



امتحانات المستوى الرابع

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٢/٢٠٢١



امتحان مقرر القضايا المجتمعية زمن الامتحان ساعة واحدة تاريخ الاختبار: ٢٣ / ٦ / ٢٠٢٢
اسم الطالب/..... المستوى/..... رقم الجلوس/..... لدرجة (٥٠)

السؤال الأول (ال اختيار من متعدد): اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١. تبلور أبعاد المشكلة السكانية في ابعاد رئيسية			
د. ثلاثة	ج. أربعة	ب. ستة	أ. خمسة
٢. هي احدى المصطلحات الحديثة التي تستخدمنها الجهات المعنية بمكافحة الفساد في العالم			
د. لا شيء مما سبق	ج. الشفافية	ب. النزاهة	أ. الفساد
٣. يعتبر من خصائص الاعلام الرقمي			
د. التعرف الى الفرضيات	ج. التفسير	ب. الاستنتاج	أ. تعدد المنصات الاتصالية
٤. المخدرات التي تستخلص من المواد المخدرة الطبيعية وتجري عليها عمليات كيميائية لتصبح اقل تركيزا هي المخدرات			
د. أ. ج معا	ج. المصنعة	ب. التخليقية	أ. الطبيعية
٥. تنمية الوعي بتأثير وسائل الاعلام في الفرد والمجتمع هو تعريف			
د. التربية الاقتصادية	ج. التربية الثقافية	ب. التربية الاعلامية	أ. التربية المهنية
٦. مجموعة من تقنيات الانترنت والمواقع الالكترونية تستخدم لتبادل الآراء والخبرات ووجهات النظر وتستخدم أساسا كأدوات حوار ومحادثة			
د. لا شيء مما سبق	ج. أ، ب معا	ب. المنتديات	أ. موقع التواصل الاجتماعي
٧. الهمة الديموجرافية تعرف أيضا ب.....			
د. لا شيء مما سبق	ج. الفرصة الصناعية	ب. الفرصة الاجتماعية	أ. الفرصة الاقتصادية
٨. حسب تصنيف منظمة الصحة العالمية فان المجموعة التي تشمل المخدرات مثل المورفين والهروين والافيون والكحول هي			
د. لا شيء مما سبق	ج. المغويات	ب. العقاقير المهدئة	أ. العقاقير المنبهة
٩. هي مهارة اثبات حالة عامة لموضوع معين بناء على معايير منتظمة ومحسوسة، مثل تقييم موضوع ما بأنه جيد او رديء			
د. الاستنتاج	ج. التفكير التقييمي	ب. التفسير	أ. التفكير الاستقرائي
١٠. يجد استخدام مصطلح تنظيم الاسرة مقاومة ورفض تام لأسباب			
د. جميع ما سبق	ج. ثقافية	ب. اجتماعية	أ. دينية
١١. معدل المواليد هو عدد المواليد لكل من السكان			
١٠٠..د	ج ١٠٠	ب ١٠٠	أ ١٠٠..١
١٢. الشخص الذي يدفعه الفضول الى تجربة المادة المخدرة لمرة واحدة اشباعا لفضوله هو المتعاطي			
د. القهري	ج. المنتظم	ب. المجرب	أ. العرضي



١٣. من الآثار الاجتماعية الناجمة عن الزواج المبكر.....	د. جميع ما سبق	ج. انتشار العنف الاسري	ب. انخفاض مستوى التعليم	ا. انتشار الفقر
١٤. الإدمان هو المرحلة في مراحل الإدمان.	د. الرابعة	ج. الثالثة	ب. الثانية	ا. الاولى
١٥. من الآثار الإيجابية للإعلام الرقمي	د. لا شيء مما سبق	ج. ا، ب معا	ب. التجارة الالكترونية	ا. التعلم عن بعد
١٦. الزيادة السكانية= عدد.....-عدد+عدد المهاجرين	د. المواليد-الوافدين	ج. الوفيات-المواليد	ب. الوفيات-المواليد	ا. المواليد-المواليد
١٧. المحسوبية والمحاباة والواسطة من أنواع الفساد	د. جميع ما سبق	ج. الاداري .	ب. المالي .	ا. السياسي
١٨. يرجع ارتفاع معدلات المواليد الى عدة أسباب منها.....	د. زراعة معدلات الجريمة	ج. تزايد السكن في العشوائيات	ب. ارتفاع نسبة البطالة	ا. نظره المجتمع الى المرأة
١٩. صاحب المصلحة الذي يقدم العطية للموظف العام في مقابل قيام الموظف بعمل من أعمال وظيفته او الامتناع عنها هو	د. لا شيء مما سبق	ج. المرتشي	ب. الراسبي	ا. الوسيط
٢٠. الحرب الوقائية او الاستباقية، وفيها تستبق الدول هجوم دولة اخري، وتبادر بمحاجتها وتحطيم أسلحتها على أراضيها هي حرب....	د. الجميع	ج. الاعلامي	ب. الاعلام التقليدي	ا. الاعلام الرقمي
٢١. استخدام تقنية الانترنت في نشر وتبادل الاخبار والاتصال من خلال الاجهزة الالكترونية المتصلة بالانترنت بهدف التواصل الاجتماعي والثقافي والسياسي والعالمي هوتعريف	د. الجميع	ج. الجيل الثالث	ب. الجيل الاول	ا. الجيل الرابع
٢٢. مفهوم أن المخدرات هي مادة كيميائية يؤدي تناولها إلى النعاس والتلوم أو غياب الوعي هو التعريف	د. لا شيء مما سبق	ج. الاعلام الاجتماعي	ب. الاعلام التقليدي	ا. الاعلام الرقمي
٢٣. السياسات والاستراتيجيات السكانية الالازمة للاستفادة من ناتج الهبة الديموجرافية تهدف الى.....	د. الجميع	ج. العلمي	ب. القانوني	ا. الاصطلاحى
٢٤. أكدت الدراسات التي تناولت التربية الإعلامية أهمية استخدام المنهج في تناول المحتوى الإعلامي للتأكد من صدقته.	د. الحد من التموي السكاني	ج. ان يكتسب السكان التعلم موارد لازمه لزيادة مستوى المعيشة	ب. ان يعيش السكان حياه صحيه	ا. ان يعيش السكان حياه صحيه
٢٥. تدخل الموظف لصالح شخص أو جماعه معينة، مثل تعين شخص في منصب معين رغم انه غير كفاء يعرف ب.....	د. آ، ب معا	ج. التقييمي	ب. التحليلي	ا. النقي



