

حدد مكان وجود كل مما يلي :

- 1- الأضلاع : ترتبط بمعظم القص من الأمام ومع الفقرات الظهرية من الخلف .
- 2- عظم الرضفة : بمفصل الركبة .
- 3- المشاشتين : النهايات المنتفخة من العظم الطويل .
- 4- جسم العظم : قسم متوسط بين المشاشتين .
- 5- نقي العظم : يقع داخل القناة المركزية والنسيج العظمي الإسفنجي .
- 6- نسيج عظمي كثيف : طبقة تلي السمحاق .
- 7- السمحاق : تغطي جسم العظم .
- 8- نسيج غضروفي : يستر المشاشتين .
- 9- نسيج عظمي إسفنجي : يوجد بالمشاشتين .
- 10- نتوءات العظم الطويل : على جسم العظم الطويل .
- 11- ثقب العظم الطويل : على جسم العظم الطويل .
- 12- المفاصل : هي مناطق اتصال العظام مع بعضها البعض .
- 13- الوتر : يصل بين العضلات والعظام .
- 14- الرباط : يربط العظام معاً على جانبي المفاصل .
- 15- الدشبذ : مادة عظمية جديدة يشكلها السمحاق .
- 16- غضاريف الاتصال (النمو) : بين جسم العظم والمشاشتين .
- 17- شق رولاندو : بين الفص الجداري والجبهي .
- 18- شق سيلفيوس : بين الفص الجبهي والصدغي .
- 19- الشق الخلفي القائم : بين الفص القفوي والجداري .
- 20- الفص الدودي : بين نصفي الكرتين المخيخيتين .
- 21- البصلة السيسائية : تتصل من الأعلى بالحذبة الحلقية ومن الأسفل بالنخاع الشوكي .
- 22- الجسم الثفني : يقع أسفل الشق الأمامي الخلفي .
- 23- مثلث المخ : تحت الجسم الثفني .
- 24- النخاع الشوكي : داخل القناة الفقرية .
- 25- الخيط الانتهائي : بنهاية النخاع الشوكي .
- 26- قناة السيساء : بمركز النخاع الشوكي وعلى امتداده .
- 27- السائل الدماغي الشوكي الداخلي : يوجد في بطينات الدماغ وقناة السيساء .

- 28- السائل الدماغي الشوكي الخارجي : يملأ فراغات الغشاء العنكبوتي .
- 29- الأم الجافية : يلتصق بالسطح الداخلي للتجاويف العظمية القحفية والفقرية .
- 30- الأم الحنون : يلتصق بقوة وعمق بالدماغ والنخاع الشوكي .
- 31- تفرعات شجيرية : تخرج من حسم العصبون .
- 32- الأزرار : بنهاية التفرعات النهائية للمحاور الأسطوانية للعصبون .
- 33- باحة الاحساسات العامة : بالفص الجداري خلف شق رولاندو .
- 34- الباحة المحركة الإرادية : بالفص الجبهي أمام شق رولاندو .
- 35- الباحة السمعية والذوقية والادراك اللغوي : الفص الصدغي .
- 36- الباحة البصرية : توجد في الفص القفوي .
- 37- باحة الكلام : في الفص الجبهي .
- 38- مركز حركات التنفس ووقف حركات القلب و إفراز اللعاب وحركات المصغ والبلع : المادة الرمادية بالبصلة السيسائية .
- 39- مركز المشي اللاشعوري وإفراز العرق : المادة الرمادية للنخاع الشوكي .
- 40- غمد العصب : يحيط بالعصب ويحميه .
- 41- الغدة النخامية : أصغر الغدد الصم تقع على الوجه السفلي للدماغ .
- 42- الغدة الدرقية : تحيط بالحنجرة أعلى الرغامى .
- 43- الغدد جارات الدرقية : تلتصق على الوجه الخلفي للغدة الدرقية .
- 44- جزر لانغرهانس : مؤخرة المعنكلة .
- 45- الغدة الصنوبرية : داخل الدماغ .
- 46- الغدتان الكظريتان : فوق الكليتان .
- 47- الخصيتان : عدتان جنسيتان لدى الذكر تقعان خارج تجويف البطن في كيس الصفن .
- 48- المبيضان : غدتان جنسيتان لدى الإنثى داخل تجويف البطن .
- 49- العين : داخل تجويف الحجاج بالجمجمة .
- 50- العضلات المحركة لكرة العين : تتركز من جهة على كرة العين ومن جهة على جدران عظم الحجاج .

