

قناة استاذ ثالث متوسط

@stad3m



على تطبيق تليغرام



اسئلة احياء



الراحة إذا طالت تولد الكسل، والجهد إذا
زاد عن حده يولد الثورة

عبد الرحمن منيف

اجتهد بالتعلم ثم بالتخطيط ثم بالعمل.

ملاحظه : الاجابه عن خمسة اسئله فقط

س١ : ١١ عرف اربعا مما ياتي :

١ . السائتوبلازم ، ٢ . الميوكول ، ٣ . الهيموغلوبين ، ٤ . الغدة النكفيه ، ٥ . الوصله العصبيه العضليه (١٢ درجه)

ب١ ارسم مع التأشير الكامل واحدا مما ياتي

١ . العضلات القلبيه ، ٢ . شكل يوضح الزغابه (٨ درجه)

س٢ : ١١ علل اربعا مما ياتي :

١ . تحتوي الخليه العصبيه على بروزات كثيره التفرع ؟

٢ . تقوس الساقين وبطنى تعظم الجمجمه لدى الاطفال؟

٣ . للكبد دور مهم لتخليص الجسم من المواد السامه؟

٤ . تكون جدران الاوعيه الدمويه الشعريه رقيقه الجدران ؟

٥ . تسمى بعض اضلاع جسم الانسان بالحقيقيه وبعضها بالكاذبه ؟

ب١ ماموقع واهمية اربعا مما ياتي (٨ درجه)

١ . الرايبوسومات ، ٢ . الكيس البروتيني ، ٣ . جزيرات لانكراهانز ، ٤ . الحنجره ، ٥ . العضله الرباعيه .

س٣: ١١ ماالفرق بين ثلاث مما ياتي

١ . O- و AB+ ، ٢ . التايولين والبيبيسين ، ٣ . المحور والاطلس ، ٤ . الكيموس والكيلوس (١٢ درجه)

ب١ اكتب فى واحد مما ياتي

١ . الدوره الباييه الكبيديه ، ٢ . فقر الدم المنجلي . (٨ درجه)

س٤ : ١١ من المسؤول عن اربع من مما ياتي :

١ . تجزئة الدهون فى الامعاء الدقيقه .

٢ . تكوين الفايبيرين .

٣ . توزيع الحراره فى الجسم .

٤ . عدم دخول الطعام للمجاري التنفسيه .

٥ . عدم استجابة العضله لاوامر الجهاز العصبي احيانا .

ب١ ارسم مع التأشير على الاجزاء واحدا مما ياتي : (٨ درجه)

١ . تركيب الفقره النموذجيه

٢ . شكل يوضح مكونات الدم

س ٥ . اكمل الفراغات لثلاث مما يأتي :

(١٢ درجة)

- ١ . نوع النسيج في الغضاريف هو بينما نوع النسيج في جدار القصبة الهوائية هو
 - ٢ . يدعى الغشاء الرابط بين الامعاء ب والغشاء الرئوي الملاصق للقصص الصدري يدعى ب
 - ٣ . يدعى الثقب في جذر السن ب والثقب اسفل القحف ب
 - ٤ . يبلغ عدد الكريات الحمر في الاتاث حوالي بينما في الذكور حوالي
- ب ا عدد اعراض اثنين من الامراض الاتيه :

(٨ درجة)

- ١ . الربو ، ٢ . الزحار الاميبي ، ٣ . الاليميا

(٢٠ درجة)

س ٦ . اجب عن اربعاً مما يأتي

- ١ . عدد مكونات الطرف السفلي بالتفصيل
- ٢ . اشرح عملية الامتصاص والتمثيل الغذائي
- ٣ . عدد مميزات النسيج الطلائي
- ٤ . عدد مميزات الصفائح الدموية
- ٥ . كيف تميز من طريقة السعال اذا عرض امامك شخص مصاب بالنزلة الشعبية والاخر بالسل النوي واخر مصاب بالسعال الديكي بأسوأ حالاته .



استاذ ثالث متوسط

@stad3m

تمنيتي لكم بالنجاح

مدرس المادة

منار عبدالوهاب



جمهورية العراق - وزارة التربية
مديرية تربية الانبار / قسم تربية الحبيانية
اسئلة امتحان نصف السنة
للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

ادارة
مديرية التربية
للبنين
المادة - الاحياء
الصف - الثالث

ملاحظة : الاجابة عن خمسة اسئلة ولكل سؤال ٢٠ درجة .