السؤال الثاني (صحيح أو خطأ): اختار (أ) أمام الإجابة الصحيحة و(ب) أمام الإجابة الخاطئة

١. بلغ عدد سكان مصر ١٠٠ مليون نسمة تقريباً عام ٢٠٢٠	
ب. خطأ	أ. صحيح
٢. ازدحام الشوارع والمرور في الشوارع يعتبر مظاهر من مظاهر الزيادة السكانية	
ب. خطأ	أ. صحيح
٣. يعتبر الفساد ظاهرة عالمية تتضخم وتتشعب لتهديد استقرار المجتمعات وامنها	
ب. خطأ	أ. صحيح
٤. الثقة في مؤسسات الدولة السياسية والاقتصادية واجب وطني	
ب. خطأ	أ. صحيح
٥. الزيادة السكانية في مصر ترجع في الأساس إلى زيادة عدد المواليد وتناقص عدد الوفيات	
ب. خطأ	أ. صحيح
٦. حروب الجيل الثالث هي حروب بين جيش دولة وجماعات إرهابية أو قوات غير نظامية	
ب. خطأ	أ. صحيح
٧. تواجه مكافحة الفساد تحديات لم تكن مطروحة من قبل	
ب. خطأ	أ. صحيح
٨. لا تؤثر المخدرات على مستوى الادراك	
ب. خطأ	أ. صحيح
٩. من وسائل الاعلام التقليدي الصحافة الورقية	
ب. خطأ	أ. صحيح
١٠. تأثير متوسط نصيب الفرد في الأرض الزراعية بسبب الزيادة السكانية المتنامية	
ب. خطأ	أ. صحيح
١١. يتمتع الشخص المدمن بثبات انفعالي	
ب. خطأ	أ. صحيح
١٢. المنتديات الإلكترونية موقع الكتروني تفاعلي يعرف بأنه ساحة للحوار والنقاش	
ب. خطأ	أ. صحيح
١٣. يستبدل الفساد الإداري الكفاءة بالمحسوبيّة	
ب. خطأ	أ. صحيح
١٤. يشير الحق في حرية الرأي إلى الحرية في اعتناق الآراء المختلفة	
ب. خطأ	أ. صحيح
١٥. المناطق الريفية تتساوى مع المناطق الحضرية في معدل الانجاب في مصر طبقاً لنتائج الدراسات والبحوث	
ب. خطأ	أ. صحيح
١٦. الإدمان له العديد من المخاطر الصحية	
ب. خطأ	أ. صحيح
١٧. لا يمكن الاستفادة من الإعلام الرقمي في التعلم عن بعد	



ب. خطأ	ا. صح
١٨. المسؤولية الاجتماعية هي مجموعة المبادئ الأخلاقية في العمل الاعلامي	
ب. خطأ	ا. صح
١٩. تمنع موقع التواصل الاجتماعي الأفراد من تكوين صداقات على مستوى العالم	
ب. خطأ	ا. صح
٢٠. تنظيم الأسرة من بين أكثر التدخلات الصحية الفعالة من حيث توفير التكلفة على الدولة	
ب. خطأ	ا. صح
٢١. وضعت منظمة الشفافية الدولية ميثاقاً للنزاهة	
ب. خطأ	ا. صح
٢٢. المخدرات لا تشوش العقل والحواس بالتخيلات	
ب. خطأ	ا. صح
٢٣. الإعلام الرقمي هو الإعلام الذي يعتمد على استخدام الحاسوب الآلي في إنتاج وتخزين وتوزيع المعلومات	
ب. خطأ	ا. صح
٢٤. المخدرات الطبيعية هي التي يتم استخلاصها من الطبيعة ولا تعالج كيميائياً	
ب. خطأ	ا. صح
٢٥. يكون الفساد سياسياً عندما تكون دوافعه وأهدافه اقتصادية	
ب. خطأ	ا. صح

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالتوفيق

ا.د/ خالد عباده

 كلية تكنولوجيا الإدارة ونظم المعلومات	العام الجامعي 2022/2021 امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمقرر: مناهج البحث العلمي TIS قسم: الرابع (مواد مغایرة) الدرجة الكلية : 60 درجة زمن الامتحان: ساعتان	 جامعة بورسعيد
---	--	---

أجب عن الأسئلة التالية:

(عشرون درجة)

السؤال الأول:

(أ) وضع المقصود بالمفاهيم التالية:

المقابلة - الدقة - المتغير الوسيط - المصادفة - القابلية للاختبار

(ب) بيّن مع الشرح أهداف البحث العلمي.

