



مقدمة عن الامتحان :

الامتحان كما سيخبركم الدكاترة ، نفس نظام امتحان المد .. لكن عدد الاسئلة اكثر .. مادة المد عليها تقريبا ١٠ اسئلة .. وبقيت الاسئلة تأتي على المادة التي بعد المد .. هي اسئلة سهلة فقط عليك التركيز وتذكر ان اجابة السؤال كلمة او كلمتين بالتوفيق لكم جميعا



**** Right dissection :**

- Focus in right dissection ; point toward a muscle and ask to name it ?? GASTROcnemius
- point toward a muscle in the upper arm and ask to name it ? Biceps borchii
- point toward Trachea and ask to name it
- point toward small intestine and ask to name it
- point toward Seminal viscles and ask to name it
- a rat and asked to identify if it's a male or female
- point toward Right atrium and ask to name it
- page 243 17-5 s2alo 2l plant Vascular or nonvascular ??
- page 244 B , ARCHEGONIUM and point toward.. Egg
- Fern Blade and asked to name the brown spots ?

bunsen burner إجانا اسم

arm وجزء من المايكروسكوب اللي هو

والدايسكتنغ مايكروسكوب بعطي صورة مقلوبة ولا لأ

واي المواد يكون متخصص للبيبتايد بوند اللي هو بيبورت

وفي سهم على جزء من خاية نباتية يمكن الجواب بلازما ميمبران

وفي حليب متخثر شو اسم الانزيم اللي بخله زي هيك

ومؤشر على نسيج الكولانكيما وسأل شو وظيفته

وجابو ه فيران اثنين عن العضلات و اثنين عن الاعضاء وواحد ذكر ولا انثى

وجزاء من الزهرة وجزاء من القلب

وسأل إذا البراميسيوم فيه ماكرو نيوكليوس

وسأل عن مرحلة حياة للبلازموديوم اللي في الدم اللي هي يمكن الرينج ستيج

وسأل شو بيئة الفولفوكس

وعن اسم التيوب في السبايروجاريا

وجابو بنسيليوم وسأل شو نوع الأي سيكشوال ريبروداكش

وجاب صورة فطر وسأل لأي مملكة

وجاءت صورة المارشانتيا سبوروفاييت

حكوو تحتوي fucus femal و جابو ال disinfectants هي مثال على chlorine و uredospores كمان جابلنا هذا الي متذكّرة muscle tissue على صبغات لو لا ... و وظيفة

Q8 : we determine the rate of photosynthesis by accounting the bubbles

Q9 : what the name of tissue in page 139 B ? paranchyma

Q10 function of Sclernachyma ??

Q11 what the name of tissue in kidney tubules ?

Q12 what the name of cell (m3ayyaneh bl mejhar 3la ' Round nucleus with thin rim cytoplasm ' ? / lymphocyte

... Q13 what the name of tissue in page 163 A ?

Q14 what the name of tissue in page 164 A ?

Q15 jaboolna 2l nerve cell om2ashreeen 3la 2l tissue 2lly b7ee6 feeha 2lly ho PERINEURIUM connective tissue . what its faunction ?

Q1 ma8as 2l tashree7 sho 2smo ?? :P A: Fine Dissecting scissor

Q2: sahem 3la 2l Tube fl mejhar

Q3 : sahem 3al high objective lens obs2al kam 2l Maginifacation of it ? 40 X

Q3: e wet amount slide fl microscope obes2al sho noo3 2l section ? A- Whole amount / B- Cross section / C- longitudinal ection

Q4 : slide bel microscope feeha sooret 2l cyanobacteria page 52 bas bellon 2l2swad mo 2l25dar obes2al 3n 2l name of Organism ??? / cyanobacteria ; Anabaena

... Q5: nesta5dam 2l BENIDECT OLUTION to test ?? / Reducing sugar

Q6: sooret botato bellon 2l brown obes2al sho 2l Enzyme that catalyz this rxn ? - catechol enzyme

Q7 : t/f ; 5% NaCl make plant cell in haybotonic solution ()

- jaboolna tissue w 7akoolna esh had? i think kan skeletal muscular tissue

- brdo tissue w kan adipose tissue

- rat female or male

- rat define the organ (liver)

... - rat define the organ (uterus)

- rat define the muscles (2 questions)

- morhcella and they ask what are these spores (asco spores))

- flower and define the part (style)

- name the tool (dissection tray)

- name the tissue (meristematic tissue)

- jabo simple squamous w sho el function?

- name the canal pointed at (haversian canal)

- name the cell (schwann's cell)

- cocci bacteria belongs to domain prokarya? (yes)

- is it right to use automan paper to clean the objectives?

