

全国2009年7月高等教育自学考试机械设计基础试题自考 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD2009_c67_647312.htm 全国2009年7月高等教育自学考试

机械设计基础试题 课程代码：02185一、单项选择题(本大题共20小题，每小题2分，共40分)在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1．机器中各运动单元称为（ ） A．零件 B．构件 C．部件 百考试题自考站，你的自考专家！ D．机件

2．在平面机构中，每增加一个低副将引入（ ） A．0个约束 B．1个约束 C．2个约束 D．3个约束

3．曲柄摇杆机构处于死点位置时，角度等于零度的是（ ）

4．压力角 B．传动角 C．极位夹角 D．摆角

4．铰链四杆机构中，若最短杆与最长杆长度之和大于其余两杆长度之和，则机构为（ ） A．曲柄摇杆机构 B．曲柄滑块机构 C．双曲柄机构 D．双摇杆机构

5．凸轮机构的从动件选用等速运动规律时，其从动件的运动（ ） A.将产生刚性冲击 B．将产生柔性冲击 C．没有冲击 D．既有刚性冲击又有柔性冲击

6．槽轮机构所实现的运动变换是（ ） A．变等速连续转动为间歇转动 B．变转动为移动 C．变等速连续转动为不等速连续转动 D．变转动为摆动

7．若被联接件之一厚度较大、材料较软、强度较低、需要经常装拆时，宜采用（ ） A．螺栓联接 B．螺钉联接 C.双头螺柱联接 D．紧定螺钉联接

8．普通楔键的工作面是键的（ ） A上下表面 B．底面 C．两侧面 D．两端面

9．平带、V带传动传递运动和动力主要是依靠（ ） A．带的紧边拉力 B.带的松边拉力 C．带的预紧力 D．带和带轮接触

面间的摩擦力 10．渐开线齿轮的齿廓曲线形状取决于（ ） A．分度圆 B．基圆 C．齿根圆 D．齿顶圆 来源：考试大的美女编辑们

11．齿轮传动中，轮齿齿面的疲劳点蚀经常发生在（ ） A．齿根部分 B．靠近节线处的齿根部分 C．齿顶部分 D．靠近节线处的齿顶部分

12．齿轮传动中的齿面接触应力变化特征可简化为（ ） A．脉动循环变应力 B．对称循环变应力 C．不变化的静应力 D．无规律变应力

13．选择蜗轮材料通常根据蜗杆传动的（ ） A．传递功率 B．滑动速度 C．传动比 来源：www.examda.com D．效率

14．在蜗杆传动中，当其它条件相同时，若要提高传动效率，则蜗杆头数应（ ） A．增加 B．减小 C．保持不变 D．或者增加，或者减小

15．下列联轴器中，能补偿两轴的相对位移并可缓冲、吸振的是（ ） A．凸缘联轴器 B．万向联轴器 C．齿式联轴器 D．弹性套柱销联轴器

16．按承受载荷的性质分类，减速器的低速轴属于（ ） A．传动轴 B．心轴 C．转轴 D．钢丝软轴

17．适合于做轴承衬的材料是（ ） 来源：考试大的美女编辑们 A．合金钢 B．铸铁 C．巴氏合金 D．非金属材料

18．圆锥滚子轴承，内径100mm，正常宽度，直径系列为2，公差等级为0级，游隙组别为0，其代号为（ ） A．30220 / C0 B．3220 / P0 C．30220 / P0 D．3022019．在下列滚动体的滚动轴承中，极限转速最高的是（ ） A．球轴承 B．圆柱滚子轴承 C．圆锥滚子轴承 D．球面滚子轴承

20．在机械系统速度波动的一个周期中，（ ） A．当系统出现盈功时，系统的运转速度将降低，此时飞轮将储存能量 B．当系统出现盈功时，系统的运转速度将加快，此时飞轮将释放能量 来源：考试大 C．当系统出现亏功时，系统的运转速度将加快，此时飞轮将储

存能量 D . 当系统出现亏功时 , 系统的运转速度将降低 , 此时飞轮将释放能量 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