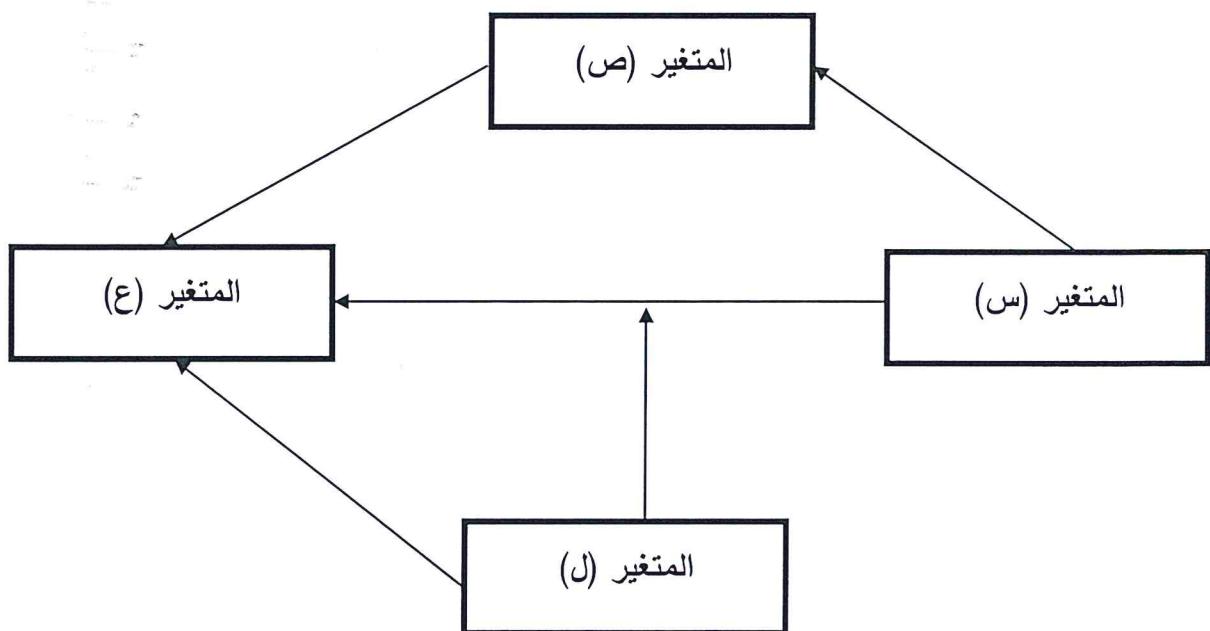
(ج) اكتب في نقاط موجزة عن أشهر الأخطاء الشائعة عند بناء الاستبيان.

(عشرون درجة)

السؤال الثاني:

(أ) وضع بالرسم فقط إجراءات (خطوات) البحث العلمي.

(ب) عرض عليك النموذج التالي، والمُتَضَمِّن عدداً من المتغيرات البحثية:



والمطلوب: حدد نوع كل متغير من المتغيرات البحثية في النموذج السابق، ثم قم بصياغة الفروض البحثية المعبّرة عن النموذج السابق.

باقي الأسئلة في الورقة الثانية

السؤال الثالث:

حدد صحة أو خطأ العبارات التالية، مع تصحيح العبارات الخاطئة.

العبارة	م
✓ ألم <input checked="" type="checkbox"/> من أسباب استخدام العينات، صعوبة الوصول إلى كل أفراد المجتمع، الأمر الذي يدعو الباحث لاختيار عينة ممثلة لذلك المجتمع.	1
✓ تعتبر التقاليد أحد مراحل تطور البحث العلمي.	2
✓ من الوسائل المستخدمة في الملاحظة البسيطة المذكورة التفصيلية.	3
✓ تعتبر العينة العنقودية نوع من أنواع العينات الطبقية، غير أنه يتم اختيار مفرداتها بشكل غير عشوائي.	4
✓ يعتبر الاستبيان أداة من أدوات جمع البيانات.	5
✓ العينات الاحتمالية أقل تحيزاً من العينات غير الاحتمالية.	6
✓ إذا أراد باحث دراسة آراء المستهلكين حول صنف من أصناف القهوة سريعة الذوبان، فإن العينة المناسبة في هذه الحالة هي العينة المُيسَّرة.	7
✓ من مصادر الحصول على المشكلة البحثية محيط العمل.	8
✓ يمكن تعريف البحث العلمي بأنه ذلك النشاط العقلي الذي يواجه به الإنسان مشكلة ما تصادفه في حياته.	9
✓ تُعرَّف المتغيرات المستقلة Independent Variables على أنها المتغيرات التي لها تأثير إيجابي أو سلبي على المتغير أو المتغيرات التابعة.	10

مع التمنيات بال توفيق

د/ علي السيد أبو حشيش



Technology & Information System Dept.			
YEAR	2021-22	SEMESTER	Second
COURSE TITLE:	Decision and Support Systems	COURSE CODE:	TIS42x
Date	20-6-2022	TOTAL ASSESSMENT MARKS:	60 TIME ALLOWED: 2 HOURS FRESH

