

لمقرر تغذية متقدم

الامتحان التحريري النهائي

الفصل الدراسي الاول 2024/2023

الاحد 14 / 1 / 2024 م	تاريخ الاختبار	ماجستير	الفرقة الدراسية
للعام الجامعي 2024 / 2023 م	الفصل الدراسي	التغذية وعلوم الأطعمة	القسم العلمي
2.30- 12.30 ساعتان	زمن الامتحان	تغذية متقدم	المقرر الدراسي
80 درجة	الدرجة الكلية	61110	كود المقرر
ورقة واحدة	عدد أوراق الامتحان		عدد الطلاب

السؤال الأول: اجب عن الأسئلة الآتية: (25 درجة)

- 1- ماهي الوظائف العامة للفيتامينات ؟
2- فسر مايلي :
ا- دور فيتامين A في عملية الابصار
ب- دور فيتامين K كفيتامين اساسي لعملية التجلط
- السؤال الثاني: اجب عن الأسئلة الآتية:
(10 درجات)
(7 درجات)
(8 درجات)
(30 درجة)

أ- املأ الفراغات الآتية: (7 درجات)

- 1- يساعد الالبومين الكبد على محافظه.....
2- يتم امتصاص الاحماض الامينية من خلال.....
3- اكتب اسم بروتين يدخل في تركيبه عنصر الفوسفور.....
4- تعتبر بروتينات الحبوب فقيره في الحامضين.....
5- البرولامينات توجد في بروتينات النباتيه مثل.....
6- البروتينات الشحميه مثل بينما السكريه مثل.....
7- تنتقل الاحماض الامينية الممتصه الى الكبد عن طريق.....
ب- تكلم عن السكريات ثنائيه التسكر؟ (9 درجات)
ج- وضح مفهوم الدهون المركبه مقارنة بالدهون البسيطه.؟ (9 درجات)
د- مريض يعانى من مرض اوعيه دمويه و يعانى من ارتفاع الكوليسترول
ما الارشاد والنصائح التى تقوم بها فى تحديد الطاقه والوجبات له.؟. (5 درجات)

(25 درجة)

السؤال الثالث/- اجب عن الأسئلة الآتية:

1- اكتب صواب أو خطأ أمام العبارة لتعبر عن اجابتك (23 درجة)

1. يؤدي فقدان الدم الحاد او تليف الكبد الحاد الى زياده الترانسفيرين مما يؤدي الى نقص الترانسفيرين ()
2. الالتهاب يؤدي الى تقييد افراز الحديد من الخلايا المعويه بسبب الهبسيدين ()
3. الادويه المخفضه للحموضه تقلل من امتصاص الحديد الغذائي ()
4. عدوى هيليكوباكتر بيلوري تقلل من توافر الحديد ()
5. تؤدي الكميات الكبيرة من الحديد الحر في الدورة الدموية الى اتلاف الخلايا الحرجه في الكبد والقلب والاعضاء الاخرى النشطه في عمليه التمثيل الغذائي ()
6. يسبب نوع السمية الحادة الناتجه عن تناول الحديد تلفا شديدا في الغشاء المخاطي في الجهاز الهضمي من بين المشاكل الاخرى ()
7. -الصدوديوم والبوتاسيوم يظهران أقل قدر من الحركة عبر أغشية الخلايا للحفاظ علي الضغط الاسموزي وبالتالي توازن السوائل ()
8. تتضمن أدوار الصوديوم في (نقل الأعصاب فقط _ تقلص العضلات فقط _ نقل الأعصاب وتقلص العضلات معاً) الصوديوم كجزء من مضخة $Na^+/K^+ATPase$ الموجوده في غشاء البلازما للخلايا ()
9. مع تبادل الصوديوم للبوتاسيوم والتحلل المائي لل ATP يولد تدرج الجهد الكيميائي العصب او التوصيل النبضي ()
10. الاحتياجات اليوميه من الكالسيوم 1000 مليجرام من سن 25:60 ()
11. الكلوريد يحافظ على التوازن الرقم الهيدروجيني .تنشيط الانزيمات ()
12. اعراض نقص الكلوريد عند الرضع زياده الشهيه والنشاط وزياده البوتاسيوم وفشل النمو ()
13. مصادر الكلوريد ملح الطعام مأكولات البحريه الفواكه المجففه الحليب واللحوم ()
14. الماغنسيوم يعمل كمساعد انزيمي وله دور في نقل الاشارات العصبية ()
15. الماغنسيوم مهم جدا في العديد من تفاعلات الانزيمات المعتمده على ATP ()
16. اعراض نقص الماغنسيوم الكساح ولين العظام ()
17. يوجد الماغنسيوم في اللحوم والدواجن والبيض والحليب والبقول والحبوب ()
18. الفوسفور هو المكون الهيكل للعظام والاسنان واغشيه الخلايا ()
19. الفوسفور يدخل في تركيب الدهون الفوسفاتيه والاحماض النوويه وانزيمات النيوكليوتيدات المساعده ()
20. الاحتياجات من الفوسفور 1000 مليجرام لعمر 19 سنه لاكثر ()
21. يوجد البوتاسيوم في الافوكاتو الموز الخوخ البرتقال الفواكه المجففه منتجات الالبان ()
22. اعراض نقص البوتاسيوم صغف عضلي فتور عقلي عدم انتظام ضربات القلب. شلل . ()
23. تحتوي اللحوم المعلبة والوجبات الخفيفة التقليدية على نسبة قليلة من الملح المضاف ()



ب- اختر الإجابة الصحيحة وضع تحتها خط:- (2 درجة)

1. تنتج سمية الحديد عندما تتجاوز كمية المنتشرة كمية..... المتاحة لربطه ولكن الجسم قادر على تنظيم امتصاص الحديد بقوة (الفوسفور، اليود ، الترانسيفرين).
2. تفاعلات بوريل C-H المحفزه بالمعادن هي تفاعلات عضويه محفزه بمعدن انتقالي تنتج مركب بورون عضوي من خلال تفعيل روابط C-H (الاليفاتيه ، العطريه، الاليفاتيه والعطريه معا ، لا توجد اجابه صوابيهه) .

انتهت الأسئلة مع الطيب الأمنيات بالتوفيق

ا.د/ طارق عبد الرحمن

ا.د/ أيمن العدوي

ا.د/ سحر عثمان