

نموذج مكثف للمراجعة السريعة

يوجد به معلومات هامة يجب التركيز عليها جيداً

غير محلول - ليحل الطالب بنفسه ويراجع اخطائه من الكتاب لتسريع حفظها

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة

اختر الإجابة الصحيحة :

2- كل مما يلي من اقسام الفقرة <u>ماعدا</u> :					
A	جسم الفقرة	B	سطح مفصلي	C	نتوء شوكي
D	المشاشتين				
3- من اقسام الطرف العلوي <u>ماعدا</u> :					
A	العضد	B	الظنوب	C	الزند
D	الكعبرة				
4- تتبع الفقرة ١٦ لل فقرات :					
A	الرقبية	B	القطنية	C	الظهرية
D	العجزية				
5- طبقة تلي السمحاق وتشكل البنية الاساسية لجسم العظم :					
A	نسيج عظمي اسفنجي	B	نسيج عظمي كثيف	C	قناة مركزية
D	نقي العظم				
6- من المفاصل نصف المتحركة :					
A	المفصل العضدي الكتفي	B	مفاصل عظام القحف	C	مفصل المرفق
D	مفاصل العمود الفقري				
7- نسيج ليفي يصل بين العظام والعضلات له دور في تحريك العظم :					
A	الرباط	B	المفصل	C	الوتر
D	الزند				
8- عضلة حمراء مخططة لا ارادية استجابتها منتظمة :					
A	العضلات الحشوية	B	العضلات الهيكلية	C	عضلة القلب
D	عضلات المعدة				
9- تجايف داخل الدماغ يملؤها سائل دماغي شوكي :					
A	الفص المتوسط	B	التلافيف	C	بطينات الدماغ
D	الفصوص				
10- غشاء هش يتكون من نسيج ضام رخو يملؤه سائل دماغي شوكي خارجي :					
A	بطينات الدماغ	B	الغشاء العنكبوتي	C	غشاء الام الجافية
D	غشاء الام الجافية				
11- انتفاخات في نهاية محوار الخلية العصبية :					
A	الازرار	B	التفرعات الانتهائية	C	غمد النخاعين
D	جسم الخلية				
12- خلايا تسهم في بنية النسيج العصبي وتدعم العصبونات وتحميها					
A	غمد النخاعين	B	العصبونات	C	مناعية
D	الدبق العصبي				
13- يوجد المركز العصبي لمنعكسات افراز اللعاب ضمن :					
A	المادة البيضاء للنخاع الشوكي	B	المادة الرمادية للنخاع الشوكي	C	المخيخ
D	المادة الرمادية للبلصلة السيسائية				
14- مواد كيميائية يقوم النبات بانتاجها في قمم الفروع الهوائية بشكل رئيسي وتسبب نمو واستطالة الخلايا :					
A	الهرمونات	B	الاوكسينات	C	الحاثات
D	التيروكسين				
15- من اعراض فرط نشاط الغدة الدرقية :					
A	القزامة	B	العملقة	C	السكري
D	نقص الوزن				
16- ينتج عن فرط جارات الدرقية :					
A	تشنج مؤلم	B	أديسون	C	هشاشة عظام
D	العملقة				
17- تسمى الطبقة الحساسة للضوء في العين :					

