

مراجعة ليلة الامتحان

120

سؤال



المراجعة النهائية في مادة العلوم الصف الثالث الإعدادي الفصل الدراسي الأول إعداد / سامح عبد الحميد



أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م



❖ أختَر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات الآتية :

- 1- تحدث ظاهرة العبور فى نهاية الطور الأول للانقسام الميوزى
[التمهيدى - الاستوائى - الانفصالى - النهائى]
- 2- المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن تعبر عن
[العجلة - الإزاحة - الطول - السرعة]
- 3- يتكاثر فطر عفن الخبز لاجنسيا بواسطة
[التجدد - الانشطار الثنائى - التبرعم - الجراثيم]
- 4- العالم الذى وضع النظرية الحديثة لتفسير نشأة المجموعة الشمسية
[فريد هويل - لابلاس - مولتن - نيوتن]
- 5- من الكميات الفيزيائية التى يكفى لتحديد ما مقدارها فقط
[القوة - الإزاحة - العجلة - الكتلة]
- 6- يختفى الفرد الأبوى عندما يحدث التكاثر فى
[البكتيريا - الخميرة - عفن الخبز - عيش الغراب]
- 7- عدد الكروموسومات فى الحيوان المنوى عدد الكروموسومات فى البويضة .
[ضعف - نصف - يساوى - ربع]
- 8- مفهوم الحركة لجسم يعنى
[ثبات موضعه بمرور الزمن - تغير موضعه بمرور الزمن - سرعته - عجلته]
- 9- العاملان اللذان يمكن بهما وصف حركة جسم ما هما
[السرعة والزمن - المسافة والزمن - المساحة والزمن - الإزاحة والزمن]
- 10- جسم متحرك يقطع مسافة قدرها 500 متر فى 25 ثانية تكون سرعته
[20 م - 20 م/ث - 20 م/ث² - 200 م/ث]

أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م

11- إذا تحرك قطار بسرعة 100 كم/س فإنه يقطع مسافة قدرها 50 كم فى زمن قدره ساعة

[0.2 - 0.4 - 0.5 - 0.6]

12- سرعة سيارة مقدارها 120 كم/س سرعة سيارة مقدارها 40 م/ث

[أقل من - تساوى - أكبر من - صفر]

13- إذا كانت زاوية سقوط شعاع ضوئى على سطح مرآة مستوية 60 درجة فإن الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والشعاع المنعكس تساوى

[60 - 45 - 120 - 180]

14- إذا سقط شعاع ضوئى عموديا على سطح عاكس فإن زاوية الانعكاس

[صفر - 30 - 60 - 90]

15- أبعاد صورة الجسم المتكونة فى المرآة المستوية دائما أبعاد الجسم

[تساوى - أكبر من - أصغر من - ضعف]

16- إذا وقف شخص أمام مرآة مستوية على بعد 3 متر تكون المسافة بينه وبين صورته فى المرآة متر

[2 - 3 - 4 - 6]

17- المسافة بين مركز تكور المرآة وبؤرتها يساوى

[نصف قطر التكور - ربع قطر التكور - قطر التكور - نصف البعد البؤري]

18- وحدة قياس العجلة

[م / ث ، متر. ث ، متر / ث² ، متر]

19- من الكميات الفيزيائية القياسية

[زمن رحلة ما - القوة - الضغط - إزاحة جسم ما]

20- من الكميات الفيزيائية التى يلزم لتحديد معرفتها مقدارها واتجاهها

[الكتلة - القوة - الكثافة - المساحة]

أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م

21- إذا كان البعد البؤرى لعدسة مقعرة 6 سم فإن نصف قطر تكور هذه العدسة يساوى سم

[3 - 6 - 9 - 12]

22- إذا كانت المسافة بين مركزى تكور وجهى العدسة 20 سم فإن البعد البؤرى للعدسة يساوى.. سم

[5 - 10 - 15 - 20]

23- يحتوى الكون على حوالى مليون مجرة

[100 - 1000 - 10 آلاف - 100 ألف]

24- يقع نظامنا الشمسى على أحد الأذرع لمجرة درب التبانة

[الحلزونية - المستقيمة - الدائرية - البيضاوية]

25- ينقسم سنتروميير كل كروموسوم طوليا فتتفصل الكروماتيدات عن بعضها فى الطور من الانقسام الميتوزى .

