

文山州普通高中春季招生通用技术第三次模拟训练

试题卷

(全卷三个大题,共4页;满分150分,考试时间30分钟)

注意事项:

1. 本卷为**试题卷**。答题前请在答题卡指定位置填写姓名、班级、座位号等信息。考生必须在**答题卡**上解题作答。答案书写在**答题卡**的相应位置,在**试题卷或草稿纸**上作答无效。
2. 考试结束后,请将**试题卷、答题卡**交回。

一、选择题(本题60分,每小题5分)

1. 下列有关技术的说法,不正确的是()
A. 技术是从人类需求出发,秉持一定的价值理念,运用各种物质及装置、工艺方法、知识技能与经验,实现一定使用价值的创造性实践活动
B. 技术从产生到发展,始终伴随着科学理论的指导
C. 技术是社会发展的主要动力,社会生产水平的重要标志,人类文明的重要组成部分
D. 技术来源于实践,应用于实践,并在实践中不断得到改进
2. 小磊在网店看中了一辆汽车模型,若一次购买3辆及以上店家包邮,于是他约了另外两个爱好者一起购买。对小磊而言,这种流程优化属于()
A. 工期优化 B. 成本优化 C. 技术优化 D. 质量优化
3. 如图所示是智能家居示意图,通过网络将智能家电、中央空调和安全监控等与计算机连接,构建高效的住宅设施与家庭事务管理系统。下列不是构成该系统的条件是()



- A. 该系统由智能家电、中央空调、安全监控、计算机设备等子系统组成
- B. 该系统将智能家电、中央空调和安全监控等与计算机连接,相互作用、相互影响
- C. 该系统提升了家居的安全性、便利性和舒适性,达到整体智能化控制功能的实现
- D. 该系统实现了家电的智能化控制,使人的生活更便捷

4. 如图所示是一款炒锅,制作该炒锅一般不需要用到的材料是()



- A. 铁 B. 不锈钢
C. 热塑性塑料 D. 热固性塑料

5. 三峡工程是巨大的系统工程,工程的设计与建设需要考虑多方面的因素,大坝建得越高,其蓄水调控能力越大,防洪效果越好,但上游被淹没的土地就越多,生态破坏就越大,人口搬迁也越多,牵涉大量难以迁移的古迹。经过分析、比较、权衡,最大坝高设计为181m,蓄水高程175m,既保证库容发电需求,又减少对生态的破坏。该工程设计与建设体现了以系统分析,比较权衡的()思维。
A. 系统 B. 发散 C. 联想 D. 工程
6. 一项技术的发明创造需要付出艰辛的劳动,为保护发明创造者的合法权益,许多技术需要申请专利。下列技术最有可能获得发明专利的是()
A. 莱布尼茨设计出可以进行加减乘除运算的计算机
B. 一种新型的霉变水果加工保鲜的方法
C. 一种新型通讯设备材料的制作方法
D. 宇宙中一颗新星的发现
7. 下列技术语言中,属于产品生产加工直接依据的是()。
A. 技术图纸 B. 口头语言 C. 技术符号 D. 物理模型
8. 小明根据山村实际情况设计制造路灯,以解决村民夜晚出行的不便。以下关于该设计的描述合理的是()
A. 在具体实施制造之前,小明需要确定山村安装路灯的实际价值、技术设计条件以及自身是否有技术能力
B. 如果制造山村路灯,制定设计方案时需要先绘制设计加工图
C. 山村条件有限,利用风光互补供电是最好的方式,不需要对比分析其他供电方案
D. 模型制作完毕后,就可以设计一份产品说明书,对产品进行推广了
9. 设计学生用的台灯时要考虑的因素很多,归结起来分别属于“物”、“人”、“环境”三个方面。以下设计分析中从“物”的角度分析的是()
A. 学生看书的时间较长,光线要柔和
B. 根据学生的特点,外形要新颖美观
C. 尽可能采用标准件,简化制作
D. 应适合在书桌、床头等场合使用

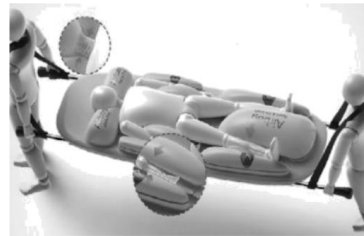
10. 如图所示的吊床，人躺上去以后，吊绳和弧形支架的主要受力形式分别是（ ）

- A. 受拉、受压
- B. 受拉、受弯曲
- C. 受弯曲、受拉
- D. 受压、受拉



11. 如图所示的充气担架，可根据病人的受伤部位局部充气，进行弹性固定，以避免担架运送时造成二次伤害。从人机关系的角度分析，下列说法中不正确的是（ ）

- A. 担架的设计考虑了特殊人群
- B. 弹性固定的设计主要考虑了人的动态尺寸
- C. 利用局部充气进行固定，快速有效，实现了人机关系的高效目标
- D. 避免担架运送时造成二次伤害，实现了人机关系的安全目标