A	المشيمية	B	الشبكية	C	الصلبة	D	القرحية
18-الخلايا الحساسة للألوان في شبكية العين :							
A	المخاريط فقط	B	العصي فقط	C	العصي والمخاريط	D	القرحية
19-احد عيوب الرؤية يمكن ان يصاب به الانسان بعد سن ٤٥ - ٥٠ سنة :							
A	مد البصر	B	قصر البصر	C	الطمس	D	مد البصر الشخي
20-مادة شمعية صفراء تمنع الغبار والجراثيم من الوصول لغشاء الطبل :							
A	الركاب		نفير اوستاش	C	الصملاخ	D	الدشبذ
21-حليمت في اللسان لها دور لمسي فقط :							
	الكأسية	B	الخيطة	C	التويجية	D	الكمية
22-تكون الجسيمات الحسية في ادمة الجلد مسؤولة عن الاحساس بكل مما يلي عدا :							
A	الحرارة		اللمس		الضغط		الالم
23-مرض سببه حساسية ملتحمة العين لبعض المؤثرات كانتشار غبار الطلع في الربيع :							
A	الرمد الربيعي	B	القدح	C	الطمس	D	مد البصر الشخي
24-مادة تسبب اضطرابا في التوازن وتشويش في الرؤية :							
A	النيكوتين	B	المشروبات الغولية	C	الادوية والمسكنات	D	المخدرات
25-قد يضرب عمل الغدة الدرقية نتيجة نقص :							
A	البوتاسيوم		الصوديوم	C	اليود	D	الكالسيوم
26-يعد تنبيه الخلايا الشمية :							
A	كهربائياً	B	غازياً	C	حرارياً	D	كيميائياً
27-عدد الاسنان الدائمة في الفكين للانسان البالغ :							
A	10	B	20	C	14	D	28
28-يلي الميناء ويشكل القسم الاكبر من السن وفي وسطه قناة السن:							
	جذر السن		العاج	C	لب السن	D	قناة الجذر
29-عضو مهمته اغلاق فتحة الحنجرة اثناء البلع كي لا يدخل الغذاء لمجرى التنفس :							
A	اللهاة	B	البلعوم	C	لسان المزمار	D	المريئ
30-عضو يشبه الاصبع يقع مكان التقاء المعى الدقيق بالمعي الغليظ اسفل الجزء الايمن من البطن:							
	المعدة	B	العفج	C	الزائدة الدودية	D	الاعور
31-غدة وردية اللون عنقودية تقع اسفل وخلف المعدة :							
A	الطحال		الكبد		العفج	D	البنكرياس
32-انظيم يوجد في العصارة المعدية يهضم البروتين جزئياً :							
A	الببسين	B	الاميلاز اللعابي	C	العصارة الصفراوية	D	حمض كلور الماء
33-تجويف في البطن يضخ الدم الى انحاء الجسم :							
A	البطين الايمن	B	الاذينة اليمنى	C	الاذينة اليسرى	D	البطين الايسر
34-ثلاث اغشية هلالية توجد في فوهة الشرايين :							
A	الدسامات التاجية	B	الدسامات السينية	C	الدسامات الاكليلية	D	الدسام ثلاثي الشرف
35-اتحاد خضاب الدم مع الاكسجين في الرنتين :							
A	كاربامين خضاب الدم	B	خضاب دم مؤكسج	C	فحم خضاب الدم	D	ارتصاص دم
36-تكون الراصة في مصورة الدم لصاحب الزمرة AB :							
A	a	B	b	C	a,b	D	غير موجودة
37-اكبر القنوات البلغمية البلغمية تصب فيها الاوعية البلغمية وتصب بدورها في الوريد الاجوف العلوي:							
A	الشريان الابهر	B	الوريد الرئوي	C	الوريد الاجوف السفلي	D	القناة الصدرية
38-اجزاء من الحويصل الرئوي يحدث في مستواها تبادل الغازات بين الدم والهواء :							

