

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



## جدول امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة بجمهورية مصر العربية

موقع المناهج ← المناهج المصرية ← مرحلة ثانوية ← الامتحانات ← الفصل الثاني ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 00:15:45 2025-03-12

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات ا حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
الامتحانات:

### التواصل الاجتماعي بحسب مرحلة ثانوية



صفحة المناهج  
المصرية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب مرحلة ثانوية والمادة الامتحانات في الفصل الثاني

جدول امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة بجمهورية مصر العربية

1

- 1- عرف الصوت
- 2- علل يندم صوت طنين النحل عند توقفه عن الطيران
- 3- علل الصوت عبارة عن موجات ميكانيكية طولية
- 4- علل لا ينتقل الصوت في الفراغ
- 5- ينتشر الصوت علي هيئة كرات من .....و.....مركزها....لذا يمكن سماع الصوت من جميع الجهات
- 6- ما معنى قولنا ان طول موجة صوتية 1.5 متر
- 7- سرعة الصوت تساوى .....
- 8- حسب طول موجة صوتية تنتشر في الماء بسرعة 1500 م/ث علما بان ترددها 10 كيلو هيرتز
- 9- ما المقصود بالنغمات الموسيقية
- 10- اذكر امثلة على النغمات الموسيقية
- 11- ما المقصود بالضوضاء
- 12- اذكر امثلة على الضوضاء
- 13- ماذا يحدث عند تعرض الانسان للضوضاء بصفة مستمرة
- 14- تصنع سدادات الاذن من .....
- 15- علل تستخدم سدادات الاذن في الاماكن الصاخبة
- 16- تستطيع اذن الانسان ان تميز بين الاصوات المختلفة اعتمادا على ثلاث خصائص (عوامل) هي .....
- 17- عرف درجة (طبقة) الصوت
- 18- صوت الاسد ..... من صوت العصفور
- 19- طبقة صوت الاسد ..... من طبقة صوت العصفور
- 20- صوت المرأة ..... من صوت الرجل
- 21- طبقة صوت المرأة ..... من طبقة صوت الرجل
- 22- تزداد درجة الصوت ..... تردد مصدره
- 23- علل صوت المرأة اكثر حدة من صوت الرجل
- 24- وضح بالرسم علاقة بيانية بين التردد و درجة الصوت
- 25- ماذا يحدث عند زيادة طول الجزء المهتز بالنسبة للصوت



- 26- في اي الشكلين المقابلين يكون الصوت الصادر
  - أ- أكثر حدة مع بيان السبب
  - ب- أكبر طول موجي مع بيان السبب
- 27- قارن بين الصوت الغليظ و الحاد



- 28- عند النفخ في الزجاجات الموضحة بالشكل المقابل ايا منها يصدر الصوت
  - أ- الاعلى درجة (الاكثر حدة) مع بيان السبب
  - ب- الاقل درجة (الاكثر غلظة) مع بيان السبب

- 29- اذكر استخدام عجلة سافار
- 30- اذكر فكرة عمل عجلة سافار
- 31- اذكر العوامل التي تتوقف عليها درجة الصوت الصادر من عجلة سافار
- 32- احسب تردد النغمة الموسيقية المماثلة لتردد نغمة صادرة من سوفار عندما تدار بسرعة 960 دورة في دقيقتين علما بان عدد اسنان الترس 30 سن
- 33- احسب الزمن الذي يستغرقه احد تروس عجلة سافار في عمل 600 دورة كاملة اذا كان عدد اسنانه 60 سن و تردد الصوت الناشئ عن ملامسة الصفيحة المرنة للتروس 600 هيرتز
- 34- يوصف الهمس بانه صوت .....بينما الصراخ بانه صوت .....
- 35- الهمس ..... من الصراخ
- 36- عرف شدة الصوت

37-وحدة قياس شدة الصوت هي .....بينما وحدة قياس مستوى شدة الصوت هي .....

38-اذكر العوامل التي تتوقف عليها شدة الصوت

39-عرف قانون التربيع العكسي في الصوت

40-وضح بالرسم علاقة بيانية بين شدة الصوت و مربع المسافة بين مصدر الصوت و الاذن

41-علل يفضل الجلوس في الصفوف الامامية عن الصفوف الخلفية في قاعة المحاضرات

42-ماذا يحدث عند زيادة المسافة بين مصدر صوتي و الاذن الى الضعف

43-ماذا يحدث عند زيادة المسافة بين مصدر صوتي و الاذن الى ثلاثة امثالها

44-ماذا يحدث عند نقص المسافة بين مصدر صوتي و الاذن الى النصف

45-وضح بالرسم علاقة بيانية بين شدة الصوت و مربع سعة الاهتزاز

46-علل تضعف شدة الصوت الناشئ عن اهتزاز طرف المسطرة بمرور الوقت

47-ماذا يحدث عند زيادة سعة اهتزاز مصدر صوتي الى الضعف

48-ماذا يحدث عند نقص سعة اهتزاز مصدر صوتي الى النصف

49-الاشكال التالية تمثل ثلاث موجات مختلفة خلال نفس الفترة الزمنية



أ- قارن مع بيان السبب بين كل من الموجة الصوتية (أ) و الموجة الصوتية (ب) من حيث شدة الصوت - درجة الصوت

ب- قارن مع بيان السبب بين كل من الموجة الصوتية (ب) و الموجة الصوتية (ج) من حيث شدة الصوت - درجة الصوت

50-علل نغمة تليفون محمول يعمل بخاصية الاهتزاز موضوع على مكتب اكثر شدة من نغمته عند امساكه باليد

51-ما الاساس العلمى الذى يعتمد عليه تثبيت اوتار العود الموسيقى على صندوق خشبي اجوف

52-علل الصوت المنتقل في الهواء اقل شدة من الصوت المنتقل في غاز ثنائي اكسيد الكربون

53-في اى من الشكلين المقابلين يكون الصوت المسموع اكثر شدة(أقوي) ؟ مع بيان السبب

54-شدة صوت عيار نارى على قمة جبل .....عند السفح (اكثر-اقل-تساوى)

55-ماذا يحدث عند هبوب الرياح في نفس اتجاه انطلاق صوت صفارة القطار

56-قارن بين المصادر التى ينتج عنها نغمة اساسية و نغمة مركبة من حيث مثال لكل منهم

57-ما المقصود بالنغمات التوافقية ؟

58-ما المقصود بالنغمة المركبة

59-عرف نوع الصوت

60-علل اختلاف صوت البيانو عن صوت الكمان حتى لو اتفقا في الدرجة و الشدة

61-موجات دون السمعية ترددها.....مثل.....

62-موجات السمعية ترددها.....مثل.....

63-موجات فوق السمعية ترددها.....مثل.....

64-قارن بين سرعة الموجات دون السمعية و الموجات السمعية و الموجات فوق السمعية

65-علل تستطيع الكلاب سماع كل الاصوات التى يصدرها الانسان ؟

66-علل لا يستطيع الانسان سماع بعض الاصوات التى يصدرها الدولفين ؟

67-اذكر استخدام الموجات فوق سمعية في المجالات الطبية

68-اذكر استخدام الموجات فوق سمعية في المجالات الصناعية

69-اذكر استخدام الموجات فوق سمعية في المجالات الحربية

70- علل لا يسمع الانسان موجات السونار عند عمل الفحوصات الطبية