

行政能力A、B卷（机械推理）强化训练测试题(100-114)-公务员考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/25/2021_2022__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_25859.htm

试题101：用一细绳拴住一铅球，使它在桌面绕中心以每秒十圈的速度运动，哪种情况下绳子最易断：（ ）A: 绳子越长越易断 B: 绳子越短越易断 C: 与绳子长短无关 D: 不能判断答案: A

试题102：向上抛出乒乓球后，球能继续上升而又会立刻掉下来，是因为（ ）。A: 球有惯性 B: 球正在受向上力的作用 C: 球没有受重力作用 D: 有手的推力答案: A

试题103：自行车是靠车轮与地面的摩擦力而行驶的，两个车轮与地面摩擦力的方向是（ ）。A: 前轮向后，后轮向前 B: 前轮向前，后轮向后 C: 前轮和后轮都向后 D: 前轮和后轮都向前答案: A

试题104：从同一高度以相同初速度水平抛出两个质量不同的石子，若不考虑空气阻力，下列说法正确的是（ ）。A: 两个石子同时落地 B: 质量大的石子先落地 C: 质量小的石子先落地 D: 无法判断答案: A

试题105：声波由空气进入水中后，频率将（ ）。A: 降低 B: 不变 C: 提高 D: 无法判断答案: B

试题106：关于机械效率，下列说法正确的是（ ）。A: 机械做功越多，机械效率就越大 B: 机械的功率越大，机械的效率就越高 C: 做额外功越多，机械的效率就越高 D: 额外功在总功中的比例越大，机械效率就越小答案: D

试题107：火车转弯的策动力是（ ）。A: 火车自身的转向系统 B: 车轨对车轮的摩擦力 C: 火车自身重力的分力 D: 以上都不是答案: C

试题108：两车相距100米，前车匀速行驶，这时后车从速度零开始，以恒定加速度追赶前车，何时两车距离最大（假设直线行驶）？（ ）A: 后车驶出100米时 B: 后车驶

出50米时C: 刚开始时 D: 前后两车车速相同时答案: D

试题109 : 在杠杆两端分别挂质量相等的实心铁块和铅块，杠杆平衡，现将杠杆与挂着的铁块和铅块同时浸入水中，则（ ）。

A: 杠杆仍平衡 B: 杠杆失去平衡，悬挂铁块的一端下沉 C: 杠杆失去平衡，悬挂铅块的一端下沉 D: 无法判断答案: C

试题110 : 飞机在起飞或降落时，为什么人会感到耳部不适？（ ）

A: 飞机有噪音 B: 上升时飞机对人的作用力 C: 大气压力的变化 D: 有耳疾答案: C

试题111 : 飞机在匀速下降时，受到的重力（ ）。

A: 等于升力 B: 大于升力 C: 小于升力 D: 不确定答案: A

试题112 : 某人垂直河岸过河，河水静止的最短时间为T，那么，在水顺河道流动时，此人过河到达同样目标所需最短时间（ ）。

A: 大于T B: 小于T C: 等于T D: 不能判断答案: A

试题113 : 有两个木块（A和B）从同一高度掉下，A在刚要掉下时从水平方向打入一子弹，B在下落过程中水平方向打入一子弹，若不计空气阻力，问哪个先落地？（ ）

A: A先落地 B: B先落地 C: 同时落地 D: 无法判断答案: A

试题114 : 有一蜡烛放入水中后有一半浮出水面，为了能使蜡烛竖于水中，在其底部加一小钉，放入水中后该烛有1/4露出水面，点燃蜡烛，最后蜡烛将浸入水中而熄灭，问剩余的蜡烛有多长？（ ）

A: 3/4 B: 2/3 C: 1/2 D: 1/4答案: C

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com