Note: The exam contains 3 questions in 2 pages

Question No. 1

[15 Marks]

- 1) Choose the correct answer**

 1. _____ is a computer-based system that supports the decision making process.
 - a) Linear programming
 - b) Modeling
 - c) A decision support system
 - d) Operations research
 2. Linear programming problem has:
 - a) Objective function, Constraints and negativity restrictions
 - b) Objective function and equality constraints only
 - c) Objective function, Constraints and non-negativity restrictions
 - d) Objective function , inequality constraints and negativity restrictions
 3. _____ are the corner points that are intersections of the straight-line boundary segments of the region
 - a) Intercepts
 - b) Feasible solution space
 - c) Extreme points
 - d) Solution points
 4. _____ are the limitations on the objective function
 - a) Linear programming
 - b) Constraints
 - c) Data
 - d) Decision variables
 5. A linear program is infeasible if there exists no solution that satisfies all of the constraints
 - a) True
 - b) False
 6. In this linear programming problem the simplex method was used to maximize the objective function.
In this step of solution, is this the final simplex tableau to get the optimal solution?

x	y	z	u	v	P	R
1	4	0	-3	0	0	3
0	-7	0	2	1	0	0
0	2	1	10	0	0	9
0	-4	0	7	0	1	7

 - a) True
 - b) False
 7. Graphical method is used in the problems with more than three variables.
 - a) True
 - b) False
 8. A feasible region contains
 - a) All the points that satisfy all the given constraints and the non-negativity constraints
 - b) All the points that satisfy all the given constraints but not the non-negativity constraints
 - c) All the points that satisfy only the non-negativity constraints
 - d) Only the extreme points that satisfy the given constraints but not the non-negativity constraints
 9. ABC classification is used by inventory management teams to help identify the most important stock items in their portfolio and ensure they focus on managing them above those less valuable.
 - a) True
 - b) False
 10. An ABC inventory classification system is based on the theory that all inventory is not of equal value. Instead it follows the Pareto Principle, where 20% of stock accounts for 20% of the value to the business
 - a) True
 - b) False

x	y	z	u	v	P	RHS
1	4	0	-3	0	0	30
0	-7	0	2	1	0	64
0	2	1	10	0	0	91
0	-4	0	7	0	1	750

2) Consider the following graph that constructs based on the constraints of the linear programming problem below,

$$\text{Max. } 40 X_1 + 100 X_2$$

$$\text{s.t. } \begin{aligned} 12 X_1 + 6 X_2 &\leq 6000, & 4 X_1 + 10 X_2 &\leq 4000, \\ 2 X_1 + 3 X_2 &\leq 1800, & \text{and } X_1, X_2 &\geq 0 \end{aligned}$$

- a) Determine the labels of the feasible region of this problem.
- b) At which point the function is maximized with respect to the feasible region described above?

Question No. 2

[20 Marks]

- 1) Define the decision making process?
- 2) List the steps of decision-making process. Write one sentence about each one.
- 3) A house wife wishes to mix two types of food F1 and F2 in such a way that the vitamin contents of the mixture contain at least 8 units of vitamin A and 11 units of vitamin B. Food F1 costs 60/Kg and Food F2 costs 80/kg. Food F1 contains 3 units/kg of vitamin A and 5 units/kg of vitamin B, while food F2 contains 4 units/kg of vitamin A and 2 units/kg of vitamin B. Formulate this problem as a linear programming problem to minimize the cost of the mixtures.
- 4) A factory manufactures two products A and B. To manufacture one unit of A, 1.5 machine hours and 2.5 labour hours are required. To manufacture product B, 2.5 machine hours and 1.5 labour hours are required. In a month, 300 machine hours and 240 labour hours are available. Profit per unit for A is 50 \$ and for B is 40 \$. Formulate this problem as a linear programming problem.

Question No. 3

[25 Marks]

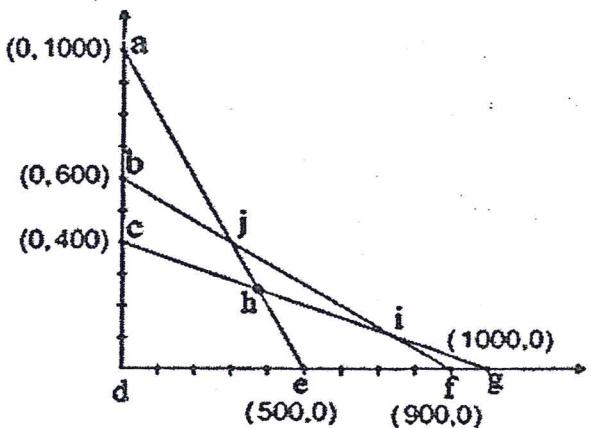
- 1) Define the project, and what are the main characteristics of the project?
- 2) What is the Project Management Life Cycle? Write the main points of each stage.
- 3) Consider the following simple linear program:

$$\begin{aligned} \text{Minimize } -Z &= -8x_1 - 10x_2 - 7x_3 \\ \text{s.t. } x_1 + 3x_2 + 2x_3 &\leq 10 \quad -x_1 - 5x_2 - x_3 \geq -8, \text{ and } x_1, x_2, x_3 \geq 0. \end{aligned}$$

- a) Rewrite the problem in standard form
- b) Determine Slack Variables
- c) Setting up the initial Tableau
- d) Identify the Pivot Variable

- 4) This is the optimal simplex tableau for the following optimization problem:

$$\begin{aligned} \text{Minimize } Z &= 4X_1 + 5X_2 + 2X_3 \\ \text{s.t. } X_1 + 2X_2 + 3X_3 &\leq 10, \\ X_1 + 3X_2 + 2X_3 &\leq 18, \text{ and} \\ X_1, X_2, X_3 &\geq 0. \end{aligned}$$



X ₁	X ₂	X ₃	S ₁	S ₂	Z	RHS
1	2	3	1	0	0	10
0	1	-1	-1	1	0	8
0	3	10	4	0	1	40

- Determine and find the value of: objective function, basic variables, and non-basic variables.