[التمهيدى - الاستوائى - الانفصالى - النهائى]

26- خلية جسدية بها 20 كروموسوم فإذا انقسمت ميتوزيا يكون عدد الكروموسومات بكل خلية من الخليتين الناتجتين كروموسوم

[40 - 20 - 10 - 5]

27- خلايا لا تنقسم مطلقا .

[المعدة - الكبد - كرات الدم الحمراء البالغة - الجلد]

28- يتكون الكروموسوم من كروماتيد قبل بداية الانقسام الخلوى

[1 - 2 - 3 - 4]

29- يعاد ظهور كل من النوية والغشاء النووى فى الطور

[التمهيدى - الاستوائى - الانفصالى - النهائى]

30- يتكاثر البراميسيوم بواسطة

[التجدد - الانشطار الثنائى - التجرثم - التبرعم]

أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م



31- يحدث التكاثر بالتبرعم فى

[الأميبا - نجم البحر - الإسفنج - فطر عيش الغراب]

32- يتم التكاثر الخضرى طبيعيا بواسطة

[الجذر - الساق - الأوراق - جميع ما سبق]

33- جميع الخلايا الآتية تحتوى على المادة الوراثية للكائن الحى كاملة عدا.....

[الجرثومة - البرعم - الزيجوت - حبة اللقاح]

34- إذا تحرك شخص 8 متر باتجاه الشمال يليها 4 متر باتجاه الشرق ثم 8 متر باتجاه

الجنوب فإن إزاحته تساوى متر باتجاه الشرق

[20 - 12 - 8 - 4]

35- عندما يتحرك جسم بعجلة تساوى صفر فهذا يعنى أن الجسم يتحرك

[بعجلة موجبة - بعجلة سالبة - بسرعة متغيرة - بسرعة منتظمة]

36- يجب أن يوضع الجسم على بعد سم من مرآة مقعرة بعدها البؤرى 10 سم لتكوين صورة مساوية للجسم .

[5 - 10 - 15 - 20]

37- إذا وضع جسم مضئ على بعد 60 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤرى 30 سم تتكون له صورة

[عند البؤرة - بين البؤرة والمرآة - عند مركز التكور - قبل البؤرة]

38- تتكون المجرات من مجموعات من

[الأقمار - الأبراج - النجوم - الكواكب]

39- تقع فى إحدى الأذرع الحلزونية لمجرة درب التبانة .

[المجرات - الأقمار - المجموعة الشمسية - النجوم القديمة]

أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م

40- يتكون النظام الشمسى من الشمس و كواكب تدور حولها

[7 - 8 - 9 - 10]

41- يحدث الانقسام الميوزى فى النباتات الزهرية فى خلايا المتك لتكوين.....

[البويضات - حبوب اللقاح - الحيوانات المنوية - الكروموسومات]

42- تستعد الخلية للدخول فى مراحل الانقسام الميوزى بتضاعف المادة الوراثية فى الطور

[التمهيدى الاول - البينى - الاستوائى الاول - النهائى الاول]

43- تتكثف المادة الوراثية وتظهر على شكل أزواج متماثلة من الكروموسومات فى الطور من الانقسام الميوزى .

[التمهيدى الاول - الاستوائى الاول - الانفصالى الاول - النهائى الاول]

44- يحدث التكاثر بالانشطار الثنائى فى

[الأميبا والهيدرا ، الخميرة والبكتيريا ، الأميبا والإسفنج ، البكتيريا واليوجلينا]

45- يتكاثر نجم البحر لا جنسيا بـ

[البذور - التبرعم - التجدد - الانشطار الثنائى]

46- يعتمد التكاثر فى الخميرة ونجم البحر على

[الانقسام الميوزى - الانقسام الميوزى - الإخصاب - التجدد]

47- يسير شخص عدة دقائق ثم يجرى بعدها عدة دقائق أخرى فتكون سرعته المتوسطة سرعته النهائية

[مساوية - أكبر من - أقل من - صفر]

48- قطار بدأ رحلة طولها 200 كم الساعة السادسة صباحا بسرعة قدرها 40 كم/س فيكون موعد الوصول

[10 - 11 - 12 - 6]



أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م

49- النسبة بين السرعة النهائية والسرعة الابتدائية لجسم يتحرك بعجلة سالبة....

