المادة: مبادىء علم الاقتصاد ١١٠١٠٠ المستوى : الأول الزمن : ساحتين اليوم: ٣٠/٢/١/٣ امتحان الفصل الدراسي الخريفي للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢ جامعة كفرالشيخ كلية علوم التروة السمكية والمصايد



## (الامتحان في ورقتين)

د/ شروق الصاوي

ا.د/ فتحية رضوان

لجنة الممتحنين والمصححين: - أ. د/ رشدي شوقي العدوي

السوال الأول: أكتب المصطلح الإقتصادي الدال على العبارات التالية (١٠ درجة)
<ol> <li>التغير النسبي في الكمية المطلوبة من سلعة معينة نتيجة حدوث تغير نسبي في سعرها.</li> <li>الريان النبري الانتهاء من التراك من التراك ا</li></ol>
<ul> <li>٢) الجزء الذي يتم الامتناع عن استهلاكه مما تم إنتاجه وهو أمر ضروري ولازم لإنتاج المزيد من السلع.</li> <li>٣) الجزء المدفوع الذي يعمل من أجل استعمال الأرض هو الذي يكون ريعاً اقتصادياً ، أما المبلغ الكلي المدفوع</li> </ul>
ا) الجرء المنتوع الذي يعمل من أجل استعمال الأرض هو الذي يدون ريع القصادي ، أما المبلغ الدي المدفوع المنافق المنتوج المنافق المنتوج المنافق المنتوج ال
بوست المستمر سالت. ٤) مجموع ما يجب أن يقوم المنتج بدفعة من نقود كثمن للموارد المختلفة التي ساهمت في هذا الإنتاج.
<ul> <li>الفائض الحقيقي الذي يتبقى بعد أن تكون مصاريف الزراعة من مدفوعات العمل ورأس المال والتنظيم قد</li> </ul>
ر فعت.
٦) الثمن الذي يدفع مقابل إستخدام الأموال القابلة للإقراض.
٧) مختلف أوجه الإنفاق والتي تقوم المنشأة بسدادها نقدا أو عيناً وتتضمن قيمة الموارد الخام وأجور العمالة
وقيمة الوقود وغير ذلك.
<ul> <li>٨) مجموعة من منحنيات الناتج المتساوي تناظر مستويات مختلفة من الإنتاج.</li> </ul>
٩) درجة استجابة الكميات المعروضة من سلعة معينة الي التغير في سعر الوحدة من السلعة.
١٠) اجمالي الأموال التي يتحملها المشروع في سبيل اخراج السلعة أو الخدمة الى السوق.
السؤال الثاني: - ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة (١٠ درجة)
١) يكون الطلب غير مرن إذا كان التغير النسبي في الكمية المطلوبة اقل من التغير النسبي في السعر ()
٢) من خصائص الحاجات البشرية عدم قابليتها للقياس
٣) الرقابة على النظام الإقتصادي بواسطة جهاز الأسعار من سمات النظام الاشتراكي ( )
٤) الطلب علي السلعة يتناقص عند نفس السعر بسبب ارتفاع السلع البديلة
<ul> <li>من معايير الاستثمار والمفاضلة بين المشروعات الاستثمارية السمكية معيار النقد الأجنبي</li> </ul>
٦) لا يمكن ان يكون الناتج الحدي سالباً
٧) تقتصر اهتمامات التقييم المالي للمشروع على عناصر الإيرادات والتكاليف على مستوي المشروع ( )
<ul> <li>لينطبق قانون تناقص الغلة في حالة الإبقاء على واحداً على الأقل من العناصر الانتاجية متغيراً ()</li> </ul>
٩) عندما تصل المنفعة الكلية لأقصاها فإن المنفعة الحدية تساوي صفراً ()
١٠) عندما يكون الناتج الكلي متناقص يكون الناتج المتوسط سالب
السؤال الثالث: - اختر الإجابة الصحيحة
<ol> <li>اذا كانت التكاليف المتوسطة = ٨ والتكاليف الحدية = ١٢ معنى ذلك ان مرونة التكاليف</li></ol>
أ- أكبر من الواحد ب- أقل من الواحد ج- تساوي الواحد د- تساوي صفر
٢) من العوامل التي تؤثر على العرض الفردي
ا التقدم التكنولوجي ج- أسعار عناصر الانتاج
ب- سعر السلعة التي ينتجها المشروع د- جميع ما سبق
<ul> <li>٣) مزارع استخدم ٧ وحدات من السماد الأزوتي حيث الناتج الحدي =٧ والناتج المتوسط = ٥ المزارع في</li> </ul>
هذه الحالة يعمل في نطاق
ا- المرحلة الاولي للانتاج ب- المرحلة الثانية للانتاج

