C: $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\overset{\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}_2}}{\text{CH}_2}-\text{CH}_(\text{OH})-\text{CH}_3$</p> <p>D: CH_3COOH E: $\text{CH}_3\text{C}(\text{O})-\text{O}-\text{CH}_(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$</p> <p>F: $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_(\text{Cl})-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ G: $\begin{matrix} \text{H}_3\text{C} & \text{CH}_3 \\ & \diagup \\ & \text{N}^+ & \diagdown \\ & \diagup & \diagdown \\ \text{CH}_3 & & \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{matrix}$</p>	<p>التمرين الأول: (07 نقاط)</p> <p>أ- صيغ المركبات الكيميائية (1)</p>
6×0,5		

7	<p>ب- اسم التفاعل (5) هو تفاعل الأسترة. خصائصه: بطيء، عكوس، محدود، لا حراري.</p> <p>ج- تفاعل F مع البنزين في وجود AlCl_3 (الكلور):</p>
0,5	$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{Cl} \xrightarrow{\text{AlCl}_3} \text{C}_6\text{H}_5-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 + \text{HCl}$
0,5	<p>د- إكمال التفاعل:</p> $\text{CH}_3-\underset{\text{H}}{\overset{\text{O}}{\text{C}}} + \text{Zn} \xrightarrow[\text{HCl, مر. كر., A}]{} \text{CH}_3-\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ <p>هـ- طريقة تحضير حمض الإيثانوليك (D):</p>
0,5	$\text{CH}_3-\text{MgBr} + \text{O=C=O} \longrightarrow \text{CH}_3-\underset{\text{OMgBr}}{\overset{\text{O}}{\text{C}}}$
0,5	$\text{CH}_3-\underset{\text{OMgBr}}{\overset{\text{O}}{\text{C}}} + \text{H-OH} \longrightarrow \text{CH}_3-\underset{\text{OH}}{\overset{\text{O}}{\text{C}}} + \text{MgBr(OH)}$ <p>D حمض الإيثانوليك</p>
0,5	<p>أ- صيغة المركب H: (2)</p> <p>ب- الصيغة العامة للمركب I:</p> $\left(\text{CH}_2-\underset{\text{CN}}{\text{CH}}_2 \right)_n$
0,5	<p>ج- نوع البلمرة: بلمرة الصم.</p>

العلامة مجا	عنصر الإجابة	المحاور
	التصرين الثاني: (07 نقاط) أ- الفرق بين اختبار ببوري و اختبار كز انثربوروبيك: - اختبار ببوري يكشف عن الروابط البيتينية في متعدد البيتيدي أو في البروتين. - أما اختبار كز انثربوروبيك فيكشف عن وجود الأحماض الأمينية الأروماتية. ب- الرابطة (a): تمثل رابطة بيتيدية. الرابطة (b): تمثل جسر كبريتني. أ- تصنيف الأحماض الأمينية: حمض أميني خطى بسيط: Leu حمض أميني حلقي إمينى: Pro حمض أميني حلقي أروماتي: Tyr حمض أميني خطى كبريتني: Cys ب- الصيغة نصف المفصلة للقطع:	
0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 4x0,25		
02	... - NH - CH ₂ - CO - NH - CH ₂ - CO - N (cyclic group) - CO - NH - CH ₂ - CO - ... O NH ₂	
4x0,25	A: H - N (cyclic group) - H B: HOOC - CH = CH - COOH صيغة المركبات:	
02	4x0,5	

