江汉区 八 年级 物理 期中考试答案（第 1 页）

一、选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	A	D	A	B	D	D	B	C	A	B	C	C	D	A	C

二、非选择题

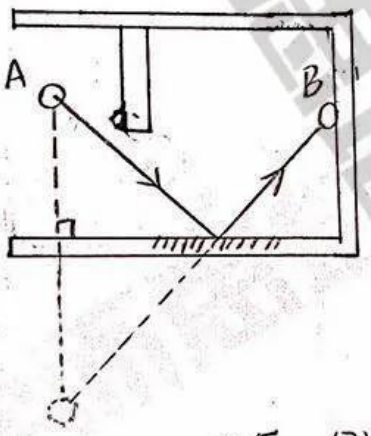
16. 1.95　96.6　-4℃

17. 甲乙丁　甲乙丙　音色

18. (1) 汽化、液化　(2) 液化、凝华

19. (1) 虚、10　(2) 凸面、发散

20.



21. (1) $V=\frac{s}{t}$ 时间　(2) 0.25　(3) 小　(4) 大　(5) 信息、变大

22. (1) BDAC　(2) 铁圈C　(3) 使冰块受热均匀　(4) 1min　(5) 固液共存　D

(6) 不能，烧杯内的水开始沸腾后，温度不再改变，试管中的水达到沸点后，与烧杯中的水无温度差，因此不能持续吸热，故不能沸腾。

23. (1) a　(2) 98　<　(3) 减少水的质量。

(4) 烧杯底部的温度高于水的温度，水依然可以继续吸热沸腾。

江汉区 八 年级 物理 期中考试答案（第 2 页）

24. (1) 便于弯折纸板，为了探究入射光线，反射光线、法线是否在同一平面内.

(2) 粗糙、漫 (3) 不能 在 (4) 光的反射现象中，光路可逆.

25. (1) 既能反光，又能透光、便于确定像的位置.

(2) 蜡烛A的像. (3) 不能. (4) A_2

26. (1) 由表知，长沙南到韶关 $S_1 = 480km$.

$t_1 = 1h37min$. 由公式 $V = \frac{S}{t}$ 得

平均速度 $V_1 = \frac{S_1}{t_1} = \frac{480km}{1h37min} = 296.9\ km/h$

(2) $288\ km/h = 80m/s$

鸣笛后，由 $V = \frac{S}{t}$ 得

列车的路程 $S_车 = V_车 t = 80m/s \times 5s = 400m$

声音的路程 $S_声 = V_声 \cdot t = 340m/s \times 5s = 1700m$.

鸣笛时 距离大山. $L_1 = \frac{S_声 + S_车}{2} = \frac{1700m + 400m}{2} = 1050m$.

(3) 小明在30s内的路程. $S_{明} = V_车 t = 80m/s \times 30s = 2400m$.

则，火车完全通过的路程 $S_{车2} = S_{明} + L_车 = 2760m$.

可得，完全通过隧道的时间 $t_2 = \frac{S_{车2}}{V_车} = \frac{2760m}{80m/s} = 345s$.