A	الحويصلات الرئوية	B	الاسناخ الرئوية	C	الاوردة الرئوية الاربعة	D	القصيبات الهوائية
39- احد الاعضاء ليس من اقسام جهاز التنفس :							
A	الرغامى	B	الرئة	C	الحنجرة	D	المريء
40- نسبة غاز الاوكسجين في هواء الشهيق :							
A	٪ ١٦.٤	B	٪ ٤.٢	C	٪ ٢١	D	٪ ١٠
41- يتجمع البول قبل طرحه خارج الجسم في كيس عضلي غشائي يسمى :							
A	الحويضة	B	الكليتين	C	المصرة البولية	D	المثانة
42- كل مما يلي يعد عضو اطراحي ماعدا :							
A	الكليتين	B	المعي الغليظ	C	الرئتين	D	الجلد
43- تفاعلات يتم فيها اكسدة المواد الغذائية في الخلايا باكسجين الهواء لانتاج الطاقة اللازمة للحياة :							
A	الهدم	B	البناء	C	الاطراح	D	التنفس
44- وحدات مجهرية توجد في الكلية تقوم بتنقية الدم من الفضلات :							
A	الحويضة	B	اهرامات مالبيكي	C	الانابيب البولية	D	المحفظة الليفية
45- يكون الشريان الكلوي محمل بكل مما يلي عدا :							
A	الغذاء	B	الايوكسجين	C	ثاني اكسيد الكربون	D	فضلات استقلابية
46- مرض ينتج عن نقص عدد الكريات الدم الحمراء او انخفاض نسبة الخضاب نتيجة سوء التغذية :							
A	تلاسيما	B	انيميا	C	التهاب الكبد	D	اليرقان
47- مرض فيروسي يصيب الكبد ويؤدي لاصفرار لون الجلد والعين والبول :							
A	تلاسيما	B	انيميا	C	التهاب الكبد	D	فقر الدم
48- من الوحدات الاساسية في بناء خلايا الكائنات الحية :							
A	الفيتامينات	B	البروتينات	C	الماء	D	الدهن
49- كائنات حية توجد المادة الوراثية ضمن الهيولى غير محاطة بغلاف نووي :							
A	بدائيات النوى	B	حقيقيات النوى	C	الصبغيات	D	الفطريات
50- عدد الخلايا الناتجة عن الانقسام المنصف :							
A	1	B	2	C	3	D	4
51- تكون الصيغة الصبغية لاعراس انثى الانسان :							
A	44A+XX	B	22A+XY	C	22A+XX	D	44A+XY
52- اذا كانت خلية قلبية لحيوان ما تحوي 100 صبغي فإن عدد الصبغيات في البويضة يكون :							
A	200	B	100	C	150	D	50
53- مرض وراثي سببه طفرة في المورثة المسؤولة عن انتاج خضاب الدم فينتج بروتين طافر يؤدي لتشوه شكل الكرية الحمراء :							
A	المهق	B	انيميا	C	التلاسيما	D	السيلان
54- قناة مشتركة للذكر بولية تناسلية تلقي النطاف خارج الجسم :							
A	الاسهرين	B	الاحليل	C	البربخين	D	الحالبين
55- غدتان تقعان خلف قاعدة المثانة تقوم بافراز مواد تغذي النطاف وتسهل حركتها :							
A	غدتا كوبر	B	الموثة	C	الحويصلان المنويان	D	البروستات
56- توسع في بداية القناة الناقلة للبيوض بالقرب من المبيض :							
A	المهبل	B	عق الرحم	C	الرحم	D	البوق
57- احدى مراحل الحمل حيث تصبح الكتلة الخلوية داخل بطانة الرحم بشكل كامل :							
A	الانقسامات الخيطية	B	الانغراس	C	التعشيش	D	الولادة
58- زيادة عدد الخلايا وحجمها وتمايزها :							
A	التكاثر	B	النمو	C	التمايز	D	انقسام خيطي
59- مرض فيروسي ينتقل عن طريق الاتصال الجنسي والدم :							

