

105-للمشيمة دور غذائي؟

لأنها تقوم بتأمين المواد الغذائية وغاز الأوكسجين للجنين

106-الإخصاب في مغلفات البذور مضاعف؟

تعطي عروس ذكرية أولى+عروس أنثوية ينتج بيضة أصلية تنمو لتعطي الرشيم (الجنين النباتي) الذي يعطي نبات جديد

تتحد العروس الذكرية الثانية مع النواة الثانوية الناتجة عن اتحاد نواتا الكيس الرشيمي فينتج بيضة إضافية تنمو لتعطي نسيج مغذ يسمى السويداء

107-تسمية عاريات البذور بالمخروطيات؟

لأنها تملك أعضاء تكاثرية خاصة تسمى مخاريط (مذكرة و مؤنثة)

108-يعد تلوث الهواء من أخطر أنواع التلوث؟

لعدم إمكانية عزلها بيئياً

109-تشكل المطر الحامضي؟

بسبب انحلال بعض الغازات الضارة في ماء المطر

110-تكون الروية واضحة في اللطخة الصفراء؟

بسبب كثرة المخاريط في اللطخة الصفراء

111-ليس للمعي الغليظ دور في الهضم؟

لأنه لا يحتوي على غدد هاضمة ولا زغابات معوية

آ.ريم عمقيه

جميع تعاليل كتاب العلوم

التاسع الأساسي

Tel:0987723495

1-عظام الوجه ملتحمة مع بعضها البعض عدا عظام الفك السفلي متحرك؟

لتسهيل عملية المضغ والنطق

2-تكون عظام الرضيع غير متعظمة ما فائدة ذلك للدماغ؟

لكي تسمح لدماغ الرضيع بالنمو عن طريق فتحات عظمية لا تسد إلا بعد مرور سنة ونصف

3-تسمية الشفيعين الأخيرين بالأضلاع السابعة؟

لأنها لا تتصل بعظم القص من الأمام

4-عدم انثناء الساعد للخلف؟

لوجود النتوء المرفقي في نهاية عظم الزند العليا

5-عدم انثناء الساق للأمام؟

لوجود عظم الرضفة في مفصل الركبة

6-تمتاز العظام بالصلابة والمتانة؟

بسبب الروابط الوثيقة بين الأملاح المعدنية (املاح الكالسيوم) ومادة العظمين

7-عظام القحف غير متحركة؟

لاتصالها بمفاصل ثابتة

8-للمحاق دور في جبر الكسور؟

لأنه يشكل مادة عظمية تدعى الدشبذ العظمي تصل طرفي العظم المكسور

9-توقف النمو الطولي في سن الثامنة عشر؟

بسبب تعظم غضاريف النمو

10-للهيكل العظمي دور في تكوين خلايا الدم؟

لأن نقي العظام في القناة المركزية تقوم بتوليد كريات الدم الحمراء والصفائح الدموية والخلايا البيضاء

11-تسمية العضلات المخططة بهذا الاسم؟

لأن أليافها تحوي لبيفات متوازية عليها أقراص عاتمة وأقراص نيرة متناوبة بانتظام

12-تسمية العضلات الحمراء عضلات هيكلية؟

لارتباطها بالهيكل العظمي

13-تسمية العضلات الملساء عضلات حشوية؟

لوجودها في جدار المعدة والأمعاء وجدران الأوعية الدموية

14-إبقاء الرأس منتصباً في أثناء اليقظة؟

بفضل خاصية المقوية وهي بقاء العضلات متقلصة لفترة طويلة دون بذل جهد

15-كثرة التلافيف الموجودة على سطح المخ؟

لزيادة مساحة سطح المخ

16-تسمية الفص الدودي بهذا الاسم؟

لوجود شقوق معترضة على سطحه تقسمه لعدد من الحلقات

17-تعد الأعصاب الشوكية مختلطة؟

لأنها تنقل السيالة العصبية باتجاهين متعاكسين

18-طفل تناول غذاؤه كاملاً ومع ذلك أصيب بالقزامة؟

بسبب اضطرابات في عمل الغدة النخامية في سن مبكر

19-الإصابة بهشاشة العظم عند طفل مع أنه لا يعاني من سوء تغذية؟

بسبب اضطرابات في عمل الغدد جارات الدرقية

20-تنعدم الرؤية في منطقة خروج العصب البصري؟

لخلوها من الخلايا الحسية البصرية

21-الوجه السفلي للعشيمية اسود؟

لأن جوف العين مظلم

22-لا ترى الاجسام عند وقوع أختلتها على النقطة العمياء؟

لخلوها من الخلايا الحسية البصرية (العصي والمخاريط)

