



اجب على الاسئلة الاتية:

1- يقصد بإدارة المخاطر في الاستزراع السمكي الاستخدام القائم على المعلومات بجمع أنشطة الاستزراع بما فيها التنبؤ بالأسعار المستقبلية، والتكاليف والتأمين التعاوني على الناتج السمكي.
أ- اشرح ادارة المخاطر في الاستزراع السمكي
ب- انواع ادارة المخاطر في الاستزراع السمكي
(10 درجات, 5 لكل نقطة)

2- الأقفاص السمكية اعتمدت كثير من دول العالم الأقفاص السمكية كأحد النظم المعروفة لإنتاج الأسماك، وذلك لاستغلال المساحات المائية المتوفرة، حيث تعتبر من أفضل النظم الاقتصادية في استزراع الأسماك.
أ- اذكر مواصفات الأقفاص السمكية في المعايير والاشتراطات البيئية لضمان حماية البيئة المائية
ب- كيفية رعاية الأقفاص في ضوء القرارات المنظمة لذلك
(10 درجات, 5 لكل نقطة)

اكتب فيما يلي:

3- (10 درجات, 5 لكل نقطة)
أ- الشروط الصحية المطبقة على منتجات الأسماك الموجودة على متن السفن
ب- المعوقات القانونية التي تؤثر على النهوض بالثروة السمكية

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

4- 1- في ضوء قانون قرار رئيس جمهورية مصر العربية رقم (190) لسنة 1983 بإنشاء الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية على ان تهدف الهيئة الى:

- أ- تنمية الاقتصاد القومي في مجال الثروة السمكية وإقامة مشروعات التوسع الأفقي والرأسي في هذا المجال ضمن إطار السياسة العامة والخطة العامة للدولة
ب- الاحتفاظ بسجلات لكل مزرعة التي تشمل على كل الأنشطة التي يتم ممارستها خلال الموسم الانتاجي لأماكن المتابعة الجيدة.
ت- تخطيط مشروعات الثروة السمكية والتصنيع السمكي وتنفيذها تطلبه المحافظات من هذه المشروعات ووضع التخطيط الخاص بها إما بالذات أو بإسنادها إلى جهات أخرى

2- في ضوء القانون رقم 124 لسنة 1983 في شأن صيد الأسماك والأحياء المائية وتنظيم المزارع السمكية
أ- لا يجوز ارساء أو تسيير المركب في المناطق الممنوع الصيد فيها الا في الأحوال الاضطرارية الناجمة عن الظروف الجوية أو خلل في المركب.

- ب- يجوز ارساء المركب الذي يقوم بالصيد في غير الجهات المرخص له بالصيد كما يجوز له الصيد بطريق غير مرخص بها دون موافقة الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية.
ت- يجوز ان يوجد على المركب شباك أو آلات أو أدوات غير مرخص بها أو ممنوع الصيد بها، كما يجوز لأي شخص حيازة هذه الآلات والأدوات في مواقع الصيد أو بالقرب منها.

3- في ضوء القانون رقم 124 لسنة 1983 في شأن صيد الأسماك والأحياء المائية لا يجوز بغير ترخيص من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية انشاء الجزر أو الجسور أو السدود بالبحيرات وشواطئها أو تحويط أو تجفيف أية مساحة مائية منها الا في الحالات الآتية:

- أ- حماية الأراضي الزراعية والعقارات من طغيان مياه البحيرات.
ب- تجفيف مزارع للأسماك.
ت- بيع أو تأجير جزر البحيرات ومراحاتها في رعي الماشية وصيد الطيور.

4- في ضوء القانون رقم 124 لسنة 1983 في شأن صيد الأسماك والأحياء المائية يجب أن لا تتضمن رخصة المركب البيانات الآتية:

- أ- مواصفات المركب وقوة محركه ونوعه.
ب- المناطق الغيرمرخص له بالصيد فيها.
ت- الطريقة المرخص لها بالصيد بها.