With my best wishes: Dr. Walaa Saber

	جامعة بورسعيد	المعهد العالي للإدارة والحاسب الآلي
الثاني	الرابعة	الفترة
دراسة الجدوى الاقتصادية	اسم المقرر	رقم المقرر
درجة 75	الدرجة الكلية	زمن الامتحان
2022 / 6 / 8	ساعتان	العام الجامعي
		التاريخ

السؤال الثاني (30 درجة):
 ١) إذا توافرت لديك البيانات التالية عن الكميات المطلوبة من السلعة (س): (15 درجات)

السنوات	الطلب (Q _D)					
	2018	2017	2016	2015	2014	2013
400	320	272	240	260	220	200

المطلوب: تقدير حجم الطلب على السلعة (س) لعامي 2020، 2021 و 2022 باستخدام

أسلوب تحليل السلاسل الزمنية.
 (س) لدى قيامك بإعداد الدراسة الفنية لأحد المشروعات، واجهتك مشكلة تحديد الموقع الأفضل لإقامة المشروع من بين المواقع المقترنة (أ ، ب، ج) وفيما يلي البيانات التي تخص أثر بعض العوامل على اختيار الموقع: (15 درجات)

١- تبلغ تكلفة نقل المواد إلى الموقع: 10000 جنيه، 6000 جنيه، 12500 جنيه

على الترتيب سنويًا.
 ٢- تبلغ تكلفة نقل المنتجات إلى السوق: 4500 جنيه، 7500 جنيه، 4000 جنيه

على الترتيب سنويًا.
 ٣- تبلغ تكلفة نقل الوقود إلى الموقع: 7500 جنيه، 9000 جنيه، 10000 جنيه

سنويًا.
 فإذا علمت أن الأهمية النسبية للمعامل كما يلي: 50%， 30%， 20% على الترتيب.

المطلوب: اختيار الموقع الأفضل لإقامة المشروع.
 ١- المعايير التي تواجه دراسة الجدوى الاقتصادية.
 ٢- أهداف دراسة الجدوى التسويقية.
 ٣- عناصر المفاضلة بين أفكار المشروعات.
 ٤- مصادر تمويل المشروع الاستثماري.
 ٥- خصائص دراسة الجدوى البيئية.

يتكون الامتحان من (2 ورقة)

أجب على الأسئلة التالية:

السؤال الأول (25 درجة):

- ١) ضع علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (٨) أمام العبارة الخاطئة (٥ درجات)
 ١- تمثل أحد المجالات التطبيقية لدراسة الجدوى الاقتصادية في التوسيع في مشروع قائم.

- ٢- في حالة الطلب المرن تكون درجة الاستجابة الكلية المطلوبة أقل من التغير النسبي في السعر.

- ٣- يجب على المستثمر في بداية المشروع عمل دراسة جدوى تفصيلية لمعرفة ما إذا كان الاستثمار في المشروع ذات جدوى من عدمه.

- ٤- من أهداف دراسة الجدوى التسويقية تحديد الحملات الإعلانية والترويجية.
 ٥- يعد اختيار فكرة مشروع من الأمور الصعبة والمكافحة والتي تتضمن قدر كبير من المخاطرة.

(ب) اشرح بياضاز كل من: (20 درجة)

- ١- المشاكل والصعوبات التي تواجه دراسة الجدوى الاقتصادية.
 ٢- أهداف دراسة الجدوى التسويقية.
 ٣- عناصر المفاضلة بين أفكار المشروعات.
 ٤- مصادر تمويل المشروع الاستثماري.
 ٥- خصائص دراسة الجدوى البيئية.

السؤال الثالث (٢٠ درجة):

- إذاً ما توافرت لديك البيانات التالية عن أحد المشروعات الاستثمارية:
- تكاليف الاستثمار المبتدئ ٥٢ مليون جنيه منها ١.٢٠٠,٠٠٠ أرضي، و ١٠٠,٠٠٠ رأس المال العامل.
 - العمر المتوقع للمشروع ٥ سنوات.
 - نسبه ضريبة الدخل ٢٠%.
 - بيان التدفقات النقدية وصافي رأس المال العامل خلال سنوات عمر المشروع كما يلى:

البيان	السنوات	٥	٤	٣	٢	١
الدفقات النقدية الداخلة	٤٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	٤٠٠,٠٠٠	٣٥٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	
التدفقات النقدية الخارجية	٢٠٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	
صافي رأس المال العامل	٤٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٧٢,٥٠٠	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	

المطلوب: تقدير صافي التدفقات التشغيلية خلال العمر المتوقع للمشروع.

