1,	关于	声现象,下列说法中正确的是 ()	
	A.	声音在不同介质中的传播速度相同	
	В.	道路旁植树可以有效地减弱噪声的传播	
	C.	正常的人耳只能听到 20Hz~2000Hz 之间的声音	
	D.	声源的振幅相同,人耳感觉到的声音的响度也相同	
2、	下列	有关声现象的说法中,正确的是 ()	
	Α.	声波能传递信息,也能传递能量	
	В.	"禁止高声喧哗"中的"高"是指声音的音调高	
	C.	只要物体在振动,我们就一定能听到声音	
	D.	两名宇航员在太空中能直接对话	
3、	下列	各事物中,不属于声源的是 ()	
	A.	"声纳"探测敌方潜艇 B. 蝙蝠在黑夜中飞行	
	C.	挂在胸前的哨子 D. 手臂振动	
4、	声音	在以下几种介质中传播时,传播速度最大的是 ()	
	Α.	空气 B. 水 C. 酒精 D. 钢管	
5、	下面	叙述中,错误的是 ()	
	Α.	声音可以在空气中传播 B. 声音可以在固体中传播	
	C.	声音可以在海水中传播 D. 在任何情况下,声音均可以传播	
6,	全班	同学在齐声合唱同一首歌时,下列说法不正确的是 ()	
		唱歌同学的声带在振动	
		歌声宏亮时,说明声音的响度大	
	C.	能分辨男、女同学的歌声,主要是因为响度不同	
	D.	能分辨男、女同学的歌声,主要是因为音调不同	
7、	妈妲	买碗时常把两只碗碰一碰,听听发出的声音。她判断碗的好坏时主要的根据是声·	音的
(7, 37, 3)	П н 3
	Α.	音调 B. 响度	
		音色 D. 音量	
8.	我们	闭上眼睛,仅凭耳朵的听觉就能分辨出交响乐中不同乐器的声音,因为)
٠,		人不同乐器的演奏方式不同 B. 不同乐器的响度不同	,

D. 不同乐器的音色不同

C. 不同乐器的音调不同

9、	码头上的轮船的汽笛声能传得很远,	是因为 ()
	A. 汽笛声音调高	B. 汽笛声音色好
	C. 汽笛声响度大	D. 汽笛声速度大
10、	. 喇叭里响起"我和你,心连心"	的歌声,小凡说:"是刘欢在演唱"他的判断是根据声音的 ()
	A. 音调不同 B. 响度不同	C. 音色不同 D. 频率
11、	男同学一般比女同学的声音沉闷、浑	E厚,这是因为男同学发声时()
	A. 频率高,振幅大 B.	频率低,振幅小
	C. 频率低,振幅大 D.	频率高,振幅小
12、	如图,四个相同的玻璃瓶里装水,水	面高度不同。用嘴贴着瓶口吹气。如果能分别吹出"dou(1)"、"ruai(2)"
"n	mi (3)"、"fa (4)"四个音阶,与这四	个音阶相对应瓶子的序号 ()
	A. 丙、乙、甲、丁	$\Lambda \Lambda \Lambda \Delta$
	B. 乙、丙、甲、丁	
	C. 甲、乙、丙、丁	
	D. 丁、丙、乙、甲	甲乙丙丁
13、	下列单位换算的写法中正确的是	()
	A. 12 厘米=12 厘米÷100=0.12 米	B. 12 厘米=12 厘米×10=120 毫米
	C. 1.5 千克=1.5 千克×1000 克=1500	克 D. 1.5 千克=1.5×1/1000 吨=1.5×10 ⁻³ 吨
14、	用拉长了的塑料尺测量物体的长度,	测量结果将 ()
	A. 比实际值小	B. 比实际值大
	C. 与实际值相等	D. 都有可能
15、	、长度是 1.7×10 ⁶ 微米的物体可能是	()
	A. 一个成年人的身高	B. 一支铅笔的长度
	C. 一本书的厚度	D. 一幢 5 层楼的高度
16、	,声音在空气、钢管、棉花、水这四种	中介质中传播时,传播速度最小的是 ()
	A. 空气 B. 钢管	C. 棉花 D. 水
17、	,下列关于声音的说法中不正确的是	()
	A. 俗话说"隔墙有耳",说明固体t	也能传声
	B. "震耳欲聋"主要说明声音的音说	周 高
	C. "闻其声而知其人"主要是根据声	音音的音色来判断的