[أكبر من الواحد - أقل من الواحد - تساوى واحد - تساوى صفر]

50- استغرقت سيارة 4 ثوان لتصل سرعتها إلى تسعة أمثال سرعتها الابتدائية فإن السيارة تتحرك بعجلة قيمتها العددية تساوى سرعتها الابتدائية

[ربع - نصف - ثلاثة أمثال - ضعف]

51- عندما يتحرك جسم مسافة 20 متر فى خط مستقيم فى اتجاه ثابت يكون مقدار إزاحته

[صفر - 20 متر - 40 متر - 80 متر]

52- إذا وضع جسم على بعد 70 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 40 سم تتكون له صورة على بعد سم من قطبها

[أكبر من 80 - يساوى 80 - أقل من 40 - يساوى 40]

53- مرآة مقعرة نصف قطر تكورها 50 سم ولكى تتكون لجسم موضوع أمامها صورة تقديرية معتدلة مكبرة يجب وضع الجسم على بعد سم

[12 - 25 - 35 - 50]

54- يستعين أطباء الأسنان بمرآة أثناء الكشف الطبى

[محدبة - مقعرة - مستوية - محدبة ومقعرة]

55- من خواص الصورة المتكونة فى المرآة المحدبة

[تقع خلف المرآة - حقيقية - معتدلة - تقع خلف المرآة ومعتدلة]

56- العدسة المحدبة الأكبر سمكا فيما يلى يكون بعدها البؤري سم

[4 - 6 - 8 - 10]



أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م

57- إذا وضع جسم على بعد 22 سم من عدسة محدبة بعدها البؤري 10 سم تكون صورة الجسم

[- حقيقية مكبرة معتدلة - تقديرية مصغرة معتدلة]

[- تقديرية مصغرة معتدلة - تقديرية مكبرة مقلوبة]

58- الجسم الموضوع أمام عدسة محدبة بين بؤرتها ومركز تكورها تتكون له صورة

[- حقيقية مقلوبة مصغرة - حقيقية مقلوبة مكبرة]

[- تقديرية معتدلة مساوية للجسم - تقديرية معتدلة مصغرة]

59- إذا وضع جسم على بعد أكبر من ضعف البعد البؤري لعدسة محدبة بعدها البؤري 5 سم تتكون له صورة حقيقية مقلوبة مصغرة على بعد سم

[3 - 5 - 8 - 10]

60- من النظريات المفسرة لنشأة الكون

[نظرية النجم العابر - النظرية الحديثة - نظرية السديم - لا توجد إجابة صحيحة]

61- يعتقد العلماء أن الكون نشأ من انفجار هائل و إنه فى حالة

[انكماش مستمر - انكماش يليه تمدد - تمدد يليه انكماش - تمدد مستمر]

62- بعد مرور دقائق من الانفجار العظيم أصبحت درجة الحرارة مليون درجة

[100 - 1000 - 10000 - 100000]

63- عدد الكروموسومات فى المشيج يساوى عدد الكروموسومات فى الخلية الاصلية

[نفس - ربع - نصف - ضعف]

64- عدد الكروموسومات فى الحيوان المنوى عددها فى البويضة

[ضعف - نصف - يساوى - ربع]

65- كل مما يأتى يحتوى على نصف المادة الوراثية للنوع ، عدا

[حبوب اللقاح - البويضات - الحيوانات المنوية - خلايا الكبد]

أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م

66- تحتوى الخلية الناتجة من الانقسام الميوزى على عدد الكروموسومات التى تحتويها الخلية الناتجة من الانقسام الميوزى لنفس الكائن

[نصف - ضعف - ثلاثة أضعاف - أربعة أضعاف]

67- يمكن الكشف عن الخلايا السرطانية باستخدام تكنولوجيا النانو بواسطة جزيئات النانوية .

[القصدير - الذهب - الحديد - النيكل]

68- يحدث التكاثر بالأبواغ فى جميع الكائنات التالية عدا

[الطحالب - نجم البحر - عفن الخبز - عيش الغراب]

69- يعد التكاثر اللاجنسى بالأبواغ أكثر شيوعا فى بعض الفطريات والطحالب لاحتوائها على

[أهذاب - أسواط - ممصات - جراثيم]



70- يختفى الفرد الأبوي عند حدوث التكاثر ب.....

[الأبواغ - التجدد - الانشطار الثنائى - التبرعم]

71- يمكن إنتاج نباتات جديدة مشابهة تماما للنبات الأم عن طريق

[تكوين الأمشاج - حدوث الإخصاب - التبرعم - زراعة الأنسجة]

72- بعد مرور عدة دقائق من الانفجار العظيم كانت نسبة غاز الهيدروجين %.....