A	السيلان	B	التلاسيما	C	تكيس المبايض	D	الايدز
60- يحدث الالتحاق لدى الانثى ضمن :							
A	المبييض	B	المهبل	C	القناة الناقلة للبيوض	D	الرحم
61- تساعد المشيمة على استمرار الحمل لانها تعمل على :							
A	تغذية الجنين	B	انتاج بعض الهرمونات	C	امداده بالاكسجين	D	طرح فضلاته
62- مرض جرثومي ينتقل جنسيا سببه المكورات البنية :							
A	السيلان	B	الايدز	C	سرطان البروستات	D	فقر الدم
63- قطعة من احدى سلسلتي DNA ترمز لتركيبة بروتين معين :							
A	الموثة	B	الصبغي	C	المورثة	D	النواة
64- وريقة صغيرة توجد في قاعدة المخروط المذكر للصنوبر :							
A	الاكياس الطلعية	B	الحراشف	C	محور المخروط	D	القنابة
65- بنية تتكون فيها حبات الطلع في المخروط المذكر للصنوبر :							
A	الاكياس الطلعية	B	الحراشف	C	محور المخروط	D	القنابة
66- ليس من اجزاء المخروط المؤنث :							
A	المحور	B	الكيس الطلعي	C	البذيرة	D	الحراشف
67- ظاهرة سببها ارتفاع غاز CO2 في الجو :							
A	الدفينة	B	ثقب الاوزون	C	المطر الحامضي	D	تلوث
68- من الغازات التي لا تسبب تلوث البيئة :							
A	CO2	B	NO2	C	H2S	D	O2
69- أحد هذه البنى ليس من اقسام المدقة :							
A	مبييض	B	قلم	C	منبر	D	ميسم
70- عملية خروج جنين مكتمل النمو من الرحم للعالم الخارجي :							
A	الارضاع	B	التمايز	C	الولادة	D	التعشيش
71- يدخل اليود في تركيب أحد الهرمونات الاتية :							
A	الكالسيونين	B	التيروكسين	C	الانسولين	D	الكورتيزول
72- ينتج داء السكري عن :							
A	نقص هرمون الغلوكاغون في الدم	B	نقص هرمون الكورتيزول في الدم	C	نقص هرمون الانسولين في الدم	D	نقص هرمون البارثرمون في الدم
73- تختلف الوان عيون البشر باختلاف لون :							
A	الحدقة	B	القزحية	C	الصلبة	D	القرنية الشفافة
74- بنية تسهم في ضبط الفعاليات العضلية السريعة :							
A	المخ	B	المخيخ	C	البصلة السيسائية	D	النخاع الشوكي
75- احدى البنى الاتية تقوم بطرح المواد السامة في الاتني عشر :							
A	الطحال	B	المعدة	C	الكبد	D	البنكرياس
76- الناتج النهائي لهضم البروتين في العفج هو :							
A	عديد ببتيد	B	حموض دسمة	C	حموض امينية	D	سكر احادي
77- اهمية الانقسام الخيطي ماعدا :							
A	تعويض الخلايا التالفة	B	النمو	C	زيادة عدد الخلايا	D	انتاج الاعراس

78-مرض وراثي سببه مورثة مسؤولة عن عدم انتاج صبغ الميلانين :					
A	الانيميا	B	المهق	D	السيلان
79-غدة تقع على الوجه السفلي للدماغ تفرز هرمون النمو :					
A	الدرقية	B	الكَظَرِيَّة	C	النخامية
80-باحة على قشرة المخ تقع خلف شق رولاندو في الفص الجداري :					
A	المحركة	B	البصرية	C	الاحساسات العامة
81-خاصية للعضلات تحتفظ بتقلصها مدة من الزمن دون بذل جهد :					
A	التقلص	B	المرونة	C	قابلية التنبه
82-احدى البنى تقع في بشرة الجلد :					
A	النهايات العصبية	B	او عية دموية	C	غدد عرقية
83-من اقسام الجهاز البولي ما عدا :					
A	الكليتين	B	العفج	C	الحالبان
يمكنكم متابعتنا على تيلغرام : فقط اكتب في بحث التيلغرام : العلوم مع المدرس بشار ديوب					
المدرس بشار ديوب					

السؤال الثاني : أجب عن الاسئلة الاتية

1 - حدد المسميات على الرسمة التالية

اهم الرسومات (نخاع شوكي او فعل منعكس شوكي - عصبون - شعرة - برعم نوقي - نطفة - عين - المعدة وعضلاتها - الدماغ او الباحت)

رسومات للمراجعة (غدد ملحقة بجهاز التكاثر الذكري - بنية الجلد - الاذن - المخروط المذكر - الزهرة - الفقرة - الكلية - جهاز بولي - جهاز تكاثر انثوي - العظم - القفص الصدري والاضلاع)

2 - اجب عن الاسئلة الاتية :

حدد بدقة موقع كل مما يلي :

1. الغشاء المخاطي الاصفر
2. غشاء الطبل
3. الحدقة
4. الغدة الكظرية
5. الغدة الصنوبرية
6. الغدة النخامية
7. المركز العصبي المسؤول عن افراز العرق
8. الباحة السمعية
9. باحة الاحساسات العامة
10. غشاء الام الحنون
11. الفص الدودي
12. مثلث المخ