شروط وحواسن حكم



جامعة كفر الشيخ
كلية علوم الثروة السمكية والمصايد
قسم: الاستزراع المائي
مادة: تشريعات وقوانين سمكية

الدرجة: 60
التاريخ: 15/7/2020
عدد الأوراق: (2)
الوقت: ساعتان

5- من مناطق الاستزراع السمكي محافظة الدقهلية طبقا للقرار الوزاري رقم 329 لسنة 1985 بتحديد بعض مناطق الاستزراع السمكي:
أ- مزرعة البلاسي السمكية بأحواضها الثلاثة أ، ب، ج بمساحة حوالي 1000 فدان.
ب- منطقة مزرعة أسماك برسقي: مساحتها 2000 فدان
ت- منطقة رمسيس : مساحتها 12000 فدان

6- من مناطق الاستزراع السمكي مناطق الاستزراع السمكي بساحل البحر المتوسط محافظة دمياط طبقا للقرار الوزاري رقم 329 لسنة 1985 بتحديد بعض مناطق الاستزراع السمكي:
أ- منطقة اللاجون الشرقي: ومساحتها 210 فدان تقريبا.
ب- منطقة صحن الطوريبيد: (أم درمان). ومساحتها حوالي 1200 فدان
ت- المصرف المحيط بمطار الزهة البحري: ومساحتها حوالي 100 فدان.

7- الحد الأدنى للسن في ضوء عمل منظمة العمل الدولية (International Labour Organization) هو :
أ- أن تسمح باستخدام أو العمل ابتداء من سن سبعة عشر سنة شريطة أن تصان تماما صحة وسلامة وأخلاق الأحداث المعنيين
ب- لا يجوز أن يقل الحد الأدنى، للسن عن 18 سنة للقبول في أي نوع من أنواع الاستخدام أو العمل التي يحتمل أن يعرض للخطر صحة أو سلامة أو أخلاق الأحداث
ت- أن تسمح باستخدام أو العمل ابتداء من سن ستة عشر سنة شريطة أن تصان تماما صحة وسلامة وأخلاق الأحداث المعنيين

8- تسعى وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي لإنشاء بورصة للأسماك وذلك لتحقيق الأهداف التالية:
أ- السيطرة عل سوق الاسماك.
ب- توفير الأسماك للمواطنين بأسعار مناسبة عن طريق زيادة المعروض.
ت- التخلص من فائض التصدير.

9- معوقات تحد من تجارة الأسماك منها :
أ- الإهتمام بالمواصفات ومعايير ضبط الجودة.
ب- زيادة الإنتاج تؤثر بالقطع على أسعار الأسماك.
ت- محدودية أداء النظم التسويقية الحالية وضعف التنسيق والتعاون بين القطاعات الإنتاجية السمكية المختلفة.

10- المشاكل التي تواجه صيد الاسماك
أ- عدم وجود خرائط سمكية لكل نوع منها يحدد عليه طبيعة القاع وأماكن تجمعات الأسماك ومواسمها ونوعيتها واقتصادياتها والتي يجب أن تكون في متناول الصياد العادي والذي يعتمد على خبرته فقط.
ب- إعداد مراكب الصيد الإعداد الكافي في البحار وخارج المياه الإقليمية
ت- وجود أجهزة تحديد أعماق أو تجمعات الأسماك والتي لا تتواجد هذه إلا في المراكب الكبيرة.

5- في جدول فرق بين :
أ- المزارع السمكية - والمزارع المكثفة.
ب- السلطة المختصة - والموظف المفوض
ت- مراقبة المصنع - والرقابة الصحية
ث- القانون البحري العام - والقانون البحري الخاص
ج- الصيد المخالف - والصيد الآمن

(15 درجات , 3 لكل نقطة)

انتهت الاسئلة

أ.د. / ابراهيم ابراهيم الهواري



6- , is a definitive host which carry the parasite without appearance of any pathological lesion.

a-Carrier host

b- Final host.

c-Intermediate host

d-Vector host.

7- The pathological effect of clostridium botulinum in human is due to secretion of:

a-Neurotoxin.

b- Hemotoxin.

c-Aflatoxin

c- None of them.

8- Unilateral or bilateral exophthalmia and yellow tail in fish may be due to:

a-Streptococcus infection.

b-Clostridium infection.

c-Cryptosporidium infection.

d- None of them.

