بسم الله الرحمن الرحيم

2nd Mid Term Exam

Basic Microbiology Course

Name: ----------

Write (T) or (F):- (٨)

1\ Microaerophilic require large amount of O2 to grow (×).

2\ Ultra-Violet light is harmful to all bacteria (×).

3\ Heterotrophs are obtain their carbon from inorganic compounds (×).

4\ FAD, NAD helps enzyme by carrying protein (×).

5\ -cidal is added when a killing action is meant (✓).

6\ Filtration does not kill microorganisms (✓).

7\ Ethylenoxide is very toxic to human (✓).

8\ Iodine is used to clean floors (×).

Define the following:- (٤)

1\ Sterilization: the complete killing of all living organisms including bacterial spores

2\ Asepsis: (١) absence of pathogenic microorganisms on living tissus

3\ Disinfectant: (١) A chemical agent used to destroy pathogens on non living objects

Write the factors that cause infections:- (٣)

1\ Patients (٢)

a. age

b. heath status

2\ Treatment given

a. Surgery

b. Instruments used c- medications

BEST WISHES

T. MAHA

King Saud University
Community Service & Collage of Applied Studies
١st Mid Term Exam ١٤٢٩-١٤٣٠
Parasitology course

Student's Name: ----------

Part I: Write (T) or (F) :- ٦

١\ Host factors are depending on the age (T).١
٢\ When parasite lives with in its host is called as (T).١
٣\ Entamoeba histolytica is not pathogenic parasite (F).١
٤\ Adult stage of Entrobius vermicularis live in the large intestine (F).١
٥\ Egg stage of Hook worm is infective stage (F).١
٦\ Adult stage of Hook worm causes anaemia (T).١

Part II: Draw:-

١\ Adult stage of Ascaris " male " ١

٢\ Egg stage of Trichuris trichura ٤

Part III: Short assay:-

١\ **Define:-**

a. Host: ٤
which sexual reproduction takes place
or The host in which the mature or the most highly development

b. Direct cycle: ٤
When a parasite requires only one host to complete development amoebiasis

٢\ **Parasitic factors:** ٤
a. Number
b. strain

2nd Mid Term Exam
Parasitology Course

Name: ----------

Write (T) or (F):-

1\ Egg of *Schistosoma japonicum* is only found in stool specimen (✓).
2\ *Schistosoma* is segmented body (X).
3\ *Taenia solium* has four suckers and no hooks (X).
4\ Malaria is transmitted by bite of male of the anopheles mosquitoes (X)
5\ *Lishmania* causes skin ulcers (✓).
6\ American Trypanosomiasis disease is called as sleeping sickness (X).
7\ No cyst stage of *Trichomonas hominis* (✓).

Draw:-

1\ Egg stage of *Taenia* :-

2\ *Trichomonas*:-

Write the mode of transmission:-

1\ Trypanosoma:-
a. By Bite of tsetse fly
b. mechanical inoculation of Blood
2\ Malaria:-
a. By Bit of the female of anopheles
b. By Blood
c. By injection through the use of needle contaminated infected blood
d) congenital transmission occurs.

King Saud University
Collage of Applied Studies and Community Service
١st Mid Term Exam ١٤٢٩-١٤٣٠
Basic Microbiology Course

Student's Name: ----------

Part I. Match:- (٤)

١. Spickes (٣) absorption of nutrients.

٢. Spores (٤) place for enzyme activities.

٣. Hyphae (١) attachment of viruses to host cell.

٤. Cell membrane (٢) spreading in the environment.

Part II. Write the effect of viruses on the cell:- (C)

١\ Cell Lyses ٢\ Cell Transformation

٣\ Immune Complex Dis ٤\ Latent Infection.

Part III. Write (T) or (F):- (٧)

١\ Eukaryotes have true nucleus (T).

٢\ Yeasts are bigger than bacteria (T).

٣\ Mycology is the science that dealing with algae (F).