23-جوف العين مظلم؟

لأن الوجه الداخلى للمشيمية أسود

24-تبقى العين دافئة ورطبة ومعقمة؟

بسبب وجود الغدة الدمعية التي تفرز سائلاً يدعى الدمع

25-توسع الحدقة في الضوء الضعيف؟

لإدخال أكبر كمية من الضوء

26-تضيق الحدقة في الضوء القوي؟

لتقليل كمية الضوء الداخل إلى حجرة العين

27-تتغير فتحة الحدقة حسب شدة الإضاءة؟

يتغير قطر الحدقة حسب شدة الإضاءة حيث تتضيق في الضوء القوي لتقليل كمية الضوء الداخل إلى حجرة العين وتتوسع في الضوء الضعيف لإدخال أكبر كمية ضوء ممكنة

28-تكون حدة الإبصار عالية في الحفيرة المركزية؟

لإحتوائها على المخاريط فقط

29-بقاء خيال الجسم المرني على الشبكية بالرغم من تغيير بعد الجسم عن العين؟

بفضل عملية المطابقة

30-عدم حدوث الرؤية المضاعفة؟

لأنه يتم في الباحة البصرية توحيد الخياليين المرتمسين على منطقتين متناظرتين من الشبكييتين

31-يتعذر سماع بعض الأصوات لدى الإنسان؟

لأن أذن الإنسان تستقبل الاهتزازات التي تتراوح بين ال20 إلى 20000 هرتز

32-عدم وصول الجراثيم والغبار إلى الأذن؟

لأن قناة السمع مبطننة بشعيرات وغدد تفرز مادة شمعية صفراء (الصملاخ) تمنع دخول الجراثيم والغبار

33-تتضخم الاهتزازات الصوتية بشكل كبير عندما تصل إلى النافذة البيضية؟

لأن مساحة غشاء النافذة البيضية أصغر من مساحة غشاء الطبل

34-ينصح بفتح الفم عند سماع الأصوات القوية؟

35-للأذن دور في التوازن؟

لأن القنوات الهلالية الثلاث والدهليز تنقل التنبهات الناتجة عن حركة الرأس بواسطة العصب الدهليزي إلى المخيخ الذي يستجيب بالحفاظ على توازن الجسم

