

建筑力学·形成性作业1 (第1-3章, 权重15%)

说明: 本次作业覆盖第1章-第3章的内容。

---

一、单项选择题 (每小题2分, 共20分)

(难度:中)

2. 1. 约束反力中含有有力偶的约束为 ( )。

单选题 (2.0分) (难度:中)

- A. 固定铰支座
- B. 固定支座
- C. 可动铰支座
- D. 光滑接触面

正确答案: B

答案解析: 暂无

3. 2. 只限制物体沿任何方向移动, 不限制物体转动的支座是 ( )。

单选题 (2.0分) (难度:中)

- A. 固定铰支座
- B. 固定支座
- C. 可动铰支座
- D. 光滑接触面

正确答案: A

答案解析: 暂无

4. 3. 若刚体在三个力作用下处于平衡, 则此三个力的作用线必 ( )。

单选题 (2.0分) (难度:中)

- A. 在同一平面内, 且互相平行
- B. 不在同一平面内, 且互相平行
- C. 在同一平面内, 且汇交于一点
- D. 不在同一平面内, 且汇交于一点

正确答案: C

答案解析: 暂无

5. 4. 力偶可以在它的作用平面内 ( ), 而不改变它对物体的作用。

单选题 (2.0分) (难度:中)

- A. 任意移动
- B. 任意转动
- C. 任意移动和转动
- D. 既不能移动也不能转动

正确答案: C

答案解析: 暂无

6. 5. 平面一般力系可以分解为 ( )。

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 一个平面汇交力系
- B. 一个平面力偶系
- C. 一个平面汇交力系和一个平面力偶系
- D. 无法分解

正确答案: C

答案解析: 暂无

7. 6. 平面汇交力系的合成结果是 ( )。

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 一个合力偶
- B. 一个合力
- C. 一个力偶和一个合力
- D. 不能确定

正确答案: B

答案解析: 暂无

8. 7. 平面力偶系的合成结果是 ( )。

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 一个合力偶
- B. 一个合力
- C. 一个力偶和一个合力
- D. 主矢

正确答案: A

答案解析: 暂无

9. 8. 平面一般力系有 ( ) 个独立的平衡方程, 可用来求解未知量。

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

正确答案: C

答案解析: 暂无

10. 9. 由两个物体组成的物体系统, 共具有 ( ) 独立的平衡方程。

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

正确答案: D

答案解析: 暂无

11. 10. 力的可传性原理只适用于 ( )。

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 固体
- B. 刚体
- C. 弹性体
- D. 任何物体

正确答案: B

答案解析: 暂无

## 二、判断题 (每小题2分, 共20分)

(难度:中)

13. 1. 若两个力大小相等, 则这两个力等效。

判断题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 对
- B. 错

正确答案: B

答案解析: 暂无

14. 2. 在任意一个已知力系中加上或减去一个平衡力系, 会改变原力系对变形体的作用效果。

判断题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 对
- B. 错

正确答案: B

答案解析: 暂无

15. 3. 作用力与反作用力公理只适用于刚体。

判断题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 对
- B. 错

正确答案: B

答案解析: 暂无

16. 4. 合力的数值一定比分力数值大。

判断题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 对
- B. 错

正确答案: B

答案解析: 暂无

17. 5. 力沿坐标轴方向上的分力是矢量, 力在坐标轴上的投影是代数量。

判断题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 对
- B. 错

正确答案: A

答案解析: 暂无

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/246124225030010111>