حدد مكان وجود كل مما يلي :

- 51- الملتحمة : يحيط بكرة العين من الأمام .
- 52- الحدقة : وسط القرنية .
- 53- الجسم الهدبي : خلف القرنية .
- 54- اللطخة الصفراء : بالشبكية مقابل الحدقة .
- 55- الحفيرة المركزية : بمركز اللطخة الصفراء بالشبكية مقابل الحدقة .
- 56- النقطة العمياء : منطقة خروج العصب البصري .
- 57- القرنية الشفافة : منطقة شفافة من الطبقة الصلبة بمقدمة العين .
- 58- الخلط المائي : يملأ الحجرة الأمامية لكرة العين بين القرنية والقرنية .
- 59- الخلط الزجاجي : يملأ الحجرة الخلفية لكرة العين .
- 60- غشاء الطبل : بنهاية قناة السمع الخارجية .
- 61- الصيوان : بالجزء الخارجي من الأذن الخارجية .
- 62- شحمة الأذن : تتدلى من صيوان الأذن الخارجية .
- 63- الأذن الوسطى : بالعظم الصدغي .
- 64- النافذتين البيضية والمدورة : بين الأذن الوسطى والأذن الداخلية .
- 65- عظيماات السمع الثلاث (مطرقة سندان ركاب) : بالأذن الوسطى .
- 66- نفير أوستاش : بين الأذن الوسطى والبلعوم .
- 67- الغشاء المخاطي الأحمر : أسفل التجويف الأنفي .
- 68- الغشاء المخاطي الأصفر : أعلى التجويف الأنفي .
- 69- السم : تخرج من الأهداب الحساسة الموجودة بطرف الخلايا الحسية للبرعم الذوقي .
- 70- (الغدد الدهنية والعضلة الناصبة والغدد العرقية والغدد المخاطية والأوعية الدموية المغذية للشعر والجسيمات الحسية : في أدمة الجلد .
- 71- النهايات العصبية بالجلد : بشرة الجلد .
- 72- الأشعار : تنشأ من الطبقة المولدة بقاعدة البشرة .
- 73- الفم : بداية السبيل الهضمي .
- 74- تاج السن : جزء يبرز خارج اللثة .

- 75- جذر السن : مغروس بقوة بالسنخ .
- 76- الميناء : تغطي التاج ويحميه .
- 77- العاج : يلي الميناء .
- 78- قناة السن : وسط العاج .
- 79- لب السن : نسيج يملأ قناة السن .
- 80- الملاط : طبقة تغطي جذر السن .
- 81- البلعوم : ملتقى السبيل الهضمي والتنفسي .
- 82- اللهاة : تتدلى من سقف البلعوم .
- 83- لسان المزمار : جز يغلق فتحة الحنجرة أثناء البلع .
- 84- المريء : خلف الرغامى .
- 85- المعدة : الجهة اليسرى من أعلى تجويف البطن .
- 86- العضلة الفؤادية : في بداية المعدة .
- 87- العضلة البوابية : نهاية المعدة .
- 88- المعى الدقيق : يلي المعدة .
- 89- العفج (الاثني عشر) : بداية المعى الدقيق .
- 90- الزائدة الدودية : قرب منطقة اتصال المعى الدقيق بالمعى الغليظ أسفل الجزء الأيمن من البطن .
- 91- الدسامات المعوية : على السطح الداخلي للمعى الدقيق .
- 92- الزغابات المعوية : على الدسامات المعوية .
- 93- الكبد : أعلى التجويف البطني يمين المعدة .
- 94- المرارة (الحوصل الصفراوي) : الوجه السلفي للكبد .
- 95- البنكرياس (المعتكلة) : أسفل وخلف المعدة .
- 96- الغدد المعوية : ضمن الغشاء المخاطي للمعى الدقيق .
- 97- الغدد المعدية : ضمن الغشاء المخاطي المبطن للمعدة .
- 98- الأعور : الجزء الأول من المعى الغليظ .
- 99- المستقيم : الجزء الأخير من المعى الغليظ .
- 100- القلب : ضمن جوف الصدر يميل للثة اليسرى .
- 101- غشاء التامور : يحيط بالقلب .
- 102- الدسام الاكليلي (التاجي) : بين الإذينة اليسرى والبطين الأيمن .
- 103- الدسام ثلاثي الشرف : بين الإذينة اليمنى والبطين الأيمن .