36-ينصح الطبيب بالتنفس عن طريق الأنف والابتعاد عن التنفس عن طريق الفم؟

لأن الهواء الداخل من الأنف إلى الرئتين يصل دافئاً نقياً رطباً

37-تضعف حاسة الشم في الزكام؟

يكون الغشاء المخاطي جاف في بدايته ويكون كثير الرطوبة في نهايته

38-الأغذية ذات الروائح الشهية تسرع عملية الهضم؟

لأنها تزيد من إفراز العصارات الهاضمة

39-لا نندوق الأطعمة على السطح السفلي للسان؟

لأنها لا تحوي براعم ذوقية

40-ندوق الأطعمة الشهية يسهل عملية الهضم؟

لأنه يسرع من إفراز العصارات الهاضمة

41-يتغير لون الجلد عند التعرض لأشعة الشمس؟

لأن أشعة الشمس تسبب ازدياد في إنتاج صبغ الميلانين في الجلد

42-قص الأظافر وقص الشعر لا يؤلم؟

لخلو الطبقة المتقرنة من النهايات العصبية

43-نزع الأظافر وشد الشعر يؤلم؟

لأن الطبقة الحية تحتوي على نهايات عصبية

44-انتصاب الشعرة عند الشعور بالبرد والخوف؟

لأن الشعرة مزودة بعضلة ناصية تنقلص عند الشعور بالبرد والخوف

45-ينصح بالجلوس بأوضاع سليمة وتجنب حمل الأشياء الثقيلة؟

لتجنب الإصابة بتشوهات العمود الفقري

46-ينصح بالاستحمام بالماء الدافى بعد ممارسة الرياضة؟

لتنشيط الدورة الدموية وللتخلص من الفضلات الناتجة عن عمل العضلات

47-ينصح بعدم تعريض الأذن للأصوات العالية ووضع سماعات وعدم إدخال مواد صلبة فيها؟

لعدم حدوث ضرر في غشاء الطبل

48-تجنب الانتقال من مكان شديد البرودة فجأة؟

لحفاظ على صحة الأنف

49-عدم الإكثار من تناول البهارات والتوابل؟

لحفاظ على سلامة الحليمات و البراعم الذوقية

50-تجنب الانتقال من مكان شديد الحرارة إلى مكان شديد البرودة فجأة؟

لحفاظ على صحة الأنف

51-كلما تقدمنا بالعمر يزداد توسع القناة المركزية؟

بسبب نشاط الخلايا الهدمية

52-ينصح بالنوم الكافى؟

لأنه يساعد في زيادة القدرة على التركيز والفهم والإدراك

53-تجنب تناول المشروبات الكحولية؟

لمنع الإصابة بتشمع الكبد

54-الامتناع عن التدخين؟

لأن CO الناتج عن حرق النيكوتين يمنع وصول الأوكسجين إلى الخلايا العصبية

55-تجنب الإفراط في تناول المنبهات؟

لأنها تسبب الأرق والانفعال

56-الابتعاد عن المخدرات؟

للقاية من الإدمان والعنوانية والإصابة بالإكتئاب

57-تجنب تناول المسكنات؟

لأنها تضعف من نشاط الجهاز العصبي

58-تساقط الأسنان اللبنية؟

نتيجة نمو براعم الأسنان الدائمة تحتها

59-تسمية الأسنان اللبنية بهذا الاسم؟

لأن ظهورها يكون مترافق مع الغذاء الرئيسي للطفل وهو اللبن

60-عدم مرور الغذاء إلى الألف أثناء البلع؟

لوجود اللهاة التي تقوم بإغلاق تجويف الألف

61-لا يدخل الغذاء مجرى التنفس أثناء البلع؟

لوجود لسان المزمار الذي يغلق فتحة الحنجرة أثناء البلع

62-ليس للجاذبية الأرضية علاقة بانتقال الطعام إلى المعدة؟

لأن العضلات الطولية والدائرية الموجودة في جدار المريء تقوم بالتقلص والتمدد لدفع اللقمة باتجاه المعدة

63-السطح الداخلي للمعي الدقيق واسع؟

لوجود انتشاءات تسمى الدسامات المعوية عليها زغابات معوية

64-تتصف الأنظيمات بالتنوع؟

لأن كل نوع منها يؤثر في نمط معين من الأغذية

65-تسمية القناة الجامعة بهذا الاسم؟

لأنها تجمع بين القناة البنكرياسية والصفراوية

66-لحموضة الكيموس دور في انتقال الطعام من المعدة إلى المعى؟

لأنها مسؤولة عن تنبيه عضلة البواب

67-للمصورة وظيفة دفاعية؟

لأنها تحتوي على أضداد

68-للمصورة وظيفة إطراحية؟

لأنها تقوم بنقل الفضلات إلى أماكن إطراحتها

69-للمصورة وظيفة غذائية؟

لأنها تقوم بنقل المواد الغذائية المهضومة إلى خلايا الجسم

70- جدران البطن الأيسر أكثر ثخانة من جدران البطن الأيمن؟

لأن البطن الأيسر يدفع الدم إلى كامل أنحاء الجسم عبر الشريان الأبهر في حين يدفع البطن الأيمن الدم إلى الرئتين عبر الشريان الرئوي

71- يسمى صاحب الزمرة الدموية AB أخذ عام؟

لخلو مصورة دمه من أي راصة

72- يسمى صاحب الزمرة الدموية O معط عام؟

لخلو دمه من أي مولدة ارتصاص

73- لا يمكن نقل الدم من صاحب الزمرة B إلى صاحب الزمرة A؟

لأن دم صاحب الزمرة B يحمل مولدة الإرتصاص B ومصورة صاحب الزمرة A تحوي الراصة b فيحدث ارتصاص