- name the part of the microscope (coarse adjustment knob)

- jaybeen capsella w b7ke kam coteledon feha? (two)

- jabo heart model w name the part (right atrium)

- jabo sudan red it's used to test ?

- jabo test tube fe wade3 respirometer w bs2l: the CO₂ produced here from a process called?

- jabo blood cells la7alhom w bs2l the matrix of this tissue is called?

Q.1 What is the name of the pointed part of the flower !! el jawab kan Style aw fe nas 7a6uh Pistil msh wad7a ktir kanat ! bs azen Style !

Q.2 What is the name of this tool ? Bunsen Burner !

Q.3 kan fi slide ta7t el microscope o kan ma6lub el identification of the tissue o i think it was Adipose tissue !

Q.4 is the metabolic process of this experiment Anabolic ? Yes or No? kan had el su2al o fi tajrubet el "Photosynthesis" m3naha el jawab kan YES !

Q.5 kan fi Diagram of the cell o su2al what is the pointed part of the cell ? el jawab kan Plazma membrane !

Q.6 what is the name of the membrane used in this experiment ? kanat el experiment ta3et el diffusion el mawjude fi page 91 exercise 7-3 !! el jawab azen Dialysis membrane !

Q.7 what is the enzyme used for coagulation the milk ! Answer : Rennin .

Q.8 All bacteria are pathogenic ? No

Q.9 kan fi slide wel su2al what is the kingdom for this organism ? el jawab azen kan Fungi Kingdom

Q.10 kan fi Diagram lal plant tissue wel sahem 3ala el Collenchyma wel su2al what is the function of the pointed tissue ? el jawab Support the elongating parts of the plant and its flexible so the plant can bend without breaking itself !

Q.11 kan fi slide wel su2al what is the name of this spores (it is a stage of a cycle) ?haad msh mt2aked menu kunt shakek ben Ascospores o uredospores ! bs 7a6e6ha Ascospores o alla a3lam !

Q.12 kan fe slide wel su2al what is the name of the asexual reproduction of this organism ? nase shu kan el eshe !

Q.13 kan fi slide lal Male cone of the Pinus wel su2al kan Is this female cone ? el jawab NO

Q.14 Is this rat male or female ? el jawab Male

Q.15 What is the Pointed organism of the rat ? azen kan Caecum !

Q.16what is the pointed organism of the rat ? Right Lung

Q.17 what is the pointed part of the Heart (Valve) ? azen Bicuspid valves

Q.18 kan fe slide lal paramecium wel su2al ? is this organism has Macronucleus ? el jawab Yes

- Q.19 Slide wel ma6lub menak identify this organism ? azen el jawab Euglena
- Q.20 slide lal Volvox wel su2al is this organism has brown pigment ? el jawab Yes
- Q.21 kan fe ma76u6 plant el hwe "Male cone of Pinus " wel su2al is this existed in the life cycle ?
el jawab yes
- Q.22 fe slide wel su2al what is the name of this tissue el jawab azen Blood (special connective tissue)
- Q.23 kan fi slide lal Plazmodium wel su2al what is the name of the organism in the blood cell at this sycle ? el jawab Ring Cycle !
- Q.24 what is the pointed muscle of the rat ? Latissmus Dorsi
- Q.25 "Chlorine" is A.Antiseptic B.Disinfectant C.Antibiotic el jawab (B.Disinfectant)
- Q.26 kan fe slide 3n el fucus male o su2al (what does it produce) azen el su2al Antheridia- produces sperms - .
- Q.27 su2al 3n el Spirogyra wel marker 3ala el "Conjugation Tube " wel su2al enu identify the pointed structure !
- Q.28 what is the generation of this organism ? el jawab kan Marchantia Sporophyte
- Q.29 kan fe su2al enu diagram azen kan lal Muscle tissue wel su2al what is the function?
contraction
- Q.30 kaman diagram lal neuron wel su2al what is the long part of it ! Axon

- صورہ ۲۵۱ وشو طورها بحکو جاميتي !!!!!!!!
- ايلي تحت
- وکمان اليوجلينا هل فيها کلوروبلاست؟؟
- للفار سألو
- ا. ذکر ام انثى
- اشرو عالكبد لنسميه 2.
- 3. external oblique اسم العضله
- 4. صمام القلب الثلاثي کمان لنسميه
- 5. sternothyroid اسم العضله