D. 用超声波清洗钟表等精密仪器,说明声波能传递能量

18、	吉'	它是年轻人喜爱)	爱的一种乐器。在	E演奏前	,需要调整	需要调整琴弦的松紧程度,这样做的目的是调节琴弦发声				
	Α.	振幅	B. 响度	C. 音	调	D. 音色				
			飞行时翅膀每秒					中振动 300 次。		
不带	花图	蜜的蜜蜂发生的	的嗡嗡声比带花蜜的	的蜜蜂发	出的嗡嗡声	()			
	A.	音调高	B. 音调低	C. 响	度大	D. 响度小				
			下保主要项目之一,				()			
	Α.	市区内禁止机	动车鸣笛	B. 减	少二氧化碳學	气体的排放				
	C.	在汽车的排气	管上装消声器	D. 城	市街道两旁	和空地多种草、	、多植树			
21,	如	图所示,在鼓面	面上撒上一些纸屑	,轻敲鼓	技时看到纸屑	上下跳动,这	(个现象说明,	发声的物体都在	,	
比较	甲、	乙两次敲鼓的	的情况,两次鼓面_	上的纸屑	振动幅度不	同,说明两次	鼓发出声音的]不同。	(填:"音	
7.3	`	"音色"或"响		(A) 70 OF		Z				
22、	小雨	有在科技创新活	动中制作了一种发	支声装置	。他在纸筒的	り开口端打两く	个孔,并用一村	根绳子穿过这两个	·孔后系紧。	
他抓	住约	黾子的一端, 以	J.平稳的速度在头的	的上方转	动此装置,	筒中由于	振动发	出声音。当转速增	9大时,他	
发现	纸筒	笥发出声音的音	音调变高了,这是	由于	(填"	振幅"或"频	率")变大的]缘故。		
23、	阅记	卖下列材料,接	安要求完成后面提!	出的问题	Ī,					
材料	·-·:	蝙蝠在黑暗中	中能自由地飞翔,原	目棉花卦	住其耳朵,	虽然把它放在	明亮的房间里	,仍像喝醉酒一样	洋,一次一	
次地	碰到	到障碍物,后 来	天, 物理学家证实	了蝙蝠飠	色发出	_波,靠这种》	皮的回声来确?	定目标和距离,		
材料	· 二:	如果把八只同	同样的玻璃杯盛不	同深度的	的水用一根细	棒依次敲打杯	下子,可以发现	见声音的	和盛水量	
有关	:. \$	如果调节适当,	可演奏简单的乐计	谱,由此	比我们不难知	道古代"编钟	"的道理。			
材料	三:	许多年前,"	马可波罗"号帆船	·在"火	也岛"失踪,	经过多年的研	开究,揭开了	"死亡之谜",他位	门都是死于	
亚声	, j	这是一种人耳则	斤不到的声音,频	率低于2	20Hz,而人自	的内脏的固有	频率和亚声波	极为相似,当二者	者相同时,	
会形	成	内脏的共振,严	^E 重时,把内脏振 ^b	坏而丧生	:。问题:					
(1)	请	你将上面材料	中①和②两处补上	恰当的	文字: ①	, ②	o			
(2)	<u> </u>	声是指我们学	过的。							
(3)	从	材料三中可以	看出,人体内脏的]固有频	率大致是	左右,氵	^古 具有	0		