س١ : أ) عرف أربعاً مما يأتي :
الكيلوس ، الاضلاع الكاذبة ، تجويف الأرواح ، التمثيل الغذائي ، الثقوب الاعظم
ب) ارسم مقطع طولي يوضح تركيب الكلية .

(٨ درجات)

س٢ : أ) علل أربعاً مما يأتي :

- ١) قيام الرياضي العذاء بمد قدمه اليمنى ويده اليسرى للأمام عند الركض .
- ٢) كثرة التبول للشخص المصاب بالسكري .
- ٣) الحلققات الغضروفية للرغامي غير كاملة الاستدارة .
- ٤) وجود الأوعية الدموية الشعرية في بطانة تجويف الأنف .
- ٥) احتواء الأمعاء الدقيقة على عدد هائل من الزغابات .

(٨ درجات)

- ب) اختر من بين الأقواس ما يلزم العبارات التالية (أجب عن أربع فقط)
- ١) للوقاية من السل الرئوي يلقح الشخص بـ (BCG , CBG , BGC)
 - ٢) الطبقة المسؤولة عن تكوين الشعر والظافر (الطبقة النسيجية ، الطبقة المولدة ، الطبقة المتقرنة)
 - ٣) المريض عماد فصيلة دمه A يستطيع أخذ الدم من شخص فصيلة دمه (B , AB , O)
 - ٤) المسبب لمرض السل الرئوي هو بكتريا (كروية ، عصوية ، عنقودية)
 - ٥) يعد مفصل فقرة الاطلس من الفقرات (المترحلة ، المحورية ، الثابتة)

(١٢ درجات)

س٣ : أ) من المسؤول عن ما يأتي : (اجب عن ستة فقط) ؟

- ١) تدوير الوجه .
- ٢) نقل السيلات العصبية الى خارج جسم الخلية .
- ٣) طرح البروتينات الزائدة عن حاجة الجسم مع البول .
- ٤) لون البشرة .
- ٥) تحليل كريات الدم الميتة .
- ٦) التوائم المتماثلة .
- ٧) نقل غازي الاوكسجين وغاز ثاني اوكسيد الكاربون .

(٨ درجات)

ب) قارن بين ما يأتي :
الشرابين والأوردة ، حوض الذكر وحوض الأنثى

(١٢ درجات)

س٤ : أ) أملأ الفراغات التالية :

١) خلال عملية تخثر الدم يقوم الثرمبوبلاستين وبوجود الكالسيوم يتحول بروتين غير نشط يسمى _____ الى بروتين نشط يسمى _____ والذي يقوم بتحويل بروتين ذائب في الدم يسمى _____ الى صورة غير ذائبة تسمى _____

٢) يحمل الوريد البابي الكبدى الدم من _____ الى _____ ويقوم الأخير بتنظيم نسبة _____ في الدم .

٣) تتألف بشرة الجلد من طبقتين هما _____ و _____ .

٤) يبلغ طول العمود الفقري تقريباً _____ ويتكون من _____ فقرة ، والفقرات العنقية فعددها _____ .

(٨ درجات)

ب) ما أهمية أو وظيفة أربعاً مما يأتي :
ميوكول ، جزيرات لانكرهائز ، الرايبوسومات ، الاوتار ، الشرايين التاجية

(١٢ درجات)

س٥ : أ) حدد موقع ما يأتي :

النسيج الطلائي الانتقالي ، الميناء ، الاعور ، الغدد الدهنية ، الغشاء القاعدي ، قناة فالوب

(٨ درجات)

ب) ارسم مقطع طولي في الجلد .

(١٢ درجات)

س٦ : أ) أذكر أعراض الإصابة بالأمراض التالية :

السعال الديكي ، فقر الدم ، الزحار الاميبى

(٨ درجات)

ب) وضح البية الشهيق كيف تتم في الجهاز التنفسي ؟

ملاحظة : اجب عن خمسة اسئلة فقط

- س١/ أ/ عرف أربعة مما يأتي :- (١٢ درجة)
١- انغشاء القاعدي . ٢- التجويف الأروحي . ٣- الشرايين الناجية القلبية . ٤- الزغابات . ٥- الأفراس البيئية .
ب/ ارسم احد الشككين : (٨ درجات)
١- مقطع عرضي للعظم . ٢- الجهاز البولي للإنسان .