کانت التكاليف المتوسطة = ۱۲ و التكاليف الحدية = ۸ معني ذلك ان مرونة التكاليف
ن معايير الاستثمار والمفاضلة بين المشروعات الاستثمارية الزراعية
أ- تراكم رأس المال النسبة للانتاج د- جميع ما سبق البديلة . السلعة ينخفض عند نفس الثمن بسبب
ب كثافة رأس المال بالنسبة للانتاج د جميع ما سبق المباب علي السلعة ينخفض عند نفس الثمن بسبب أثمان السلع البديلة .  أ ثبات بارتفاع ج انخفاض به الرتفاع به النحاء المتوسط = ١٠ معني ذلك أن مرونة الانتاج
طلب علي السلعة ينخفض عند نفس الثمن بسبب
أ- ثبات ب إرتفاع ج- إنخفاض اكان الناتج الحدي = 1 والناتج المتوسط = 1 معني ذلك أن مرونة الانتاج
ا كان الناتج الحدي = ١٧ والناتج المتوسط = ١٠ معني ذلك أن مرونة الانتاج
أ- تساوي صفر ب- اقل من الواحد ج- تساوي الواحد د- اكبر من الواح طلب علي السلعة يزداد عند نفس الثمن بسبب أثمان السلع البديلة . ب- ثبات بباتقاطعية أثر التغير في سعر سلعة ما علي : أ- الكمية المطلوبة من سلعة أخري . ج- الكمية المطلوبة من نفس السلعة . ب- الكمية المطلوبة من كل السلع . د- الكمية المطلوبة من سلعتين معاً .
طلب علي السلعة يزداد عند نفس الثمن بسبب أثمان السلع البديلة .  ب- ثبات بارتفاع ج- انخفاض تقيس مرونة الطلب التقاطعية أثر التغير في سعر سلعة ما علي :  أ- الكمية المطلوبة من سلعة أخري . ج- الكمية المطلوبة من نفس السلعة .  ب- الكمية المطلوبة من كل السلع . دـ الكمية المطلوبة من سلعتين معاً .
ب- ثبات ب إرتفاع ج- إنخفاض يقيس مرونة الطلب التقاطعية أثر التغير في سعر سلعة ما علي : أ- الكمية المطلوبة من سلعة أخري . ج- الكمية المطلوبة من نفس السلعة . ب- الكمية المطلوبة من كل السلع . دـ الكمية المطلوبة من سلعتين معاً .
تقيس مرونة الطلب التقاطعية أثر التغير في سعر سلعة ما علي : أ- الكمية المطلوبة من سلعة أخري . ج- الكمية المطلوبة من نفس السلعة . ب- الكمية المطلوبة من كل السلع . دـ الكمية المطلوبة من سلعتين معاً .
أ ـ الكمية المطلوبة من سلعة أخري . ج- الكمية المطلوبة من نفس السلعة . ب الكمية المطلوبة من سلعتين معاً
ب- الكمية المطوبة من عن السلام .
إذا كانت مرونة الطُّلب علي الجمبري أكبر من الواحد فإن الكمية المطلوبة منها تتغير بمستوي أكبر مر
تغير في سعرها ويسمي الطلب هنا بطلب :
أ- عديم المرونة ب- مرن نسبياً ج-ضعيف المرونة د- لا شئ
ل الرابع:- قط ما يلي :-
عالات مرونة الطلب .
ر احل الانتاج وفقاً لقانون تناقص الغلة .
ثر التكنولوجي علي منحني الناتج الكلي والحدي والمتوسط . أ
وازن المستهلك باستخدام منحنيات السواء .
وازن المستهلك بإستخدام منحنيات السواء . المجدول التالي :-
جدول التالى:-
اجدول التالى:- ص ت ك ت ث ت م مت ث مت ك ت ح مت
اجدول التالى:- ص تك تث تم متث مته متك تح مت س
اجدول التالى:- ص تك تث تم متث متم متك تح مت س 100 مت المتالى:- س 150 مت المتالى:-