[25 - 50 - 75 - 100]

73- اتخذت مجرة درب التبانة شكلها القرصى بعد حوالى مليون سنة من الانفجار العظيم

[1000 - 3000 - 5000 - 10000]

74- تكونت الشمس بعد حوالى مليون سنة من الانفجار العظيم

[10000 - 4600 - 1200 - 220]

أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م



75- من وحدات قياس السرعة

[م/ث - كم/س - م/د - جميع ما سبق]

76- عند وضع جسم عند بؤرة مرآة محدبة تتكون له صورة

[حقيقية مصغرة - حقيقية مساوية - حقيقية مكبرة - لا توجد إجابة صحيحة]

77- يمكن الحصول على صورة تقديرية معتدلة مساوية للجسم بواسطة

[المرآة المستوية - المرآة المقعرة - المرآة المحدبة - جميع ما سبق]

78- الصورة الحقيقية دائما

[مكبرة - معتدلة - مقلوبة - مصغرة]

79- تستخدم المرايا الكرية فى

[النظارات الطبية - أجهزة الكمبيوتر - الفئارات البحرية - لا توجد إجابة صحيحة]

80- توضع مرآة على أرصفة السكك الحديدية حتى يتمكن السائق من فتح

وغلق الأبواب دون إصابة الركاب

[محدبة - مقعرة - مستوية - محدبة ومقعرة معا]

81- تعتبر نظرية أقدم النظريات التى فسرت نشأة المجموعة الشمسية

[النجم العابر - السديم - الانفجار العظيم - فريد هويل]

82- تأثر لابلاس عند وضع نظرية السديم بشكل كوكب فى الفضاء

[الأرض - عطارد - زحل - المريخ]

83- تبعا لنظرية لابلاس نشأة المجموعة الشمسية من كرة غازية متوهجة أطلق عليها اسم

[الشمس - الكواكب - النجوم - السديم]

84- عدد الخلايا الناتجة عن الانقسام الميوزى يعادل عدد الخلايا الناتجة عن

الانقسام الميوزى

[ربع - نصف - ضعف - نفس]

أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م



85- جميع الكائنات الحية الآتية تتكاثر لاجنسيا ما عدا

[الهيدرا – عفن الخبز – بذور الفول – الخميرة]

86- يعتبر التكاثر مصدر للتغير الوراثى

[بالتبرعم – الخضرى – الجنسى – بالتجدد]

87- يتم فى التكاثر الجنسى بالانقسام الميتوزى

[الإخصاب – تكوين الامشاج – تكوين اللاقحة – نمو الزيجوت]

88- يحتوى على مادة وراثية من كلا الأبوين ويعطى عند نموه فردا جديدا يجمع

بين الصفات الوراثية للفردين الأبوين

[المشيج – الزيجوت – السيتوبلازم – الكروموسوم]

89- الكائنات الناتجة عن التكاثر ليس لها نفس تركيب المادة الوراثية

[بالجراثيم – بالانشطار الثنائى – الخضرى – الجنسى]

90- إذا وضع جسم مضئ على بعد 80 سم من عدسة محدبة بعدها البؤرى 50 سم تتكون لـ

صورة على بعد سم من مركزها البصرى

[أكبر من 100 – 100 – 50 – 30]

91- إذا وضع جسم على بعد أقل من البعد البؤرى لعدسة محدبة تتكون له صورة..

[- حقيقية مقلوبة مصغرة - حقيقية مقلوبة مكبرة]

[- تقديرية معتدلة مكبرة - تقديرية معتدلة مصغرة]

92- يمكن تكوين صورة تقديرية مكبرة باستخدام

[العدسة المقعرة – المرآة المحدبة – المرآة المستوية – المرآة المقعرة والعدسة المحدبة]

93- الصورة المتكونة لجسم موضوع أمام عدسة مقعرة على أى بعد منها تكون...

[حقيقية مكبرة – تقديرية مصغرة – حقيقية مصغرة – تقديرية مكبرة]

أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م

94- الشخص سليم العينين يرى الأشياء القريبة بوضوح على مسافة لا تقل عن.....