مع أطيب تمنياتي بكل التوفيق
د. هالة مصطفى



Answer the following questions

Question 1:

- 1- Define **Computer vision** and mention five tasks to it.
- 2- Discuss the role of computer vision in the following application

Manufacturing - Defense and security- Insurance – Robotics

- 3- Write short notes about the following Computer vision tools

TensorFlow - YOLO - MATLAB

Question 2:

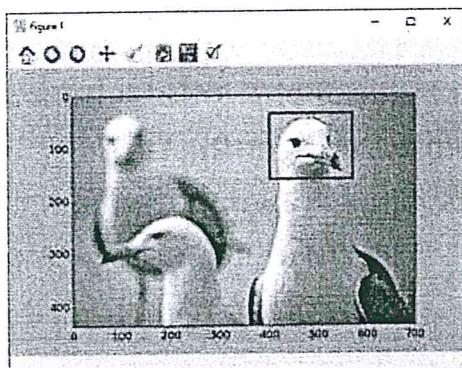
- 1- Write short notes about the following terms

Recognition – Identification- Detection

- 2- Explain the meaning that the camera is 8 megapixels
- 3- What are the main unites of OpenCv Library?
- 4- Give six applications for using OpenCv

Question 3:

- 1- Write a code to capture a video from the camera. With explaining it.
- 2- Write a code to determine a specific part in the picture such as the following



The end of questions



زمن الاختبار / ساعتين



(أجب، عن الاسئلة التالية)

السؤال الأول (20 درجة)

- أ- وضح الفرق بين مواصفات إنتاج السلع وإنتاج الخدمات(في شكل جدول)؟
ب- أذكر العوامل التي تؤثر على اختيار موقع المشروع ؟

السؤال الثاني (20 درجة)

من خلال البيانات التالية المطلوب رسم شبكة الأعمال، تحديد المسار الدرج .

الوقت	الأحداث
5	2-1
8	3-1
6	4-2
4	4-3
3	5-3
10	6-4
7	6-5
14	7-4
12	7-6

السؤال الثالث (10 درجة)

تلقى احدى الشركات الطلبيات الخمس الآتية والتي ستتم بمركز عمل واحد . والمطلوب تحديد ترتيب العمليات
الانتاجية بطريقه (القادر أولاً يحصل على الانتاج أولاً- أقصر وقت تشغيل-أقرب تاريخ تسليم) وتحديد
أفضلهم؟

البيان	البيان	موعد التسليم
الطلبيات	البيان	الوقت الملزم بال أيام
أ		40
ب		17
ج		14
د		9
هـ		11



زمن الاختبار / ساعتين

جامعة بور سعيد
كلية تكنولوجيا الادارة ونظم المعلومات
قسم نظم معلومات الاعمال
اخبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2021/2022



مقر / إدارة الانتاج والعمليات

السؤال الرابع (10 درجات)

توافرت لديك البيانات التالية

الموقع	النفقات الثابتة	النفقات المتغيرة للوحدة	ب	ج	د
2000	3000	12000	6000		
6	5	8	4		

المطلوب :

- حساب نقطة التعادل من خلال المفاصلة بين الموقع . اختيار الموقع المناسب وفقاً لحجم الانتاج.
- فرض ان الطلب المستقبلي 3500 وحدة ما هو القرار المناسب.

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

د/ سونة محمد حسن

 M.T.I.S	جامعة بور سعيد كلية تكنولوجيا الادارة ونظم المعلومات المستوى: الرابع القسم: BIS اسم المقرر: تطبيقات محاسبة على الحاسوب كود المقرر: BIS411 زمن الامتحان: ساعتان الدرجة: ٦٠ درجة الفصل الدراسي الثاني (مغایرة) العام الجامعي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢	
---	---	--

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ) وضع ما إذا كانت العيارات التالية صواب أم خطأ مع التبرير:

١. الدالة PV تقوم هذه الدالة بحساب القيمة المستقبلية للمبلغ، أي بعد زيادة القوائد

وتضديد الدفعات ضمن المفترض الزمني

٢. دالة PMT تقوم هذه الدالة بحساب قيمة الفائدة لفترة معينة من الاستثمار بناءً

على دفعات دورية ثابتة ومعدل فائدة ثابت.

٣. دالة $IPMT$ تقوم هذه الدالة بحساب دفعات السداد لقرض يستند إلى دفعات سداد

ثابتة ومعدل فائدة ثابت.

ب) ما هي الخطوات الالزمة لعمل قائمة منسدلة على برنامج الاكسيل؟

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

وضح باختصار ماذا تعنى الدوال التالية :

= SLN(600000;50000;4)

=VDB(125000;10000;5*12;0;1)

=DB(125000;10000;5;1)

-
-
-

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

اكتب الصيغ والدوال الملائمة لإيجاد كل مماثلى :

١. حساب إهلاك السنة المالية الأولى بطريقة القسط المتناقص المتغير لأصل تم شراؤه في منتصف الربع الأول من السنة المالية بتكلفة ٢٤٠٠ ج وعمره الإنتاجي ١٥ سنة وقيمتها كخريدة ٣٠٠ ج بفرض أن معامل التناقص ١٥٪ .

٢. حساب قسط إهلاك السنة الخامسة بطريقة القسط المتناقص المضاعف لأصل تكلفته ٢٠٠٠ ج وعمره الإنتاج ١٠ سنوات وقيمتها كخريدة ١٣٠٠ ج.