1、	" — □	十遮目,不见着	泰山"的道理是	()				
	Α.	光的直线传播	采	В.	光的反射	†			
	C.	光不能过不透	透明物质	D.	镜面反射	寸			
2、	光射	到平面镜上,	入射角为 45°, 反	反射角为	()			
	Α.	0°	B. 30	C. 45°		D. 90°			
3、		的夜晚,当1)	你迎着月光行走在	生有积水的)路上,	为了避让水洼	上,应走"较暗	"的地面,这是	と因为光在
		地面发生镜面 水面发生漫反	面反射 反射			而发生漫反射 面不发生反射			
4、	太阳	光垂直照射至	到一个很方的正方	形孔上,则]在地面」	二产生的光斑;	形状是()	
	Α.	圆形的	B. 正方形的	C. 不规	即的	D. 条形的			
5、	平静	的水面能清晰	f地映出岸上景物,	就是大家	通常说的]"倒影",则	倒影是 ()	
	Α.	正立的实像	B. 倒立的	实像	C. 正立	工的虚像	D. 倒立的虚	像	
6.	一条	光线在物体表	是面上发生反射, 』	 反射光线与	入射光线	法夹角为0°,	则()	
	A.	入射角为45°	B. 入射角	为90°C.	反射角为	月45° D. 入	射光线垂直物体	表面	
7、	用气	枪射击池水中	¹ 的鱼,为提高命 ¹	中率,在射	击时应瞄	描 ()		
	A.	看到的鱼		В.	看到的鱼	色的上部			
	C.	看到的鱼的下	下 部	D.	看到的鱼	鱼的右边			
8、	在湖	边看平静湖水	《中的"鱼"和" "	云",看到	的是()			
	A.		り反射形成的虚像						
	В.		的折射形成的虚像			^村 形成的虚像			
			云"都是光的反射; 云"都是光的折射						
	υ.	<u> </u>	a 和处几时初为1	/ID/PX 0.1 ME 18	K.				
			有一探照灯 S 发出	出一束光线	投射到 M	IN 木板上,在	EB点形成一光	斑,当向容器中沟	生水时,光
斑	B 将)	D D 44	· 		M E		
		B 的上方 B 的左边		B. B的 D. B的			. 1		
	c.	D HIVE		D. В _П	7/1/2		S N		
10	、有-	一盆花卉,红1	色的花,绿色的叶	一、白色的石	花盆,放	在遮光良好的	的暗室中,用与花	 艺色相同的红光照	照明,看见
的	是	()							

B. 红花、绿叶、红花盆

D. 红花、黑叶、红花盆

A. 红花、绿叶、白花盆

C. 红花、黑叶、白花盆

	在探究凸透镜成像规律的实验中,已知凸透镜焦距为 10cm, 当光屏上成一缩小、倒立的烛焰的像时, 烛焰(蜡与凸透镜的距离 ()
	A. 大于 20cm B. 大于 10cm 且小于 20cm C. 小于 10cm D. 等于 20cm
12、	雨后的天空,有时会出现美丽的彩虹,关于"彩虹"下列说法错误的是 () A. 是光的折射现象 B. 是光的色散现象 C. 是光的反射现象 D. 是由于空气中悬浮有大量的小水珠而形成的
	把一个凸透镜对准太阳光,可在距凸透镜 20cm 处得到一个最小最亮的光斑,若将一个物体放 透镜前 30cm 处,可在凸透镜的另一侧得到一个 () A. 倒立、放大的实像 B. 倒立、缩小的实像 C. 正立、放大的虚像 D. 正立、缩小的实像
14、	在"验证凸透镜成像规律"实验中,要调整凸透镜和光屏的中心跟烛焰中心在,如图所示的实验中,
所用	凸透镜的焦距为10厘米,现在光屏上的像比较模糊,若要在光屏上得到最清晰的像,光屏应该向移
动(选填"左"或"右")。
15、	下面现象中不能说明光是直线传播的是 () A. 影子的形成 B. 小孔成像 C. 看不见高墙后在的物体 D. 闪电后才听到雷声
16、	小孔成像中所成的像是 ()
	A. 倒立的虚像 B. 倒立的实像
	C. 正立的实像 D. 正立的虚像
17、	入射光线与反射光线间的夹角为60°,则反射光线与镜面间的夹角为 () A. 60° B. 30° C. 120° D. 150°
18、	关于平面镜,下列说法中不正确的是 () A. 物体在平面镜中所成的像一定是虚像 B. 物体离平面镜越远,所成的像越小 C. 利用平面镜可以改变光线的传播方向 D. 物体在平面镜中所成的像一定是正立的
	在清澈的湖面上空,小燕子正在向下俯冲捕食.在小燕子向下俯冲的过程中,关于它在湖水中的像的虚实、1像之间的距离,正确的说法是 ()
□ / ¹	A. 实像,距离变大 B. 虚像,距离不变
	C. 虚像, 距离变小 D. 虚像, 距离变大
20、	下列现象属于光的折射的是()
	A. 通过潜望镜观察海面上的船只 B. 观察楼房在水中的倒影
	C. 从水中看岸上的物体比实际位置高 D. 在路灯下出现了人的影子

