

中国制造之高端装备 · 形成性考核一

1. 一个国家国际竞争力的基础在于（）。

单选题 (4.0 分) (难易度: 难)

- A. 工业化
- B. 社会化
- C. 经济化
- D. 产业化

正确答案: A

正确答案解释:

2. （）是国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强国之基。

单选题 (4.0 分) (难易度: 易)

- A. 制造业
- B. 农业
- C. 传统产业
- D. 信息产业

正确答案: A

正确答案解释:

3. “一带一路”是“丝绸之路经济带”和“世纪（）”的简称。

单选题 (4.0 分) (难易度: 中)

- A. 欧亚通路
- B. 海上丝绸之路
- C. 贸易之路
- D. 通商之路

正确答案: B

正确答案解释:

4. 高端制造产业一般是处于制造业价值链的高端环节，具有技术、知识（），附加值高，成长性好，关键性强，带动性大的特点。

单选题 (4.0 分) (难易度: 难)

- A. 先进
- B. 全面
- C. 密集
- D. 成熟

正确答案: C

正确答案解释:

5. 工业机器人是自动执行工作的（），是靠自身动力和控制能力来实现各种功能的一种机器。

单选题 (4.0 分) (难易度: 易)

- A. 装备
- B. 机器装置
- C. 机械装备
- D. 智能设备

正确答案: B

正确答案解释:

6. 工业自动化就是以工业生产中的各种参数为控制目的，实现各种（），在整个工业生产中，尽量减少人力的操作，而能充分利用动物以外的能源与各种资讯来进行生产工作，即称为工业自动化生产，而使工业能进行自动生产之过程称为工业自动化。

单选题 (4.0 分) (难易度:中)

A. 过程控制

B. 生产控制

C. 自动控制

D. 人工控制

正确答案: A

正确答案解释:

7. 机床是指制造（）的机器，亦称工作母机或工具机，习惯上简称机床。一般分为金属切削机床、锻压机床和木工机床等。

单选题 (4.0 分) (难易度:难)

A. 机器

B. 工业产品

C. 各种产品

D. 日用品

正确答案: A

正确答案解释:

8. 今天的科学技术和信息革命让（）应运而生。

单选题 (4.0 分) (难易度:易)

A. 现代制造业

B. 传统手工业

C. 传统农业

D. 传统制造业

正确答案: A

正确答案解释:

9. 机电一体化技术即结合应用机械技术和电子技术于一体，综合计算机与信息技术、（）、传感检测技术、伺服传动技术和机械技术等交叉的系统技术。

单选题 (4.0 分) (难易度:中)

A. 机器人技术

B. 自动控制技术

C. 制造技术

D. 智能控制

正确答案: B

正确答案解释:

10. 智能制造装备是指具有感知、分析、推理、决策、控制功能的制造装备，它是（）、信息技术和智能技术的集成和深度融合。

单选题 (4.0 分) (难易度:难)

A. 先进制造技术

B. 传统制造技术

C. 自动控制技术

D. 物联网技术

正确答案: A

正确答案解释:

11. 高端装备制造业是（）。

多选题 (6.0 分) (难易度: 易)

A. 一个具有中国特色的产业概念。

B. 生产制造高技术的先进工业设施设备的产业。

C. 生产制造高附加值的先进工业设施设备的产业。

D. 各项工业技术、信息技术的集成载体。

正确答案: A B C D

正确答案解释:

12. 在现阶段，高端装备制造业主要涵盖（）五个重点发展领域。

多选题 (6.0 分) (难易度: 中)

A. 航空装备制造业

B. 医疗器械制造业

C. 轨道交通装备制造业

D. 海洋工程装备制造业

E. 智能装备制造业

F. 卫星及应用产业

正确答案: A C D E F

正确答案解释:

13. 重大技术装备是指装备制造业中（），对国民经济具有重大意义、对国计民生具有重大影响，需要组织跨部门、跨行业、跨地区才能完成的重大成套技术装备。

多选题 (6.0 分) (难易度: 难)