حدد مكان وجود كل مما يلي :

- 104- الدسام السيني : بين فوهة كل شريان وبطين.
105- مولدة الارتصاص (مولد الضد) : على سطح الكريات الحمراء .
106- الراصة (الضد) : في المصورة الدموية .
107- العقد البلغمية : تكثر بالإبط والمغن وتحت الفكين .
108- اللوزتان : تحت الفك السفلي على جانبي العنق .
109- الطحال : الجهة اليسرى أعلى تجويف البطن (خلف المعدة) .
110- الغدة التيموسية : ضمن التجويف الصدري (أعلى القلب) .
111- الحنجرة : الجزء الأمامي من العنق .
112- الرغامى : داخل التجويف الصدري أمام المريء .
113- الرئتان : تقع ضمن التجويف الصدري وتستند لعضلة الحجاب الحاجز .
114- غشاء الجنب (البور) : يحيط بالرئتين .
115- القصبات الهوائية : نهاية الرغامى داخل الرئتين .
116- القصيبات الهوائية : تفرع عن القصبات الهوائية .
117- الحبال الصوتية : ضمن الحنجرة .
118- الخلايا المخاطية : تبطن الرغامى من الداخل .
119- الخلايا المهلبة : تبطن الرغامى من الداخل .
120- الحويصلات الرئوية : في نهاية القصيبات الهوائية .
121- عضلة الحجاب الحاجز : تفصل بين التجويف الصدري والتجويف البطني .
122- الأسناخ الرئوية : أجزاء من الحويصلات الرئوية .
123- الكليتين : على جانبي العمود الفقري أسفل القفص الصدري .
124- المحفظة الليفية : يحيط بالكلية من الخارج .
125- المنطقة القشرية : تلي المحفظة الليفية .
126- المنطقة اللبية : داخل الكلية .

- 127- أهرامات مالبيكي : المنطقة اللبية للكلية .
128- الحويضة : جوف أبيض تنفتح عليه الثقوب الموجودة بذروة كل هرم من الأهرامات .
129- النفرونات (الأنابيب البولية) : بالكلية .
130- الصبغيات : في نواة الخلية .
131- المورثات : قطعة من إحدى سلسلتي DNA على الصبغيات .
132- البلاسميد : DNA حلقي خلايا بعض الجراثيم .
133- الخلايا المولدة للأعراس الذكرية لكل من الإنسان والنبات : في خصية الإنسان ومثير النبات .
134- الخلايا المولدة للأعراس الأنثوية لكل من الإنسان والنبات : في مبيض الأنثى ومبيض الزهرة المؤنثة .
135- البربخان : أنبوبان ملتصقان بالخصيتين .
136- الأسهران : في تجويف البطن بين البربخ والإحليل .
137- الحويصلان المنويان : خلف قاعدة المثانة .
138- الموثة (البروستات) : تحيط بالقسم الأول من الإحليل .
139- الإحليل : ضمن العضو الذكري .
140- أنظيمات المساعدة للإلقاح : في الجسم الطرفي .
141- الجسم الطرفي : مقدمة رأس النطفة .
142- الجسيمات الكوندرية بالنطفة : القطعة المتوسطة بالنطفة .
143- ذيل النطفة : نهاية النطفة .

ملاحظة : عذراً إن كان هنالك خطأ مطبعي أو شيء غير موجود (نقص) .
إن كان هنالك شيء غير مذكور بينوه لي لكي نذكره بالتنقيح .

تمنياتي بالتفوق والنجاح .

تم التحميل من موقع علوم للجميع

<https://www.3lom4all.com>