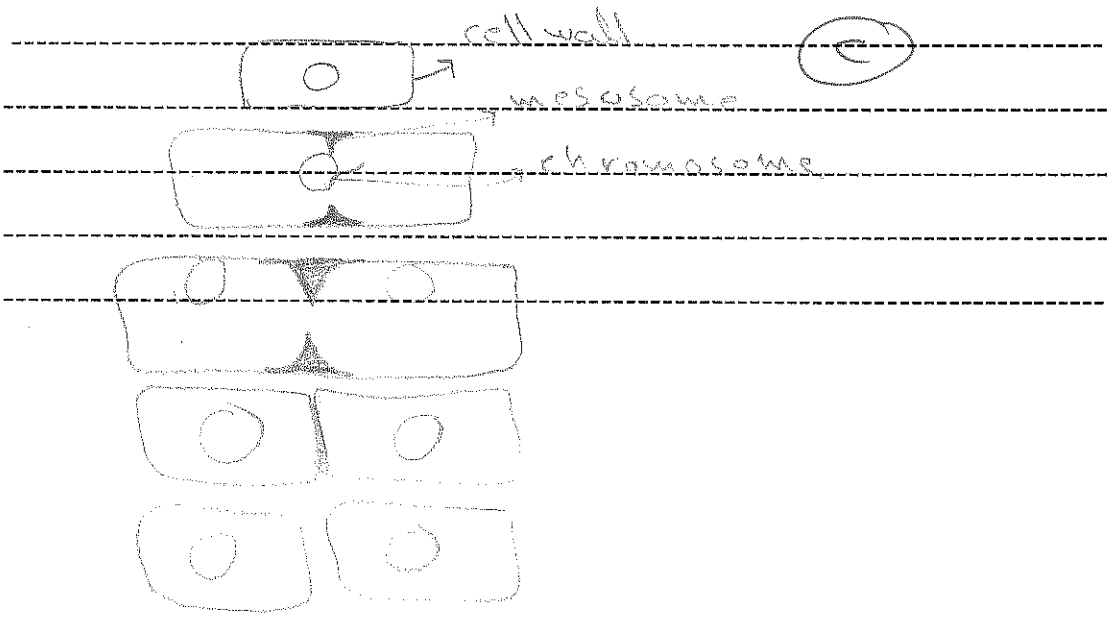
٤\ Nucleic acid core is made of DNA and RNA (F).

٥\ Amoeba is moved by flagellum (F).

٦\ Baramecium have two nucleus (T).

٧\ Helminthes have not organ system (F).

Part IV. Draw with labelle transverse binary vision :-



اختبار نهائي لمادة حياء (١١٠١)

الاسم نموذج الرقم الجامعي

السؤال الأول

١/	✗
٢/	✗
٣/	✗
٤/	✗
٥/	✓
٦/	✓
٧/	✗
٨/	✗
٩/	✓
١٠/	✓

١٠

السؤال الثاني

١/	ب
٢/	ب
٣/	م
٤/	م
٥/	ب
٦/	هـ
٧/	هـ
٨/	ب
٩/	م
١٠/	م

١٠

نموذج (اختبار عملي لمادة إحياء عامة)

الاسم الرقم الجامعي

السؤال الأول : ضعي علامة (✓) أو (✗) ؟

١- العدسات الشيئية ذات القوى الصغرى بعدها البؤري صغير . ✗ ١

٢- يجب فتح الحاجز القزحي عند أستخدام الشيئية الكبرى للحصول على الضوء . ✓ ١

٣- تقسم الأنسجة الطلائية حسب وفره الماده الخلالية . ✗ ١

٤- يمتاز كلاً من العظم والغضروف بصلابه الماده الخلالية . ✗ ١

٥- تنتمي الهيدرا إلى PHYLUM:HYDROZOE ✗ ١

السؤال الثاني : ارسمي مع كتابه التصنيف .

أ / التريبا نوسوما . ٢ ½

ب / البرامسيوم . ٢ ½

التريبانوسوما

مملكه البروتستا K. Protista

شعبه اللحاق السوطيه P. Sarcomastigoph.

شعبه السوطيات Sp. Mastigophora

طائفه السوطيات الحيوانيه C. Zoo ....

جنس G. Tr

١ ½

البرامسيوم

مملكه البروتستا K. P

شعبه الطدبيات ph. Ciliophora

جنس براميسيوم G. paramecium

٣ ½

الرسم ١٢ ½

الرسم ٣ ½

اختبار مادة حياء ١٠١١

الاسم　　الرقم الجامعي

س١ : عللي لمايأتي ..