- disscatin tray واسم الاداه
- جابت ورق اوتومان وسالو اذا ممكن نستخدمو للعدسات انا حكيت لا !!
- coars knod جابو اسم جزء الميكرو وهوي ال
- لنسميه dipose تحت المجهر نسيج
- لنسميها تحت المجهر aecio وكمان مرحله ال
- جابو نموذج الزهره لنسمي شي ماعرفتو
- وكمان نموذج الخليه العصبية وسمي الخليه يلي بالاكسن
- وللفار سمي الرحم
- وتحت المجهر دم وما هو الماتركس لالو
- ومثل صوره ٥٢ الثانيه هل هي بروكايروتك؟؟
- كمان نموذج الخليه ومأثرين عالبلاستيد و سالين اذا موجوده بالخليه الحيوانيه
- ورق الصنوبر هاد يلي عالورقه سألو اذا ذكر ام انثى
- سبب الانتشار البسيط ما هو "" الكتله الموليه
- fermentation ال بنتج ال co2 id ktsih تجربته معموله وسالين شو العمليه يلي بنتج ال
- *** هي نفسها
- اللوجز لشو بيكشف
- وانابيب شو الانبوب يلي فيه بوسقف للنشا
- simple نموذج الداى وفيه مأثرين عالكلورنشيما سالو اذا
- colony جابو تعريف ال
- negative bactria rich of polyglacan؟؟ وجابو اذا كانت ال
- gamme وجابو تحت المجهر اسم
- سمي الاميبا
- kman km "" coludon ""
- للجنين

- seed coat وصوره الجنين تحت المجهر
- شرائح للتسميه جابو
- rhizopus واضحه كثير
- "ascospore" يلي فيه "spore" بتسليين واسم ال
- جابو ترايبوسوما واسم المرض يلي بتسببو
- جابو مثل رسمه ال ١٥٤ وشو وظيفتو
- b ورسمه ١٣٨
- شو النسيج هوي المرستيمي
- اليوجلينا تحت المجهر وشو حركتها
- هو centir wla penna جابو الدايتومس وشو نوعه هل
- "sexual way" صورته الموشيل وشو

اسئلة لاب الفار : مجموعة فيران وعليها اسئلة

ORGANS : liver _ stomach _ seminal vesicle

Heart : name the valve <<<< aortic seminal valve <<<< طبعاً مجسم القلب ومأشر على الصمام

Rat muscle & sex

الشرائح

سؤال عن القبيلة والشريحة اول مرة بشوفها وما في زيتها بالكتاب ... ما بعرف شو هي .. ونصيحة لاتدرسوهم .. بلخبطوكم وع الفاضي

Loose connective tissue

Dense connective tissue

Schlaranchyma

Slide <<< i expect its skeletal muscle

Hyaline cartilage? <<< وين بتكون بجسمك؟

شريحة بتوقع انها دم المطلوب شو "الماتركس"

Oogenium

Gemma

Pencilium

وفي كمان شريحة انا مش عارف شو هي يا يوغلينا أو بارميسيوم

شريحة اميبا وبشو بتحرك هاد الكائن

شريحة مو مذكرها والمطلوب الوظيفة

شريحة بذرة ذات فلقة وهل بتتوقع انها تكون موجودة بالنباتات الزهرية

Fern sporophyte: 1n or 2n

Marchintia sporophyt

التكاثر اللاجنسي للبارميسيوم "الكانن الي بالصورة
 ترايبونوسوما "الكانن في الشريحة" وشو المرض الي بسببه
 <<والمطلوب التكاثر الجنسي للكاننVolvox

الباقى

مخروط أنثوي .. وهل يتوقع يصير فيه بذور
 نظام البناء الضوئي .. وما هو المصدر الطبيعي للطاقة
 في المجهر ... العضو .. اليد

tools: dissection tray

انزيم الرنين مغلي وشو يتوقع يصير
 زيت ذرة بذوب بالماء ولا ب مادة "مينيرال"
 تعريف وانت اختار لمين التعريف
 مين الكورس ادجسمنت الي ما بنستخدمها على "هاي بور"
 مجسم الخلية النباتية الحيوانية .. مآشر على الجدار الخلوي .. والسؤال هل يكون موجود بالخلية الحيوانية
 شو وظيفة نسيج البشرة " مجسم ومشار الي النسيج "
 والطبقة الي تحت البشرة في ذوات الفلقتين من اي نسيج " وكالعادة مجسم والمطلوب اسم النسيج"
 "بيري دش " وعملية الانتشار بتصير بوسط من نوع " شبه صلب"

pipette safety filler

ما اسم الغاز الناتج من عملية التخمر " يكون تيوب فيه خميرة وبسأل عن الناتج النهائي "