74- التبرع بالدم واجب إنساني؟

لإنقاذ حياة المصابين دون هدر للوقت أثناء الحاجة لنقل الدم

75- تعد العقد البلغمية قلاعاً ضد الجراثيم؟

لأنها تقوم ببلعمة الجراثيم وتقضي عليها

76- تتضخم اللوزتان عند حدوث التهاب في الجسم؟

بسبب ازدياد معدل تكاثر البلغميات فيها وورود الدم إليها بكثرة

77- تكون الحنجرة مفتوحة دائماً؟

بفضل جدرانها الغضروفية

78- اختلاف الأصوات من شخص لآخر؟

بسبب اختلاف طول وتواتر الحبال الصوتية

79- الرنتين ذات سطح أملس؟

لأنها محاطة بغشاء مضاعف يدعى غشاء الجنب

80- لغشاء الجنب دور في تسهيل حركة الرنتين أثناء التنفس؟

لأن غشاء الجنب يفرز سائلاً يدعى سائل الجنب يسهل حركة الرنتين

81- لا يصنف المعى الغليظ كعضو إطراحي؟

82-تسمية أهرامات مالبيكي بهذا الاسم؟

نسبة إلى العالم مارسيلو مالبيكي

83-ينصح بتناول الأغذية الغنية بالفيتامينات والسيللوز؟

لتسهيل عملية إفراغ المعى والوقاية من الإمساك

84-تجنب الإكثار من شرب الماء أثناء الطعام؟

لأنه يمدد العصارات الهاضمة

85-تجنب الإكثار من تناول الأغذية المحفوظة والمشروبات الملونة والمنكهات؟

لحفاظ على صحة الكبد الذي ينقى الدم من السموم

86-تجنب الإكثار من تناول الأغذية الغنية بالبروتين الحيواني؟

لأنها تسبب زيادة في البولة وحمض البولة مما يؤدي إلى إرهاق الكبد والكليتين

87-ينصح بعدم الإكثار من تناول ملح الطعام؟

للووقاية من ارتفاع ضغط الدم

88-تجنب تناول المشروبات الكحولية وعدم الإفراط في تناول المواد الدسمة؟

للووقاية من الإصابة بأمراض القلب وتصلب الشرايين

89-عدم حبس البول لفترات طويلة وطرحه عند الشعور بحاجه؟

لأن ذلك يرهق الجهاز البولي

90-ينصح بممارسة الرياضة المعتدلة؟

لتنشيط الدورة الدموية

91-نواة الخلية الحية تعد مركزاً للتحكم؟

لأن النواة تحتوي على المادة الوراثية DNA

92-تسمية الصبغيات بهذا الاسم؟

لأنها قابلة للتلون الشديد

93-تعد الجراثيم من الخلايا بدائية النوى؟

94- تعد الفطريات من الخلايا حقيقية النوى؟

لأن المادة الوراثية ضمن نوى خلاياها محاطة بغلاف نووي

95- تحدد مورثات نواة الخلية صفات الكائن الحي؟

لأنها تشرف على تركيب بروتينات نوعية تعطي صفات الكائن الحي

96- تحتوي نواة العروس على نصف كمية المادة الوراثية؟

بفضل الانقسام المنصف الذي يطرا على الخلية الأم المولدة للأعراس

97- يحافظ الانقسام الخيطي على العدد الصبغي ذاته الموجود في نواة الخلية الأصلية؟

بسبب تضاعف عدد الصبغيات في الطور البيني قبل كل انقسام

98- للانقسام المنصف أهمية في الحفاظ على ثبات العدد الصبغي؟

لأنه عند اتحاد الأعراس التي تملك نصف كمية المادة الوراثية يعود العدد الصبغي المضاعف الذي تمتاز به الخلايا الجسمية

99- يحدد الذكر جنس المولود لدى الإنسان؟

لأنه يعطي نمطين من الأعراس (X_Y)

100- وجود الخصيتان في كيس الصفن خارج تجويف البطن؟

لأن تشكل النطاف يتطلب درجة حرارة 35 مئوية أقل من حرارة الجسم

101- تعد كل من الخصية والمبيض غدد مختلطة؟

لأنها تقوم بإنتاج الأعراس وتلقي بها في أفتية ناقلة وتفرز الهرمونات الجنسية وتلقي فيها في الدم

102- تتجدد بطانة الرحم شهرياً منذ البلوغ وزيادة سماكتها؟

لاستقبال البيضة الملقحة

103- للمشيمة دور في استمرار الحمل؟

لأنها تقوم بإنتاج بعض الحاثات التي تساعد على استمرار الحمل

104- للمشيمة دور إطراحي؟

لأنها تقوم بطرح فضلات الجنين وغاز الCO2