3-Write short notes on:

[10 Marks]

1- Control of human Heterophyiasis.

2-Mode of transmission and zoonotic importance of Streptococcus iniae.

GOOD LUCK

تكنولوجيا تصنيع وتغليف وتعليق منتجات بحري

مع

Course: Technology of Processing Canning & Wrapping of Sea Food

Level: 4 2019/ 2020 Sp. Fish processing & biotechnology

Allowed time: 2 hour

Date: 8 / 7 / 2020

Final Exam



جامعة كفر الشيخ
كلية علوم الثروة السمكية و المصايد

Answer the following questions

First Question: (25 %)

- Give short accounts about the basics of the main methods for fish processing and preservation.
- Mention briefly the different methods of salting, and indicate the salt types that could be used

Second Question: (25 %)

- Illustrate briefly the main Ice Types and discuss in points the advantages and disadvantages of two from them
- What is fish surimi, illustrate in a flowchart its basic processing steps

Third Question: (30 %)

- What are the main functions that Packaging performs?
- Illustrate in points the main features for an Ideal Packaging material
- What are the main criteria for selecting the right packaging material?
- Illustrate briefly the main Types of Packaging Materials and discuss in points the advantages and disadvantages of one from them

Forth Question: (20 %)

- What are the main Non-thermal methods in packaging?
- Discuss briefly the main methods of Active Packaging

Good luck and Happy Graduation

Prof. Ahmed A. Tayel



٧/٥
 الإجابة
 Answer the following questions:

(40 degrees)

Question 1:

Complete the following:

Period*grade Crosstabulation

			grade			Total
			grade1	grade2	grade3	
period	Week1-week2	Count	.....	.....	.....	.....
		Expected Count	20	10	15	.....
	Week2-week3	Count	51.3	42.1	36.6	.....
		Expected Count	50	45	.....	.....
	Week3-week4	Count	.....	.....	.....	.....
		Expected Count	.....	.....	50	180
Total		Count	.....	.....	.....	.....
		Expected Count	.....	115	100	.....

ANOVA table for 21 observations in 3 different groups

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups310	.737
Within Groups	68.479		
Total			

c.

Variable 1
A
B
.
C
B
D
B
D
B
.
C
A



		variable1			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	A	.....	.....	.....	.....
	B	.....	.....	.....	.....
	C	.....	.....	.....	.....
	D	.....	.....	.....	.....
Total		.....	.....	.....
Missing	System	.....	.....	.....
Total		.....	.....	.....

(باقي الأسئلة في الخلف)

d.

Fish_Weight
50
30
25
22
.
20
45
40
30
26



Fish weight		
N	Valid	.....
	Missing	.....
Mean		.....
Median		.....
Mode		.....
Std. Deviation		.....
Variance		.....
Range		.....

Question2:

(6 degrees)

Write down the 5-steps for the following tests (use $\alpha = 0.001$):

Paired Samples Test									
		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	pre_treatment-post_treatment	-.97000-	.17248	.07714	-1.18416-	-.75584-	-12.575-	4	.000

Question3:

(4 degrees)

Choose the correct answer:

- is not a valid variable name in SPSS.
 - ABC
 - A\$BC
 - \$ABC
 - ABC\$
-is a measure of central tendency.
 - Mean
 - Range
 - Variance
 - Standard deviation
- When the correlation coefficient is (-0.34), there is a (.....) relation between the variables.
 - weak positive
 - weak negative
 - strong positive
 - strong negative
- Researchers wanted to investigate whether the amount of protein required for growth relates to the fish gender, which test should use?
 - ANOVA
 - paired t-test
 - chi square test
 - independent samples t-test

انتهت الأسئلة

Dr. Diana Shawat Mosa

بيوتكنولوجيا الغذاء

Course: Food Biotechnology

Level: 4 2019/2020

Date: 1 / 7 / 2020

Sp. Fish Processing and Biotechnology

Allowed time: 2 hour



جامعة كفر الشيخ
كلية علوم الثروة السمكية و المصايد

Answer the following questions

First Question: (30 %)

Give short accounts to clarify the following questions:

1. Define "Biotechnology", and illustrate the historical branches and examples of Food biotechnology.
2. Point out briefly some applications of Agricultural Biotechnology
3. Discuss briefly the concepts of Probiotic – Prebiotic – Nutraceutical.