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق

Faculty of Aquatic and Fisheries Science First level Subject: Aquatic invetebrates Code: 0110103



Date: 19/1/2022 Pages: (1) Time Allowed: 2hr Full marks:50

01: Give reason	s) for	each	of the	followings:	(20 degree)
-----------------	--------	------	--------	-------------	-------------

- 1- The lobster is bilateral symmetrical invertebrates.
- 2- The female artemia can maintain the reproduction in low O2 level.
- 3- Clitellum is important organ in reproduction of the earth worm.
- 4- The shell plates of chitons are articulate with each other.
- 5- The water vascular system is essential for sea star.

# Q2: Find the incorrect word in each statement and complete the table in the answer sheet: (20 degree)

- 1- The Bivalves have a tongue like structure called radula.
- 2- Auto-fertilization is a common type of the sexual reproduction on sponges.
- 3- The jelly fish can reproduce asexually by fragmentation.
- 4- The legs of lobster are adapted for swimming.
- 5- The heterotrophic protozoa can make its own food.
- 6- Bdelloidea is a type of artemia, can reproduce by parthenogenesis.
- 7- The hemolymph of shrimp is circulating through arteries.
- 8- The chidarian larvae reproduce asexually by sporulation to form polyp.
- 9- Pinocytosis is a process by which the protozoa engulf a large food particle.
- 10-When the egg of chitons hatches, it gives free swimming cercaria.

	In correct word	Correct word		Incorrect word	correct word
1	III OOTTOOL TOOL		6		
2			7		
3			8		
1			9		
4			10		

Q	3- Complete the following sentences: (10 degree)
	The water enters the sponges through minute pores called a and then directed to b from where it goes out through c This pathway of water transport is helpful in d, e
	3- The protozoa can reproduce sexually by and

- (b) The probability that a patient recovers from a rare blood disease is 0.8
   If 11 people are known to have contracted this disease, what is the probability that: (i) exactly one survive.
   (ii) between one and ten inclusive survive.
- (c) The time it takes a cell to divide (called mitosis) is normally distributed with an average time of 30 minutes and a standard deviation of 6 minutes
  - (i) What is the probability that a cell divides in more than 33 minutes.
  - (ii) What is the probability that a cell takes between 27 and 33 minutes to divides.

U UIV	iucs.			0.00	0.04	0.05
Z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
0.4	0.6554	0.6591	0.6628	0.6664	0.6700	0.6736
0.5	0.6915	0.6950	0.6985	0.7019	0.7054	0.7088

- (3)(a) If X is a random variable which is Binomially distributed with p=0.2 and f(1)=0.41 find the value of n such that P(X>1)=0.19 then find Var(X).
  - (b) A random variable X takes the values 2, 4, 6, 8, 10 where P(X=8)=0.2 and E(X)=6. Find (i) P(X=4) (ii) Var(X) (iii)  $P(2 \le X \le 8)$
  - (c) Complete the following:
- (i) What would happen to the variance of a data if we multiplied every value by 2. The variance of new values equal .......
- (ii) In binomial distribution if n=8 and p=0.6, then the value of P(X=9) is .....
- (iii) The variance of the binomial distribution is always ...... the mean
- (iv) The data presented in the form of frequency data is known as .......
- (v)If C is a constant and X is a continuous random variable. Then P(X=C)=...