[2 سم - 25 سم - 6 متر - 10 متر]

95- قصر النظر يؤدي إلى تجمع الأشعة الصادرة عن الجسم الشبكية

[على - خلف - أمام - أسفل]



96- تستخدم العدسات بديلا للنظارات الطبية

[المقعرة - المحدبة - اللاصقة - الأسطوانية]

97- من أسباب مرض المياه البيضاء

[الاستعداد الوراثى - الشيخوخة - تأثير العقاقير - جميع ما سبق]

98- يرجع سبب توهج وانفجار النجوم كالشمس إلى

[التفاعلات الكيميائية - التفاعلات النووية - احتراق الغازات - الغازات]

99- يرجع فريد هويل تحكم الشمس فى مدارات الكواكب حولها إلى

[- درجة حرارة الشمس - سرعة دوران الشمس

- قوة جذب الشمس - شدة ضوء الشمس]

100 - أطلق تلسكوب هابل فى أبريل عام 1990 م ليدور حول الارض أنسب وحدة لقياس

ارتفاع التلسكوب عن سطح الأرض هى

[السنة الضوئية - الدقيقة الضوئية - الكيلومتر - السنتيمتر]

101- العلاقة البيانية (مسافة - زمن) على هيئة خط مستقيم يمر بنقطة الأصل تمثل

[سرعة غير منتظمة - سرعة منتظمة - عجلة غير منتظمة - عجلة منتظمة]

102- تتطابق المسافة مع الإزاحة عندما يتحرك الجسم فى اتجاه واحد فى.....

[مسار منحنى - مسار دائرى - خط مستقيم - مسار متعرج]

103- الجسم الذى يبدأ حركته من السكون تكون عجلة حركته

[موجبة - سالبة - صفر - لا توجد إجابة صحيحة]

أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م

104- أقصر مسافة يقطعها الجسم فى اتجاه ثابت تسمى



[المسافة – الإزاحة – العجلة – السرعة]

105- البعد البؤري لمرآة كرية يساوى نصف قطر التكور

[ضعف – نصف – ربع – أربعة أمثال]

106- الشعاع الضوئى الساقط مارا ببؤرة مرآة مقعرة

[- ينكسر موازيا للمحور الاصلى - ينكسر مارا بمركز التكور

- ينعكس موازيا للمحور الاصلى - ينعكس مارا بمركز التكور]

107- القطعة الضوئية التى تكون صورة تقديرية معتدلة مصغرة للجسم

[عدسة محدبة – مرآة مستوية – مرآة محدبة – مرآة مقعرة]

108- إذا وضع جسم على بعد 50 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 20 سم تتكون صورته

على بعد

[- أكبر من 40 سم - أكبر من 20 سم وأقل من 40 سم

- يساوى 20 سم - أقل من 20 سم]

109- وحدة بناء الكون

[المجرة – النجم – الكوكب – القمر]

110- تستغرق الشمس حوالى مليون سنة لتكمل دورة واحدة حول مركز مجرة

درب التبانة .

[220 - 230 - 320 - 500]

111- يحدث الانقسام الميوزى فى الانسان والحيوان فى خلايا الخصية لتكوين....

[البويضات – حبوب اللقاح – الحيوانات المنوية – الكروموسومات]

أسئلة إختيار من متعدد / مادة العلوم / الصف الثالث الإعدادى 2021م

112- إذا كان عدد الكروموسومات فى خلية كبد كائن حى 32 كروموسوم فإن عدد

الكروموسومات فى المشيج المذكور له يساوى

[64 - 16 زوج - 32 - 16]

113- إذا كانت السرعة المنتظمة لسيارة 72 كم/س فهذا يعنى أن سرعتها تساوى ... م/ث

[18 - 20 - 25 - 40]

114- القطعة الضوئية التى تكون صورة معكوسة مساوية للجسم هى

[عدسة محدبة - عدسة مقعرة - مرآة كرية - مرآة مستوية]

115- العالم الذى أسس نظرية السديم

[تشمبرلين - مولتن - فريد هويل - لابلاس]

116- تظهر خيوط المغزل عند انقسام الخلية فى الطور

[التمهيدى - الاستوائى - الانفصالى - النهائى]

117- العالم الذى وضع النظرية الحديثة لتفسير نشأة المجموعة الشمسية

[لابلاس - مولتن - نيوتن - فريد هويل]

118- يتكون النظام الشمسى من الشمس و كواكب تدور حولها

[7 - 8 - 9 - 10]

119- الخط الواصل بين مركزى تكور سطحى العدسة مارا بالمركز البصرى للعدسة يسمى

..... للعدسة

[البعد البؤرى - المحور الاصلى - المحور الثانوى - نصف قطر التكور]

120- طبقا لنظرية الانفجار العظيم كانت نسبة غاز الهيليوم إلى غاز الهيدروجين

[1 : 75 ، 1 : 25 ، 1 : 3 ، 3 : 1]



والله ولى التوفيق