Second Question: (20 %)

- A. What are the main components of molecular cloning?
- B. Describe the steps of a polymerase chain reaction (PCR) cycle
- C. Illustrate the necessary features for plasmid to act as a cloning vector

Third Question: (20 %)

Discuss the applications of genetically modified (GM) food, why human could need them? and what are the potential benefits and controversies that could resulted from them?

Forth Question: (30 %)

Give brief accounts about the following concerning Industrial Microorganisms:

- 1- What are the main characteristics to be found in Ideal strains?
- 2- What are the main Genetic manipulations methods for them?
- 3- What are the methods used to Preserve Cultures?

Thanks, Good luck and Happy Graduation

Prof. Ahmed A. Tayel

ديناميكا التلوث البحري

Kafrelsheikh University
Faculty of Aquatic and Fisheries Science
Department of Department of Aquaculture
Subject: Dynamics of Marine Pollution
Time Allowed: 2hr.
Code:



Full marks: 50
Date 1 / 7 / 2020
Pages (2)

- 8) Most PAHs are causing For human (cancers – diarrhea - headache – irritation)
- 9) Which of these compounds most volatile? (two ringed PAHs - four ringed PAHs - five ringed PAHs)
- 10) Factors responsible for the nature and duration of the effects of an oil spill on the marine environment? (the quantity and type of oil spilt - the chemical nature of marine environment - the ambient conditions and physical characteristics of marine environment)

4- Put True or False

(10 degrees, 1 of each)

- 1) Majority of plastics around the world are recycled (True – False)
- 2) Microbeads are safe plastics found in some face scrubs, toothpastes, and body washes and don't cause marine pollution. (True – False)
- 3) PAHs are abundant in the universe and formed possibly as early as the first couple of billion years after the Big Bang, (True – False)
- 4) Most vertebrates metabolize and excrete PAHs relatively faster than invertebrates (True – False)
- 5) Toxic Heavy Metals are any relatively dense metal or metalloid (True – False)
- 6) Cadmium is sometimes employed as a stabilizer, or to increase the mass and luster of toy jewelry (True – False)
- 7) In the first half of the 20th century after the big revolution in maritime transportation, oil pollution of the seas was considered as a serious problem (True – False)
- 8) Volcanic eruptions may emit PAHs (True – False)
- 9) PAHs in solid state have high accessibility for biological uptake or degradation (True – False)
- 10) Increase of molecular mass of PAHs decrease their persistence in the environment (True – False)



Prof. Dr. / Ibrahim Ibrahim Alhawary



Answer the following questions:

1 - Write on the following:

(20 degrees , 5 of each)

- A. Effects of Oil spills on fish
- B. Sources of heavy metals
- C. Mention ways which can you do to reduce ocean plastic pollution?
- D. How to prevent and control marine pollution

2 - In Table compare between the following:

(10 degrees , 5 of each)

- A- point source' nonpoint source' water pollution
- B- pesticides and fertilizers contamination

3-Choose the correct answer:

(10 degrees , 1 of each)

- 1) In 1954, organized a conference on marine oil pollution which resulted in the adoption of the International Convention for Prevention of Oil Pollution of the Sea by Oil, OILPOL. (United Kingdom – Egypt – India - Japan)
- 2) Crabs are one of which mostly exposed to oil toxicity through coating on surfaces and body suffocating (Crustaceans – Echinoderms – marine mammals – Mollusks)
- 3) Select from the following metals the lower danger one on the health (Arsenic - Iron - Mercury- Lead)
- 4) Fish may get metals directly through or indirectly through food (kidney - gills – liver - brain)
- 5) Bioaccumulation occurs when the rate of lower than the rate of metals uptake (excretion – inhalation - respiration)
- 6) Poly aromatic hydrocarbons (PAHs) are hydrocarbons- organic compounds containing onlythat are composed of multiple aromatic rings (carbon and hydrogen - carbon and nitrogen - carbon and sulfur)
- 7) Majority of PAHs are in water, which limits their mobility in the environment (insoluble – soluble - highly soluble)