٣. حساب قسط إهلاك السنة الثانية بطريقة مجموع أرقام السنوات لأصل تكلفته ١٢٥٠٠ ج وعمره الإنتاجي ٥ سنوات وقيمتها كخريدة ١٠٠٠ ج

٤. حساب قسط إهلاك السنة الأولى ، علماً بأن تاريخ شراء الأصل أول سبتمبر بطريقة القسط المتناقص لأصل تكلفته ٣٨٠٠٠ ج وعمره الانتاجي ٤ سنوات وقيمة خردة ٣٠٠٠ ج .

٥. حساب قسط إهلاك السنة الثالثة بطريقة القسط الثابت لأصل تكلفته ١٠٠٠٠ ج وعمره الإنتاجي ٥ سنوات وقيمة خردة ٢٠٠٠ ج .

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية:

- ١-إذا اقترنت مبلغ ١٠٠٠٠ ج بـ معدل فائدة سنوي ٨٪ وعدد الأقساط ١٢شهر فـإن قيمة القسط الشهري يمكن التوصل إليه من خلال الصيغة التالية :

=IPMT (8%/12 , 10 , 10000) (ب)	=PMT (8%/12 , 10 , 10000) (أ)
=PPMT (8%/12 , 10 , 10000) (د)	=PMT (8%/12 , 10*12 , 10000) (ج)

- ٢-إذا كنت تدفع قسط قيمته ١١٨٥.٧٥ ج شهرياً بمعدل فائدة سنوى ٦٪ و عدد الأقساط ٤ سنوات فإن المبلغ المستقبلي الذى سيدفعه يتم التوصل إليه من خلال الصيغة التالية:

=FV (6.5%/12 , 4*12 , 1185.75) (ب)	=PV (6.5%/12 , 4*12 , 1185.75) (أ)
=PPMT (6.5%/12 , 4 , 185.75) (د)	=IPMT (6.5% , 4*12 , 1185.75) (ج)

- ٣-إذا اقترت مبلغ ٨٠٠٠ ج وعدد الأقساط ٤ سنوات وقيمة القسط الشهري ٢٠٠ ج فـإن معدل الفائدة السنوى ، يمكن التوصل إليه من خلال الصيغة التالية :

=IPMT (8%/12 , 10 , 10000) (ب)	=PMT (8%/12 , 10 , 10000) (أ)
=PPMT (8%/12 , 10 , 10000) (د)	=RATE(4*12 , 200 , 8000)*12 (ج)

- ٤-إذا كنت تدفع قسط قيمته ١١٨٥.٧٥ ج شهرياً بمعدل فائدة سنوى ٦٪ و عدد الأقساط ٤ سنوات فإن المبلغ الحالى الذى افترضته ، يتم التوصل إليه من خلال الصيغة التالية:

=FV (6.5%/12 , 4*12 , 1185.75) (ب)	=PMT (6.5%/12 , 4*12 , 1185.75) (أ)
=PV (6.5%/12 , 4*12 , 185.75) (د)	=IPMT (6.5% , 4*12 , 1185.75) (ج)

- ٥-إذا اقترت مبلغ ٢٠٠٠٠ ج وعدد الأقساط ٢ سنة و مـعدل الفائدة السنوى ١٪ فـإن الدفعة الرئيسية للشهر الأول من مـدة القرض ، يمكن التوصل إليه من خلال الصيغة التالية :

=IPMT (10%/12 , 10 , 2000000) (ب)	=PMT (10%/12 , 10 , 10000) (أ)
=PPMT (10%/12 , 1 , 2*12,200000) (د)	=RATE(10*12 , 2 , 2000000)*12 (ج)

مع تمنياتي لكم بال توفيق والنجاح.....



السؤال الأول. (20 درجة)

"الوقت هو المادة التي صنعت منها الحياة، وهو المقياس للإدارة والمحرك الأساسي ل الواقع العملي والإنتاجي، والفائدة منه تكمن في تحقيق الإنجازات والتوجه".

1. تناول بالشرح أهمية الوقت مع توضيح أنواع الوقت من حيث إمكانية تنظيمه.
2. تناول بالشرح أربعة أنواع من أشكال التفويض.
3. وضع مفهوم ضغوط العمل مع ذكر الأسباب المؤدية لضغط العمل في بيئة العمل

السؤال الثاني. (20 درجة)

"إن الاستخدام الرشيد للوقت هو علم استشعار الزمن بشكل فعال، وهي عملية قائمة على التخطيط والتنظيم والمتابعة والتنسيق والتحفيز والاتصال فإذا لم نحسن إدارته فإننا لم نحسن إدارة أي شيء".

1. وضع المقصود بمهارات إدارة الوقت مع ذكر تلك المهارات.
2. وضع الفرق بين التفاؤل والتفويض من حيث المفهوم مع ذكر الفوائد التي تنتجه من التفويض الفعال.
3. وضع مع الشرح العوامل المؤثرة في توزيع واستغلال الوقت.

السؤال الثالث. (20 درجة)

1. تناول بالشرح مصفوفة الأولويات لستيفن كوفي.
2. اشرح بإيجاز المهارات والوسائل التي تساعد في التغلب على مصيغات الوقت.
3. اذكر استراتيجيات التعامل مع ضغط العمل.