		星光灿烂的夜晚 因是 (它,会看到繁	星在夜空	空中闪烁,	好像顽皮	的孩子	在不时地眨着	 	形成这种现
		星光被其他星星光被大气层。					发光是断题 被大气层打				
		汤里的花布的图 ()	案是有无数	女种的颜色拼	排而成,	,各种颜色	边均是由三	种原颜	料调和而成,	这三种	原颜料的颜
	A.	红橙黄	B. 红	绿蓝	С.	黄红蓝		D. 红白	1蓝		
23、	Α.	于凸透镜成像, 放大的像都是 成实像和虚像	虚像		В.	倒立的像		一定越大	ξ		
		虽同学在研究凸			他把物体	协放在离 凸	透镜 50cm	u 处时,	能在光屏上得	导到一个	倒立缩小的
头饧		则凸透镜的焦距 20 厘米		厘米	C.	40 厘米		D. 50 厘	里米		
		观察凸透镜成像)	?的实验中,	把物体从距	凸透镜	2 倍焦距之	2外逐渐向	凸透镜	靠拢的过程中	中,光屏	上所成的像
, ,		一直变大	в. —	直变小	C.	先变大后	变小	D.	先变小后变	大	
相同 (1) (2) 关系	的 ! ! !	图所示,某同学 借烛 A 和 B,将 燃蜡烛 A,调量 验中,直尺的何	F A 和 B 一 节蜡烛 B 的 作用是便于	前一后竖直3 位置,当 比较像与物 _。	立在直尺	.上。实验; 的关系	过程中,盯 _完全重合 ;两段蜡炸	限睛始终 :时,Β 的 蚀相同是	在蜡烛 A 的的位置即为 A 是为了比较像	一侧观察 的像所 与物	^饕 在的位置。 的
						and B					
可以	说明	图(a)中,凸边明的成值) 所示,光屏」	象特点(选	填"照相机'	'、"幻灯	机"或"					
		Thinpum to the second s	ф 				וו	(b) ₽	վու փոսկոսի ուլսով ուսի	D cur	

28、一个物体在凸透镜前的主光轴上,在凸透镜另一侧的光屏上形成该物体的明亮、清晰的实像,当用不透光的物体遮住凸透镜的上半部分后,物体此时在光屏上形成的像是 ()

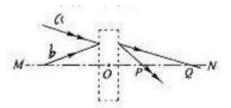
A. 只有上半部分, 亮度不变

B. 只有下半部分,亮度不变

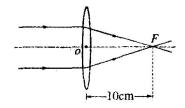
C. 与原来相同, 亮度不变

D. 与原来相同, 亮度变暗

- 29、当物体距离凸透镜 8cm 时,在透镜另一侧光屏上成一个清晰放大的实像,若保持物体与光屏的位置不变,把 凸透镜向光屏方向移动 2cm,则在光屏上又成一清晰的缩小的像。则凸透镜的焦距为 ()
 - A. f<2cm
- B. 2cm<f<4cm C. 4cm<f<5cm
- D. 5cm<f<8cm
- 30、如图所示,方框内为一透镜,MN 为主光轴,O 为光心,a(双箭头)和b(单箭头)是射向透镜的两条光线, 已知光线 a 通过透镜后与 MN 交于 P 点;光线 b 通过透镜后与 MN 交于 Q 点,则下列说法中正确的是(
 - A. 透镜是凸透镜, OP 距离小于焦距
 - B. 透镜是凹透镜, OO 距离小于焦距
 - C. 透镜是凸透镜, OP 距离大于焦距
 - D. 透镜是凹透镜, OP 距离大于焦距



- 31、小明利用一未知焦距的凸透镜探究透镜的成像规律,进行了如下操作并得到了相关结论。请你将空缺部分补 充完整。
- (1) 将一束平行光射向凸透镜,得到如图所示的光路图,则该透镜的焦距为 cm。



- (2) 将蜡烛、透镜和光屏放在光具座上, 并使烛焰、透镜和光屏三者的中心大致在。
- (3) 按要求进行观察和测量,并将观测情况记录在下表中。

实验序号₽	物距 u/cm₽	像距 v/cm₽	像的性质₽
1₽	30₽	15₽	倒立缩小的实像₽
2₽	25₽	17₽	₽
3₽	20₽	20₽	倒立等大的实像₽
4₽	15₽	٩	倒立放大的实像₽
5₽	5₽	43	

①上表中实验序号 2 中像的性质为 , 实验序号 4 中像距为 cm。

②分析表中数据: 当烛焰从远处向透镜靠近时,仍要在光屏上得到清晰的像,光屏应向 (选填"靠近" 或"远离")透镜的方向移动。