- س٢/ أ/ املأ الفراغات بالعبارات المناسبة (١٢ درجة)
١- عدد عظام الفكف _____ وعدد عظام الوجه _____ .
٢- فصيلة دم (B) يأخذ الدم من فصيتي _____ و _____ .
٣- يصل الدم من البطين الأيسر الى انحاء الجسم بواسطة _____ .
٤- في المعدة يتحول الغذاء الى كتلة غذائية تسمى _____ .
ب/ قارن بين (اجب عن واحد) (٨ درجات) .
١- كريات الدم الحمر وكريات الدم البيض . ٢- الامعاء الدقيقة والامعاء الغليظة .

 استاذ ثالث متوسط
@stad3m

- س٣/ أ/ علل أربع مما يلي: (١٢ درجة)
١- وجود تكوس في اخمص القدم .
٢- افراز حامض الهيدروكلوريك في المعدة .
٣- قيام الشخص بافراج قديمه عند رفعه لجسم ثقل .
٤- يعاني المصاب بحصى الكلية من مغص كلوي وتبول دموي .
٥- عدم اكتمال الجدار الغضروفي لتفصية الهوائية من الخلف .
ب/ وضح بنقاط او بالاسهم الدورة الدموية الصغرى . (٨ درجات)
- س٤/ أ/ اذكر وظيفة كل مما يلي :- (١٠ درجات)
١- البروزات الشجرية . ٢- الهيموغلوبين . ٣- لسان المزمار . ٤- الرايبوسومات . ٥- انزيم التايولين .
ب/ اذكر امراض احد الامراض التالية :- (١٠ درجات)
١- الكونيرا . ٢- المل الرئوي .

- س٥/ أ/ ما موقع التراكيب التالية : (١٠ درجات)
١- الثقب الاعظم . ٢- البنكرياس . ٣- الحنجرة . ٤- كيس الصفراء . ٥- الطحال .
ب/ عدد بنقاط وظائف الكبد (١٠ درجات)

- س٦/ أ/ اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس . (١٠ درجات)
١- يعد مفصل المرفق من نوع مفصل . (كرة وتجويف - قفل ومفتاح - المترحقة - المترحقة)
٢- التركيب المسؤول عن تنظيم عمل الخلية ونقل الصفات الوراثية هو (الجسم المركزي - النواة - الرايبوسومات)
٣- التسيح المبطن لجدران القناة الهضمية هو (التسيح الطلائي المعوي - التسيح الطلائي العرشي - التسيح الطلائي المتعب)
٤- العظم الذي لا ينتمي لأطراف العليا هو (الساعد - القصية - الزند)
٥- من الانزيمات التي تفرزها المعدة هي (الاسولين - الصفراء - الببسين)

مدرس المادة

ب/ اذكر بنقاط خطوات عملية تخثر الدم . (١٠ درجات)

تمنيتي لكم بالنجاح

ملاحظة / الاجابة عن خمسة اسئلة فقط لكل سوال (٢٠) د

س ١ / عرف اربعة مما يأتي :

- ١- الوصلة العصبية العضلية ٢- القلب الاعظم ٣- العامل الرئيسي ٤- الجهاز اللمفاوي ٥- غشاء الحنك
(١٢)
١- تكوين كريات الدم الحمر عند حدوث عجز في نخاع العظم؟
(٨)
٢- افراز انزيم التالين والعب؟
٣- اسناد النسيج الطلائي وربطه بل السجة التي تقع تحته؟
٤- افراز الصفائح العصبية؟
٥- نقل السيالات العصبية الى داخل جسم الخلية؟

س ٢ / اعل اربعة مما يأتي:

- ١- وجود مجموعه من الشعيرات في بداية الانف؟
(١٢)
٢- ضرورة اجراء الفحص الطبي قبل الزواج؟
٣- قيام الشخص بالفراج قديمه عند رفعه لجسم ثقيل؟
٤- وجود زوجان من النوءات التفاضلية في فقرات العمود الفقري؟
٥- احتواء الامعاء الدقيقة على اعداد هائلة من الزغابات؟
س ٢ / ما وظيفه او اهمية كل من؟ "الاجابة عن اربعة"
١- لسان المزمار ٢- الفتحة البوابية ٣- الصفائح الدموية ٤- الهيموكلوبين ٥- انزيم التالين
(١٢)

س ٣ / اذكر الفروقات بين اثنين مما يأتي:

- ١- الشهيق والزفير ٢- الشرايين والاورد ٣- العضلات الهيكلية والمساء
(١٢)
س ٣ / ارسم مع التاثير واحد مما يأتي:
(٨)
أ- المظهر الخارجي للعظم ب- الامعاء الغليضة في الانسان

س ٤ / املأ الفراغات الاتية:

- ١- هي فراغات عضروفية بين العظام توجد في جمجمة الطفل .
(١٢)
٢- تجويف ينشأ من التقاء عظمي الترقوة والكف يسمى ----- يستقر فيه رأس العضد .
٣- فصيلة الدم "B" يمكن ان ياخذ الدم من فصيلتي ----- و ----- ولا ياخذ من -----
٤- للوقاية من مرض السل الرئوي يجب تلقيح الاطفال باللقاح -----
س ٤ / ما اهم اعراض الامراض التالية : "الاجابة عن اثنين"
(٨)
١- السعال الديكي ٢- الكساح ٣- الربو
س ٥ / اجب عن اثنين مما يأتي :

١- عدد وظائف الكبد ؟

(١٢) استاذ ثالث متوسط

@stad3m

٢- عدد اهم مزايا الجهاز الهيكلي في الانسان ؟

٣- عدد اهم شروط المتبرعين بالدم ؟

س ٥ / اشرح كيفية حصول الجلطة الدموية ؟

س ٦ / ا صف ما يأتي : "الاجابة عن ثلاثة"

١- البلعوم ٢- القلب ٣- الرنتان ٤- الطحال
(٨)
(١٢)

س ٦ / اجب عن احد الفرعين :

- أ - ما المقصود بالإعياء العضلي ؟ وما هي اعراضه ؟ ذكر المعادلة التي تعبر عنه ؟
ب- ما المقصود بالتنفس الخارجي والتنفس الداخلي ؟

ملاحظة : الاجابة عن خمسة امثلة فقط

س١ - ١ - عرف المفاهيم التالية :
١ - عظم القص

ب - ما هو منشأ كل ما يلي :
١ - الهيباترين

١٢ درجة

٣ - الحويصلات الهوائية

٢ - الهيموكلوبين

٨ درجات

٤ - التجويف الاروح

٣ - التابليين

٢ - الصفيحات الدموية

س٢ - ١ - ارسم فقرة نموذجية مع التأشير الكامل
ب - عدد اعراض مرض الكوليرا

١٠ درجات

١٠ درجات

س٣ - ١ - اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

١ - عدم قدرتك على ثني الساعد نحو العضد يعني ان العضلة المعطلة هي (الثلاثية - الثلاثية - الرباعية)

٢ - احد العظام التالية لا يعود الى حزام الحوض (العانة - الورك - الكعبرة)

٣ - الشخص الذي يحمل فصيلة الدم A يمكنه التبرع بالدم الى فصيلة (B - AB - O)

٤ - ينشأ الضغط العالي عند (تقلص الأذينان - تقلص البطينان - استراحة البطينان)

٥ - ربط الفقرات مع الفقرات التي امامها والتي خلفها بواسطة (نتوء مفصلي - نتوء مستعرض - نتوء شوكة)

١٠ درجات

ب - اكتب مخطط يوضح الدورة الدموية الكبرى .

١٠ درجات

س٤ - ٤ - غل كل مما يلي :-

١ - وجود شعيرات دموية في الالف ؟

٢ - وجود الغشاء القاعدي تحت النسيج الطلائي ؟

٣ - كريات الدم البيضاء وظيفتها دفاعية ؟

٤ - سمي النسيج الانتقالي بهذا الاسم ؟

٥ - لا يمكن صناعة الدم ؟

٢٠ درجة



استاذ ثالث متوسط

@stad3m

س٥ - ١ - قارن بين التنفس الخارجي والتنفس الداخلي

٨ درجات

ب - ارسم الزغابة مع التأشير الكامل

١٢ درجة

س٦ - ماذا نقصد بالعبارات او المفاهيم التالية :-

٢٠ درجة

١ - ارتفاع اضلاع القفص الصدري الى الاعلى وانخفاض الحجاب الحاجز .

٢ - تحويل الغذاء المهضوم الى خلايا حية .

٣ - ابتعاد العظام عن بعضها من المفاصل .

٤ - تشوه كريات الدم الحمراء الى الشكل المنجلي .

٥ - عدم استجابة العضلة للأوامر .