13. الفص الجداري
14. السمحاق
15. الفقرة ٢٧
16. الكبد
17. المعدة
18. المريئ
19. الرغامى
20. القلب
21. مولدات الارتصاص
22. الخلية الحسية السمعية
23. الدسام ثلاثي الشرف
24. اللوزتان
25. الزائدة
26. الموثة (البروستات)
27. الجسيمات الحسية لحس الالم
28. المبيضان
29. حبة الطلع للصنوبر
30. البذيرة للمشمش
31. القنابة في الصنوبر
32. المورثة

ماذا ينتج عن :

1. تتالي الثقوب الفقرية
2. تعظم غضاريف النمو
3. قطع العصب الشوكي
4. نقص هرمون الانسولين
5. ارتفاع الغلوكاغون في الدم
6. نقص الكالسيوم في الدم
7. فرط هرمون النمو في سن مبكرة
8. نقص هرمون الكورتيزول
9. فرط هرمون النمو عند البالغ
10. نقص طول المحور الامامي الخلفي لكرة العين
11. اذا انخفض تركيز المادة ذات الطعم
12. تراكم حمض اللبن وغاز CO2 في العضلات
13. نقص املاح الكالسيوم من الغذاء
14. زيادة نشاط الخلايا الهدمية في نقي العظم
15. نقص فيتامين D من الغذاء
16. نقص فيتامين ب والاملاح من الغذاء او نقص عدد الكريات البيض
17. قطع الجذر الامامي للعصب الشوكي
18. طفرة في المورثة المسؤولة عن خضاب الدم
19. طفرة في المورثة المسؤولة عن انتاج صباغ الميلانين
20. استئصال المخيخ لدى طائر الحمام
21. اتحاد خضاب الدم مع CO
22. اتحاد خضاب الدم مع CO2
23. نمو البيضة الاصلية في مغلفات البذور
24. اتحاد العروس الانثوية مع العروس الذكرية في الصنوبر
25. اكسدة المواد الغذائية باكسجين الهواء (او تفاعلات الهدم)

اذكر وظيفة واحدة لكل مما يلي

1. الجسم البلوري
2. الغدد المخاطية في الجلد
3. غشاء الظبل
4. الجسم الثفني
5. فيتامين دال
6. الغدد الدهنية في الجلد
7. الغشاء المخاطي الاحمر
8. القنوات الهلالية الثلاث
9. القرية والكيس
10. المشيمية
11. الحاجبان
12. الغدد الدمعية
13. هرمون الباراثرمون
14. هرمون الادرينالين
15. هرمون التيروكسين
16. المخيخ
17. المادة الرمادية للنخاع الشوكي
18. السائل الدماغي الشوكي
19. العضلات
20. الهيكل العظمي
21. الرباط
22. الزنار الحوضي
23. النتوء المرفقي
24. الحوض
25. عظام القفص الصدري
26. انظيم الاميلاز اللعابي
27. انظيم البيسين
28. الدسامات كلها هامة
29. العقد البلغمية
30. الكريات البيض
31. المصورة
32. المورثة
33. الحوصلان المنويان (الغدد الملحقة بجهاز التكاثر لها وظيفة مشتركة - افراز مواد تغذي النطاف وتسهل حركتها)
34. البوق
35. الرحم
36. المشيمة
37. طبقة الاوزون
38. المثانة