Best Wishes, M.M.Khalifa

Kafr Elsheikh University Faculty of Aquatic and Fisheries Sciences Department of Aquaculture

Autumn term exam during academic year2021/2022 Date: 9/1/2022

Full marks: 50

Subject: Microbiology Time: 2 hours Level: One

Pages: 2



1-Complete the following:	[16 Marks]
1) Prokaryotes include abb	[ ==
2) Sexual spores of fungi include abbc	***************************************
3) Virion consist of abb	
5) Factors affecting the Virulence include a b b	d-
6)According to the Oxygen requirements bacteria could be classified in to	0.2-
bdd	o a
2 - Mark the following sentences with (v) or (x) and correct the	wrong
	[14 Marks]
1) Phycology science is a Branch of Pure Microbiology studies fungi.	
2) Algae are organisms in Monera kingdom .	· male
3) The Cell wall presents in all bacterial cells and Composed mainly of po	olysaccharide.
4) Pathogenicity is the qualitative ability of the microorganism species to	
disease.	
5) Radiation do not affect Viruses.	
6) The intracytoplasmic inclusion bodies are not permanent structures o	f the bacterial
cell.	
7) The Bacteriophages (virus) Lysogenic cycle ends with the host bacteria	l cell lysis and
leath.	



Kafrelsheikh University

Date: 16 - 1 - 2022

Faculty of Aquatic and Fisheries Sciences

Full Mark (50) Subject: Descriptive statistics

Time allowed: 2h First Level Final Exam: 2 pages

Answer the following questions:

(1)(a)The following table shows how 8 students were ranked according to their achievements in both the laboratory(x) and lecture(y) portions of biology course.

0.	y course				0	0	11	14
	1	3	4	6	8	9	11	1.
X	1	-		-	-	7	8	9
	1	2	4	4	3	/	0	

- (i) Calculate the correlation coefficient.
- (ii) Test the significance of the correlation coefficient given that  $\alpha {=} 0.05$
- (iii) Find the value of y when x = 10.

			t-	test va	lues			0	0	10
Degrees of	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
freedom	10.7	4.2	3.18	2.78	2.57	2.45	2.36	2.31	2.26	2.23
$\alpha = 0.05$	12.7	4.3	3.10	2.70				C	nside	r

(b) Pollution of the rivers has been a problem for many years. Consider

the following random events:

A: the river is polluted,

B: a sample of water tested detects pollution,

C: fishing is permitted.

Assume P(C) = 0.3, P(A|C) = 0.75,  $P(A|\overline{C}) = 0.2$ , P(B|C) = 0.4,  $P(B|\overline{C}) = 0.31$ 

- Find (i) the probability that the river is polluted or fishing is permitted or both.
  - (ii) the probability that a sample of water tested not detect pollution
- (c) Let A, B and C be three random events in a sample space. Assuming that the following inequalities hold:  $P(B|A) \geq P(C|A)$  and  $P(B|\bar{A}) \geq P(C|\bar{A})$ show that  $P(B) \ge P(C)$ .
- (2)(a) If X is a random variable which has the probability function

III	variable	2	3	4	5
X	C		0.2	0.1	0.3
f(x)	0.2	0.1	0.3	0.1	0.5

and  $E(X^2) = 12.2$ 

Find (i) the constant c

(ii) F(x)

(iii)  $E((X+1)^2)$  (iv) Var(-2X-3)

Kafr El-Sheikh University

Subject: An introduction in fish resource Sciences

Faculty of Aquatic and Fisheries Sciences Department of Aquaculture Time: 2 hours Date: 12/1/2022 Level: One