مع خالص التمنيات بالتفوق ، ،

د/ هبة محمد جاد



السؤال الأول: حدد مدى صحة أو خطأ كل عبارة من العبارات التالية، مع التعليل (١٥ درجة)

١. يقصد بالتنمية المستدامة على مستوى المنشآت العمل على إستهلاك الموارد الطبيعية غير المتتجدد بالكميه التي تحقق أهداف التنمية بما يلبى إحتياجات الجيل الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال المقبله علي تلبية إحتياجاتهم الأساسية من هذه الموارد ()
٢. يهدف تقرير الأداء البيئي و الإجتماعي متعدد الأبعاد إلى توفير معلومات تعكس نتائج قياس التأثيرات البيئية و الإجتماعية الكلية المؤدية لاستدامه التنمية المعتمده على مدخل القياس متعدد الأبعاد ()
٣. يعتبر دعم المشاريع الصغيرة و خلق فرص عمل للأغلبيه الفقيره في القطاع غير الرسمي استدامه إجتماعي ()
٤. تعد تكاليف متابعة و قياس مستويات المواد والإبعاثات الضاره داخل و خارج المنشآه تكاليف بيئيه تتعلق بنشاطه القياس و التقييم كما إنها تعد من تكاليف مرحله التصميم ()
٥. يتضمن نظام المحاسبه البيئيه مجموعه من الإجراءات التي تساعده في تطوير السياسات و الخطط البيئيه و تنفيذها و متابعه و رقابه أنشطه المنشآه و تأثيرها البيئي ()

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية: (١٥ درجة)

١. يمكن تعريف بأنها تجميع و تحليل و توصيل المعلومات ذات العلاقة بالإستدامه .

ب- التنمية المستدامة	أ- المحاسبه المستدامة
د- لا شيء مما سبق	ج- المحاسبة الإدارية

٢. يمكن تعريف البيئه بأنها مجموعه من الموارد النادره الموجوده علي كوكب الأرض و بداخله ، بما في ذلك الغلاف الجوي مع ضروره إدراج الموارد النادره كنوع من الأصول البيئيه التي يتعين إدراجها بالحسابات القوميه وفقا للمنظور

ب- الإجتماعي	أ- الإداري
د- لا شيء مما سبق	ج- تكاليف الفشل في رقابه الأداء البيئي

٣. تحقيق العداله في توزيع الدخل و الثروه مع توفير خدمات مثل الصحه و التعليم و المشاركه السياسيه يعبر عن للتنمية المستدامة .

ب - الاقتصادي	أ- السياسي
د- لا شيء مما سبق	ج- البيئي

٤. يمكن تصنيف أساليب نظام المحاسبه الإدارية البيئيه وفقا لوظيفتها إلى

ب- أساليب متعلقه بالتخطيط و الرقابه	أ- أساليب كلا من إدارتي التكفله والموارد
د- لا شيء مما سبق	ج- أساليب تتعلق بإتخاذ القرارات وتقييم الأداء

٥. تتمثل على جميع التضحيات التي تتحملها المنشأه بهدف إزالة و علاج الأضرار البيئية التي نتجت عن أنشطه المنشأه و لم يمكن منها من خلال انشطه الرقابه ،

ب- تكاليف أنشطة القياس والتقييم	أ- تكاليف المنع
د- لا شيء مما سبق	ج- تكاليف الفشل في رقابة الأداء البيئي

السؤال الثالث: (٢٠ درجه)

تقوم الشركة الحديثة لمواد الطلاء بإنتاج مجموعة من مواد الطلاء والبويات، وقد تحملت الشركة التكاليف الإجتماعية التالية خلال عام ٢٠٢١

في مجال حمايه البيئه المستهلك ١٥٠٠٠ ج في مجال حمايه البيئه ٣٠٠٠٠ ج

في مجال العماله ٢٢٥٠٠ ج في مجال تتميمه المجتمع ٣٧٥٠٠ ج

وقد بلغ إجمالي ايرادتها الجاريه عن ذلك العام ١٠٥٠٠٠ ج

المطلوب : تحديد نسبة المساهمه المجتمعية للشركة ، علما بأن هذه النسبة بلغت في المتوسط للعامين السابقين ١٠ % ^٧ علي التوالي .

السؤال الرابع: أجب عن إثنين فقط من الأسئلة الآتية:- (١٠ درجات)

١- التقارير الوصفيه هي أحد طرق الإفصاح عن الأداء البيئي والإجتماعي ، حيث يتم استعراض

كافه الأنشطه البيئيه و الإجتماعية التي قامت بها المنشأه دون تحليل التكاليف و المنافع المترتبه

علي هذه الأنشطهالمطلوب : اعداد تقرير وصفي لإحدى المنشآت الإقتصادية.

٢- تعد المسؤولية الاجتماعية للشركات مسألة مهمة و حاسمة لارتباطها بعدها عوامل منها، الأخلاقية

والاجتماعيه والبيئية، والتي تؤدي في النهاية إلى تحسين الأداء المالي للشركات... وضح مفهوم

الإفصاح عن المسؤولية الاجتماعية و مجالاتها وأهم مؤشراتها.

٣- يعد الإفصاح عن أبعاد استدامه الأداء الاساسيه التي تساعد المؤسسات علي قياس ادائها و

مساهمتها في تحقيق التنمية المستدامه إشرح بياجاز كيفيه الإفصاح عن هذه

الأبعاد و أهم مؤشراتها .

٤- في ضوء ما درست وضح الفرق بين التقارير الوصفيه و تقارير المدخلات و تقارير

المخرجات .

مع أطيب تمنياتي بالنجاح والتوفيق،،،