العلامة	عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة	
	الموضوع الأول (20 نقطة)	
09	الجزء الأول (16 نقطة) السؤال الأول (09 نقاط)	
	عقد العمل	
	<p>أ - التزامات العامل :</p> <ul style="list-style-type: none"> + الالتزام بتنفيذ العمل المحدد في العقد : و هو تنفيذ العمل المتفق عليه بحسن نية و بصفة شخصية من قبل العامل..... + الامتثال لأوامر و تعليمات المستخدم : أي حضور العامل لأوامر و تعليمات صاحب العمل + الالتزام بالسر المهني : تقوم العلاقة المتباينة بين العامل و صاحب العامل على أساس القمة المتباينة + الالتزام ببذل الجهد و العناء المعتادة في عقد العمل + الالتزام بعدم منافسة صاحب العمل <p>ب - التزامات صاحب العامل :</p> <p>هي التزامات تفرضها التشريعات و التنظيمات الخاصة بالشغل</p> <ul style="list-style-type: none"> + تمكين العامل بالتمتع بحقوقه المادية و المهنية و النقابية ... + دفع أجره بانتظام + الالتزام باحترام العمل و صيانته كامنه 	
5 × 1		
4 × 01		

07	السؤال الثاني(7 نقاط)
	الإيرادات العامة
	أ- تعريف الإيرادات العامة :
01	تعرف الإيرادات العامة بأنها المبالغ النقدية التي تحصل عليها الهيئات العامة للدولة من مصادر مالية مختلفة
01	و تخصص لغطيبة النفقات العامة
01	و يتم تحصيل الإيرادات العامة على أساس مبدأ المساواة
	ب - مصادر الإيرادات العامة :
	+ الضرائب والرسوم :
	+ عائدات ممتلكات الدولة :
	+ الدومنين :
4 × 01	+ القروض العامة : تعتبر من الإيرادات العامة غير العادية +

		التحويلات : تتضمن الإعانتات الداخلية والخارجية
04		الجزء الثاني (04 نقاط)
		شرح حالات بطلان عقد الشركة
01		+ يكون البطلان نسبياً إذا شاب رضا أحد الشركاء وقت التعاقد
0,5		عيوب من عيوب الرضا ففي هذه الحالية يكون العقد قابلاً للإبطال
01		+ يكون البطلان مطلقاً إذا تخلف أحد الأركان الموضوعية العامة للعقد كالرضا أو المصل أو السبب
01		+ البطلان من نوع خاص : إذا تخلف أحد الأركان التشكيلية مثل الكتابة و الشهر
0,25		- أما في حالة تخلف الأركان الموضوعية الخاصة
0,25		- و البطلان أيا كان نوعه يؤدي لقاعدة عامة إلى زوال

01	الموضوع الثاني (20 نقطة)
	الجزء الأول (16 نقطة)
	السؤال الأول (10 نقاط) :
	<p>أ- تعريف قانون العمل :</p> <p>يعرف قانون العمل بأنه مجموعة القواعد القانونية و التنظيمية و الاقتصادية التي تحكم و تنظم العلاقات بين العمال و أصحاب العمل أو المؤسسات المستخدمة ، (و ما يترتب عنها من التزامات و حقوق و مراكل قانونية للطرفين).</p>
	<p>ب - تعريف عقد العمل :</p> <p>يعرف عقد العمل بأنه اتفاق يتلزم بموجبه شخص هو العامل بوضع نشاطه المهني في خدمة شخص آخر ، و تحت إشرافه و إدارته هو المستخدم .. مقابل أجر</p> <ul style="list-style-type: none"> • و من الواضح أن عقد العمل يشمل الأعمال المادية و الفكرية.....
	<p>ج - العناصر الأساسية التي يقوم عليها عقد العمل :</p> <p>+ عنصر الأجر : هو الركن الأساسي في عقد العمل ، و الأجر هو محل الإلتزام صاحب العمل</p> <p>+ عنصر الزمن : ويقصد به المدة الزمنية التي يضع فيها العامل نشاطه المهني و خبرته و جهده في خدمة و مصلحة صاحب العمل و تحدد بحرية من قبل الطرفين المتعاقدين</p> <p>+ عنصر التبعية : و يقصد بها التبعية القانونية التي تجعل صاحب العمل في وضعية المتبوع و تمنحه سلطة الإشراف و بمقتضى هذه العلاقة يتلزم العامل بالطاعة للأوامر</p>
	السؤال الثاني : (06 نقاط)
	<p>+ الأركان الشكلية لعقد الشركة :</p> <p>- الكتابة : تعد ركنا من أركان انعقاد الشركة حيث يجب أن يكون عقد الشركة مكتوبا و إلا كان باطلًا .</p>