12. 如图所示是一款手镯式蓝牙耳机，耳机嵌放在手镯中，使用时从手镯中抽出，非常方便。

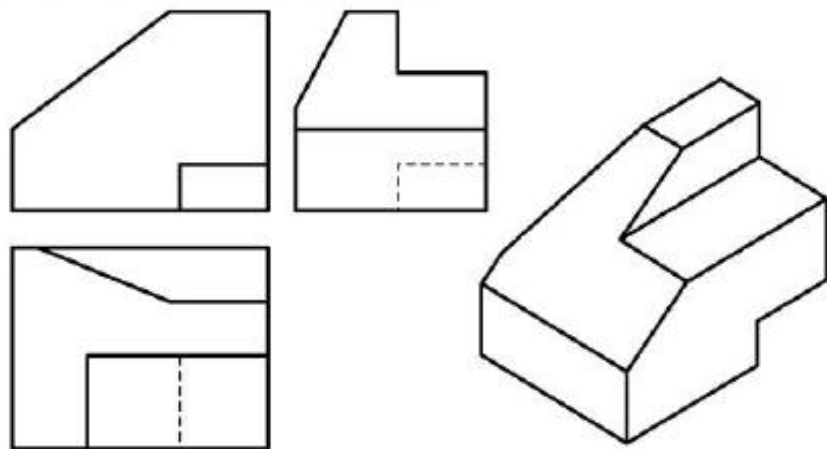
从人机关系角度分析，下列说法中错误的是（ ）

- A. 耳机可快速抽取，实现了高效目标
- B. 耳机具有蓝牙功能，考虑了特殊人群的需求
- C. 手镯外型新颖美观，满足了人的心理需求
- D. 手镯光滑圆润，材质柔软，实现了舒适目标



二、作图题（本题 30 分，每补正确 1 条图线 10 分）

请使用考试系统的绘图工具或鼠标补全三视图中所缺的三条线。

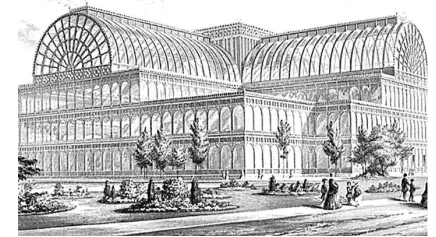


三、分析题（本题 60 分，每小题 10 分）

阅读材料，回答下列问题：

1851 年 5 月 1 日，第一届世界博览会在伦敦召开。

由于事先准备工作仓促，传统的石质建筑在短时间内无法建造完毕，英国只能采用园艺师的温室方案，在九个月内用预先制成的铁构件与平板玻璃搭建了面积为七万四千平方米的巨型展览馆，最终铁路机车、轮船等最新的工业产品在其中展出。这座“水晶宫”展示了英国经济发展的巨大成就，也开启了建筑的新纪元。



13. 材料中工业产品的应用主要实现了技术（ ）的价值。

- A. 保护人
- B. 解放人
- C. 发展人

14. 水晶宫的建造时间属于（ ）。

- A. 铁器时代
- B. 信息时代
- C. 电气时代
- D. 蒸汽时代

15. 在建造之前，工程师先用同种材料制成缩小版的模型，而后观察其是否稳固，这一试验方法属于（ ）试验法。

- A. 强化
- B. 模拟
- C. 虚拟

16. 玻璃是自然界中不存在的材料，需要使用石英砂、纯碱与石灰石等矿物进行高温烧制，这主要体现了技术的（ ）性。

- A. 实践
- B. 创新
- C. 专利

17. 玻璃材料在建筑行业中的大规模应用得益于平板玻璃的生产技术：最初的平板玻璃生产需要在玻璃烧制后进行人工吹制、定形，后来便可使用模具进行批量压制生产，这说明了（ ）。

- A. 技术能够促进社会生产的发展
- B. 技术能够改变社会生活的方式
- C. 设计驱动技术发展

18. 为了研究西方建筑的发展历史，李敏老师购买了相关领域的专著进行阅读，她在阅读过程中发现凡尔赛宫的建筑宏大，但供暖条件差，冬天可能出现用餐时饭菜结冰的现象，这说明凡尔赛宫违反了设计的（ ）原则。

- A. 创新
- B. 道德
- C. 实用