السؤال الثالث : اعط تفسيرا لكل مما يلي

- 1 - عدم انثناء الساعد للخلف
- 2 - عظام القحف غير متحركة
- 3 - للهيكل العظمي دور في تكوين خلايا الدم
- 4 - تسمية العضلات المخططة بالعضلات الهيكلية
- 5 - الاصابة بداء اديسون
- 6 - الاصابة بداء السكري
- 7 - جوف كرة العين مظلما
- 8 - حدة الابصار عالية في الحفيرة المركزية
- 9 - لا ينصح بارتداء العدسات اللاصقة العينية
- 10 - ينصح بفتح الفم عند سماع الاصوات القوية
- 11 - قوة الشم عند بعض الحيوانات يفوق الانسان
- 12 - انعدام الرؤية في منطقة خروج العصب البصري من الشبكية
- 13 - تذوق الاطعمة يسهل الهضم
- 14 - انتصاب الشعرة عن الشعور بالبرد او الخوف
- 15 - شد الشعرة مؤلم بينما قص الشعرة غير مؤلم
- 16 - اصابة العضلات بالتعب العضلي
- 17 - ينصح بعدم الاكثار من التوابل والبهارات
- 18 - الاصابة بالكساح
- 19 - لون الجلد اسمر في المناطق الحارة
- 20 - لا يحدث عمليات هضم وامتصاص في المعى الغليظ
- 21 - تسمية الدورة الدموية الصغرى بهذا الاسم
- 22 - لا يمكن لصاحب الزمرة A التبرع بالدم لصاحب الزمرة B
- 23 - حلقات الرغامى ناقصة الاستدارة من الخلف
- 24 - تسمية الصبغيات بهذا الاسم
- 25 - للمورثة دور في اعطاء صفات الكائن الحي
- 26 - الاصابة بمرض التلاسيميا
- 27 - لبطانة المعدة القدرة الى تجديد نفسها يوميا
- 28 - اهمية وجود الخصيتين في كيس الصفن
- 29 - ظهور الصفات الجنسية الاولى للذكر قبل الولادة
- 30 - للمشيمة دور اطراحي
- 31 - للمشيمة دور في استمرار الحمل
- 32 - الارضاع الطبيعي يقي الطفل من الامراض
- 33 - حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري
- 34 - تلوث الخواء من اصعب المشكلات البيئية

السؤال الرابع : رتب بدقة

1. مراحل انتقال الاهتزازات الصوتية بدءاً من الصيوان وانتهاءً بالمستقبل السمعي (هام جدا)
2. الاقسام التي تظهر على جسم العظم عند انشاء مقطع عرضي من الخارج للداخل (هام)
3. طبقات تاج السن من الخارج للداخل (هام)
4. الاواسط الشفافة في العين من الخارج للداخل (هام)
5. اقسام الجهاز الهضمي بدءاً من القم (هام)

6. اقسام الجهاز التنفسي بدءاً من الانف
7. اقسام الجهاز البولي او طريق مرور البول حتى خارج الجسم
8. مراحل عمل الكلية في تنقية البول من الدم
9. طريق خروج النطاف
10. رحلة العروس الانثوية حتى الرحم
11. مراحل الالاقح في مغلفات البذور او دورة حياة الصنوبر عاريات البذور (قليل الاهمية)

السؤال الخامس : قارن بين

- 1 - الكالسيوم والباراثرمون من حيث الغدة المفرزة والوظيفة - هام
- 2 - الغلوكاغون والانسولين من حيث الوظيفة
- 3 - غضاريف النمو والسمحاق من حيث الموقع والوظيفة
- 4 - مد البصر وقصر البصر من حيث السبب والعلاج
- 5 - الغشاء المخاطي الاصفر والاحمر من حيث الموقع والاهمية - هالام
- 6 - الزنار الكتفي والحوضي من حيث الوظيفة
- 7 - المعى الدقيق والمعى الغليظ (طول ، قطر) - هام
- 8 - ببسين واميلاز لعابي او عصارة معدية وعصارة لعابية - هالام
- 9 - الدسامات في القلب - هالام
- 10 - المنطقة القشرية واللبية في الكلية
- 11 - مهق وتلاسيما
- 12 - انقسام خيطي ومنصف (هالام جدا)
- 13 - النطفة والبويضة (هام)
- 14 - ايدز و السيلان (هالام)
- 15 - المخروط المذكر والمؤنث من حيث (موقع المخروط ، موقع القنابة ، موقع العروس)
- 16 - عاريات ومغلفات من حيث (موقع حبة الطلع ، مكان البذيرة ..)
- 17 - الزمر الدموية هالامة

هنا ينتهي الخبر، وتبدأ رحلتك في حصد الأثر..

تذكر دائماً أن المعرفة قوة، وأن لكل مجتهد نصيباً يليق بصدق سعيه..

انتهت الكلمات بقلمي، وبقيت البصمة بقلمك..

الدكتور بشار ديوب

رغم الأمانة