طريق النجاح

السبت 18 ماي 2013 / الموافق لـ 08 ربى 1434 هـ / العدد 4019

21

الشوف

		التمرين الثاني: (07 نقاط)	
		أ- تمثيل الألانين في الصورتين D و L:	
2×0,5	H → C — NH ₂ CH ₃	H — C — NH CH ₃	
0,2	D الAlanine	L Alanine	
0,5		ب- تصنیف الحمضین الأمینین Lys و Tyr اللیزین (Lys) حمض أمینی خطی قادری . التروزین (Tyr) حمض أمینی حلقی ارومی.	
0,5			

01	C: H ₂ N—CH—COOH CH ₃	D: H ₂ N—CH ₂ —COOH	
0,25			
0,25			
0,25			
0,25			

(2) تصنیف الإنزيمات:

- E₁ : من الإنزيمات النازعة
E₂ : من إنزيمات الأكسدة والإرجاع
E₃ : من إنزيمات التحلل المائي (هيدرولاز)
E₄ : من إنزيمات الماكي (إيزوميراز)

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الثالث: (06 نقاط)	

1- حساب ΔH_f عند 650 K:
نكتب قانون كوشوف حيث:

$$\Delta H_f^0 = \Delta H_{f_0}^0 + \int_{f_0}^{f_1} \Delta C_p \, dT$$

$$\Delta H_{650}^0 = \Delta H_{298}^0 + \int_{298}^{650} (C_p(CCl_4) + 4C_p(HCl) - 4C_p(Cl_2) - C_p(CH_4)) \, dT$$

$$\Delta H_{650}^0 = -401,08 \cdot 10^3 + [(83,51) + 4(29,12) - 4(33,93) - (35,71)](650 - 298)$$

$$\Delta H_{650}^0 = -401,08 \cdot 10^3 + (199,99 - 171,43)(352)$$

$$\Delta H_{650}^0 = -401,08 \cdot 10^3 + 10053,12$$

$$\Delta H_{650}^0 = -401,08 \cdot 10^3 + 10,05312 \cdot 10^3$$

$$\Delta H_{650}^0 = -391,026 \cdot 10^3 \, J \cdot mol^{-1}$$

$$\Delta H_{650}^0 = -391,026 \, kJ \cdot mol^{-1}$$

- أسطالي تشكل CCl_4

$$\Delta H_f^0(CCl_4) + 4\Delta H_f^0(HCl) - \Delta H_f^0(CH_4) - 4\Delta H(Cl_2) = -401,08 \, kJ \cdot mol^{-1}$$

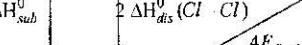
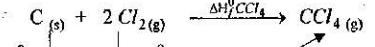
$$\Delta H_f^0(CCl_4) = -401,08 - 4(-92,3) + (-74,6) + 4(0)$$

$$\Delta H_f^0(CCl_4) = -401,08 + 369,2 - 74,6$$

$$\Delta H_f^0(CCl_4) = -106,46 \, kJ \cdot mol^{-1}$$

- طاقة الرابطة $: E_{C-Cl}$

نحق الدورة الترموديناميكية التالية:



$$716,7 + 2(242,6) + 4E_{C-Cl} = -106,46$$

$$E_{C-Cl} = -\left(\frac{106,46 + 716,7 + 485,2}{4}\right)$$

$$E_{C-Cl} = -327,09 \, kJ \cdot mol^{-1}$$

حيث:

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الثالث: (06 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة	التمرين الرابع: (04 نقاط)	

|
<th style
| |