Final exam during academic year 2021/2022

Please answer the following questions: (50 marks).	
First question: Complete the following sentences (15marks):	
1) In Silurian Period fish species not exceeding in length to	
2) Family Jeraptolita and Altreubita arrived to the maximum stages of their development	in the
Period	
3) First ring relocating among vertebrates and invertebrates like	
4) Fish meal made from	
5) For practical demonstration in zoological laboratories fishes like are used in disse	ction
6) The top country importers seafood includes the followed by	ction.
7) Most fish supplied by aquaculture werefish species.	
8) In Asia the bulk of aquatic food products are derived from the rapidly growingsec	stor
9)is the largest exporter of fish and fishery products.	tor.
10) In the medium to long term, the major challenge facing marine fisheries is	***
11) The Arab States combined have more than km of shoreline.	
12) The Arab States have access to two major oceans, and	
13) Fish landings by the countries in Fishing Area 37 are generally	
14) In Intermediate fisheries mostly targetingspecies, such as	<u>.</u>
15) Only% of all Earth's water is freshwater.	
$\star$ Second question: Put a ( $$ ) or (X) mark in front of the following statement	s with
correction the wrong sentence (20 marks):	
1- Fish were the first vertebrates to appear.	).
2- Most fish can smell and taste very well.	).
3- Among marine food fishes salmon, tuna, catfish.	).
4- All the bony fishes are harmful to the marine life.	).
5- Two billion people in the world suffer from specific dietary micronutrient deficiencies (	).
6- Aquaculture currently supplies 42.2% of the total global production (	).
7- Aquatic animal foods have lower protein content on fresh weight basis. (	).
8- Aquatic animal food products are a richer source of vitamins than terrestrial meats (	).
9- Fish, being a "rich food for rich people (	).
10-Aquaculture is often easier to manage than capture fisheries (	).
11-The vast majority of African aquaculture takes place at a large scale	).
12- USA is the largest market for imported fish and fishery products	).
13-The overall resources of the Arab region in general constitute a small part in	the
international fisheries scene	).
14-Total Arab fish landings from capture about 30 % and aquaculture about 70 %	).
15- In small-scale fisheries is characterized by a fleet of big motorized	).
16- Fish consumption is highest in the coastal Arab countries	).
17- Almost all Earth's water is fresh water	)
18-Lotic water systems are characterized by stagnant water	)
19- Most of the world's wild fisheries are in the rivers	)
20- The Indian Ocean is the third largest ocean	).

Kafr El-Sheikh University

Subject: An introduction in fish resource Sciences

Faculty of Aquatic and Fisheries Sciences
Department of Aquaculture

Time: 2 hours Date: 12/1/2022 Level: One



Final exam during academic year 2021/2022

#### \* Third question : Writing about: (9 marks).

- A) What are the risks and benefits of fish consumption?
- B) Fisheries sector contribution to achieve universal primary education (Explain)?
- C) What are the greatest threats to the sustainability of inland fishery resources?

#### Fourth question (6 marks): Explained by only drawing with writing data.

- 1- Fish waste relationship with different organisms.
- 2- World capture fisheries and aquaculture production (FAO,2020)

With my best wishes Prof. Dr. Malik M. Khalafalla Kafr Elsheikh University Faculty of Aquatic and Fisheries Sciences Department of Aquaculture

Autumn term exam during academic year2021/2022 Date: 9/1/2022

Full marks: 50

Subject: Microbiology Time: 2 hours Level: One

Pages: 2



1-Complete the following:	[16 Marks]
1) Prokaryotes include abb	[ ==
2) Sexual spores of fungi include abbc	***************************************
3) Virion consist of abb	
5) Factors affecting the Virulence include a b b	d-
6)According to the Oxygen requirements bacteria could be classified in to	0.2-
bdd	o a
2 - Mark the following sentences with (v) or (x) and correct the	wrong
	[14 Marks]
1) Phycology science is a Branch of Pure Microbiology studies fungi.	
2) Algae are organisms in Monera kingdom .	· male
3) The Cell wall presents in all bacterial cells and Composed mainly of po	olysaccharide.
4) Pathogenicity is the qualitative ability of the microorganism species to	
disease.	
5) Radiation do not affect Viruses.	
6) The intracytoplasmic inclusion bodies are not permanent structures o	f the bacterial
cell.	
7) The Bacteriophages (virus) Lysogenic cycle ends with the host bacteria	l cell lysis and
leath.	