مجسم الخلية النباتية الحيوانية .. والسؤال انه هل الجزء المشار اليه "البلاستيدات " بتكون موجودة بكل الكائنات حقيقية
 النواة؟؟؟

ما اللون الناتج عن اضافة البندكت على الغلوكوز

تم تسخين رنين ل ١٠٠ درجة واضيف للحليب هل يعمل تخثر او لا

نظام الاوزموميتر .. والسؤال ما اسم النظام

المجهر الضوئي المركب... والسؤال ما اسم هذا الميكروسكوب

revolving nosipiece بالمجهر ... ما وظيفة الجزء المشار اليه ؟؟ والجزء "

بالمجهر ..مشار الى احدى العدسات والمطلوب قوة تكبيرها

ireflected , transmtedالمجهر التشريحي وهل الضوء

نظام البناء الضوئي "بس مافي ضوء" ..التجربة الي عملناها .. وبسالك
 anabolic , catabolicالعملية ..

RNAمادة دايفينل امين ..وهل تكشف عن وجود

الشرائح .. شريحة لنسيج وهل هو نسيج ميت او لا

شريحة لنسيج وشو اسمه ؟

NOSTOC شريحة لكانات وهل هي بدائية او حقيقية النوى ... مبينة انها

شريحة لمقطع من الجذر وشو وظيفة النسيج الظاهر " النسيج مرستيمي والوظيفة النمو "

اسم البكتيريا الموجودة باللبن

.. وشو اسم الاختبار المستخدم في الكشف عنه albumin

اسم المادة الي بفرزها نسيج البشرة " الكيوتيكل "

تجربة الكشف عن البتيدات والسؤال بأي طبقة موجود الليبد

<<<والسؤال هل يتوقع انه الكيس منفذ للنشا؟؟Dialysis bagتجربة

plasmolysisما هو الاسم العلمي لما يحدث للخلية النباتية اذا حطيناها بمحلول تركيزه ٥ %

(١ ...the name of instrument --- forceps

(٢ the first wet mount slide you have prepared in the lab --- (e) letter

(٣ part of microscope --- ocular lens

(٤ the highest magnification of objective lenses --- 100 X

(٥ lugol's used to detect --- starch

(٦ potato gets brown color due to presence of --- catechd oxidase

٧ (elodea cells in 5%NaCl solution --- plasmolysis

(٨ set-up in (figure 8-2/page:104) the gas produced --- O2

٩ (slide --- meristematic tissue (fig. 11-1 C/page:138(

(١٠ plant tissue model-dicot) arrow on sclerenchyma, what is the function --- support

١١ (slide --- phloem

(١٢ slide-simple cuboidal epithelium, where it is found in the body---

glands

(١٣ slide-loose (areolar) connective tissue, what is the main fibers --- collagen & elastic

(١٤ slide-hyaline cartilage

(١٥ slide-skeletal muscle, what is the function --- movement

(١٦ bone tissue model – arrow on --- haversion canal

(١٧ rat, what is the sex --- female (nipples(

(١٨ rat. What is the muscle --- pectoralis

(١٩ rat, what is the organ --- trachea

(٢٠ rat, what is the organ --- stomach

(٢١ rat, what is the organ --- liver

(٢٢ heart model --- interventricular septum

(٢٣ slide-fig 17-4/page:243 - it is vascular or non-vascular ---- non- vascular

(٢٤ slide-marchantia sporophyte (fig 17-7/page:244) what does it produce --- spores

- (٢٥ what is the name of brown spots of fern --- sori (sorus(
- (٢٦ pinus-is it contain seeds --- yes
- (٢٧ slide-fig. 17-24 B/page:257 - how many catylendons --- two
- (٢٨ flower model --- petals
- (٢٩ the science of identification, classification, and nomenclature of organisms --- taxonomy
- (٣٠ bacteria gram positive yes or no ? (slide(
- (٣١ petri dish contains 3 antibiotics (clear zone) which is the most effective --- the larger diameter
- (٣٢ slide-trypanosoma fig 19-2/page:284, the name of the disease --- sleeping sickness
- (٣٣ slide-fig 19-4B/page:285-what is the type of reproduction --- binary Fission (asexual(
- (٣٤ slide-19-5A/page:286 - plasmodium, what is the name of vector---
- Anopheles
- (٣٥ slide-fucus conceptacle fig 19-10/page:290 is it male or female
- (٣٦ slide --- volvox
- (٣٧ slide-rhizopus fig 20-2/page:301, belong to which kingdom --- fungi
- (٣٨ slide --- penicillium
- (٣٩ slide-puccinia graminis, which stage --- uredospore