١- التنفس عبر الأنف أفضل من التنفس عبر الفم .

لوجود الشعرات بداخل الأنف والمخاطية تعمل على تنقية الهواء وترطيبه وتدفئته

٢- لا تهضم المعدة نفسها .

لوجود طبقة خاصة تسمى الميوسين

س٢ : اذكري وظيفة كلاً من ..

١- الرايبو سومات . أنتاج البروتين

٢- المثانه . تجمع فيها البول

٣- الكبد . أنتاج العصارة الصفراوية لهضم الدهون

س٣ : ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة او علامة (X) أمام الخاطئة

١- تمتاز الرئتان با لمرونه (✓)

٢- كريات الدم الحمراء تحتوي على اخويه (X)

٣- الامعاء الدقيقة تتكون من القولون والمستقيم والاعور (X)

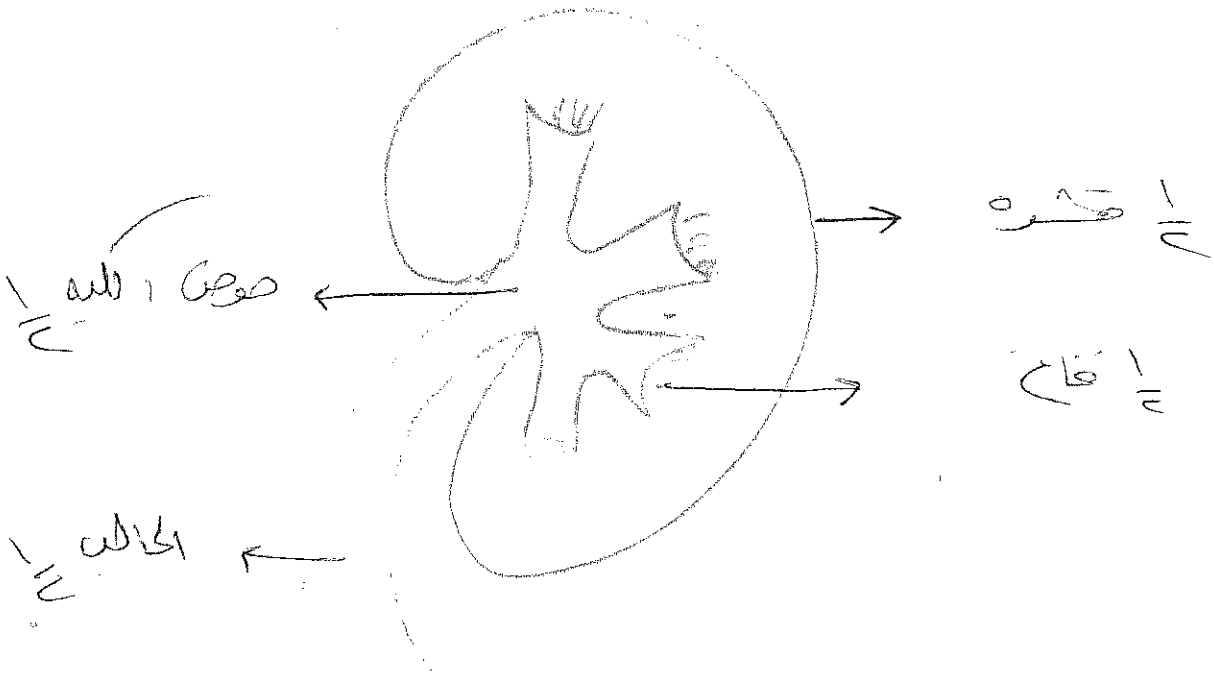
٤- يقوم الجسم المركزي بأنتاج الطاقة (X)

س٤ : قارني .....

XXXXXXXXXXXXXXXXXX	الشريان	الوريد
الوظيفة	من القلب الى الاعضاء	الاعضاء الى القلب
الجدار	سميك	رقيق

س٥ : ارسمي الكلية موضحة عليها أجزائها الرئيسية .　　الرسم خلف الورقة

٤



٢