3 -Choose the correct answer:	[ 20 Marks]
1) Organisms contain chitin or cellulose in their cell wa	all are
	( Viruses – Archaea – Fungi).
2) Microbes that have a single circular double stranded	d Chromosome of (DNA),
supercoiled but no histones are	(Bacteria - Viruses - Fungi).
3) Methanogens are	( Fungi – Archaea- Bacteria).
4) Ribosomes are part of the Bacterial	
(Appendages -	Cell envelope – Protoplasm).
5) H antigens help in bacterial identification are the	
(Flagellar –	Capsular- Cell wall) antigens.
6) Bacterial Sporulation or exotoxins are produced in	(Lag - Log - Stationary)
phase.	and the state of t
7) Endospores could be	
(Inorganic and organic -Terminal and c	entral - Positive and negative).
8) Jumping genes and carry genes of especial fu	
Pili).	
9) Transduction is a method of bacterial (Staining -	Gene transfer - Respiration).
10) Imperfect fungi reproduce only by(Se	

WITH MY BEST WISHES

DR. AMANY DIAB

5 Y

Kafrelsheikh University Faculty of Aquatic & Fisheries Level One (Fall) Course: English



Date: 30 / 1 / 2022 Time Allowed: 2 hrs. **Total Marks: 60** Final Exam, 2 Pages

Answer the following	questions:			accordinates to the
- Write a PARAGRAPH	on ONE of the Fo	llowing Topics:		(10 Marks)
	2. Healthy Food	3. Online edu	cation	4. Your favorite book
I- Choose the correct an	swer:			(30 Marks)
a) healthier than 3. The nounref a) demand 4. The termresponse. a) adjuvant 5. The noun	b) size of the courly always b) unherers to the amount o b) need an ingredient that b) anti any health problem	r number of prod is sometimes add body that happens after	c) location essed foods.  cuts ready to  c) supp ed to a vaccin  c) gluc er vaccination  c) dose	e to trigger a stronger immune  ose
production of antibodies	b) ant	ibody	c) ant	igen
7. The nounre		ion that is deliber	c) con	ing and intended to deceive.
8. Which is a virus?  a) COVID-19	, b) cor	ronavirus	c) infl	uenza
<ul><li>9. Which is a disease?</li><li>a) coronavirus</li></ul>		ARS-CoV-2	c) CO	VID-19
10. SARS-CoV-2 can a) infect	b) ef		c) def	ect
11. Which is most wide  a) an outbreak	b) a	pandemic	c) an	epidemic
12. The word quaranti a) the fraction	quarter	b) the term g		c) the number 40
13. The verb	means to provide n	b) find	c) fo	ق. und
				Page 1 of

14. The meaning of the adjective......is likely to cause health problems.

a) usefu

b) hazardous

c) contaminating

15. The noun....refers to a group of cells in the body that work together.

a) organ

b) blood

c) tissue

### III- True or False (are the following sentences grammatically correct or not?):

(10 Marks)

- 1. Jane does not drink tea very often.
- 2. What time does the banks open in Britain?
- 3. Where does John come from?
- 4. It take me an hour to get to work.
- 5. She does not wake up early on Sundays.
- 6. She bringed some chocolates to the party yesterday.
- 7. I heard a new song on the radio last night.
- 8. I read three books last week.
- 9. He understand during the class, but now he doesn't understand.
- 10. You lost your keys last week.

#### IV- Translate the following passage into Arabic:

(10 Marks)

Is organic food safer and more **nutritious**? This is an important part of the **debate**. Many farmers and **consumers** believe it is. They think agricultural chemicals can cause serious illnesses like cancer, but there isn't much **evidence** proving this is true. However recent studies have shown that eating organically-grown **produce** reduces your chances of developing heart disease... Most people agree that naturally grown food tastes better. Is tastier food worth the extra money? That's a matter of opinion. Whether organic food is healthier or not is still not clear, so more research is needed. However, consumers of organic food often say "better safe than sorry" when it comes to what we eat.

Best Wishes!

Dr. Muhammad P. Agl