A. 制造周期长

B. 技术难度大

C. 成套性强

D. 投资额较大

正确答案: B C D

正确答案解释:

14. 船舶领域下一步发展的重点是：（）

多选题 (6.0 分) (难易度: 易)

A. 实现产品绿色化智能化

B. 实现产品结构的高端化。

C. 快速提升LNG船、大型LPG船等产品的设计建造水平，打造高端品牌。

D. 制造超级节能环保船舶

E. 提高船舶的智能化水平

正确答案: A B C D E

正确答案解释:

15. 下列哪种说法符合绿色制造的思想（）

多选题(6.0分) (难易度:中)

- A. 对生态环境无害
- B. 资源利用率高，能源消耗低
- C. 为企业创造利润
- D. 投资额，回报率高

正确答案: A B

正确答案解释:

16. 海洋空间资源是指与海洋开发利用有关的海上、海底的地理区域的总称。

判断题(6.0分) (难易度:难)

- A. 正确
- B. 错误

正确答案: B

正确答案解释:

17. 综合试验检测平台是海洋工程装备总体及配套设备研发设计的基础，是创新的源泉和发展的动力。

判断题(6.0分) (难易度:易)

- A. 正确
- B. 错误

正确答案: A

正确答案解释:

18. 我国高铁工程技术的突破性进展极大地带动了我国相关产业的发展。

判断题(6.0分) (难易度:中)

- A. 正确
- B. 错误

正确答案: A

正确答案解释:

19. 高端装备制造业横跨了传统产业和新兴产业，它既包括了传统制造业中的高端部分，同时又涉及到新兴产业的发展。

判断题(6.0分) (难易度:难)

- A. 正确
- B. 错误

正确答案: A

正确答案解释:

20. 智能化装备可以实现自动化生产、精准控制、全程监测等功能，使得生产更加高效、精准和可控。

判断题(6.0分) (难易度:易)

- A. 正确
- B. 错误

正确答案: A

正确答案解释:

中国制造之高端装备 · 形成性考核二

1. 高端装备制造产业指装备制造业的高端领域，“高端”主要表现在技术含量高、处于价值链高端、在产业链占据（）部位。

单选题 (4.0 分) (难易度:难)

- A. 核心
- B. 基础
- C. 前端
- D. 主体

正确答案: A

正确答案解释:

2. 工匠精神就是追求卓越的创造精神、（）的品质精神、用户至上的服务精神。

单选题 (4.0 分) (难易度:易)

- A. 精心制造
- B. 精益求精
- C. 精雕细琢
- D. 追求高端

正确答案: B

正确答案解释:

3. 制造业在国民经济中起重要作用，他是国家安全的重要保障。没有强大的（），就没有军事和政治上的安全，经济和文化上的安全也将遭受巨大威胁。

单选题 (4.0 分) (难易度:中)

- A. 国防建设
- B. 装备制造业
- C. 制造业
- D. 工业基础

正确答案: B

正确答案解释:

4. 智能机器人是一个多种高新技术的集成体，它融合了机械、电子、传感器、计算机硬件、软件、（）等许多学科的知识，涉及到当今许多前沿领域的技术。

单选题 (4.0 分) (难易度:难)

- A. 自动控制
- B. 远程控制
- C. 人工智能
- D. 集成电路

正确答案: C

正确答案解释:

5. 智能制造是一种由智能机器和（）共同组成的人机一体化智能系统，它在制造过程中能进行智能活动，诸如分析、推理、判断、构思和决策等。

单选题 (4.0 分) (难易度:易)

- A. 机器人
- B. 计算机

C. 加工机械

D. 人类专家

正确答案: D

正确答案解释:

6. 智能制造是制造技术发展的必然趋势，从理论上来讲，（）是智能制造的核心。

单选题 (4.0 分) (难易度:中)

A. AI技术

B. 制造机器人

C. 互联网

D. 工业物联网

正确答案: D

正确答案解释:

7. 装备制造业在国民经济中，不但是制造业的（），也是其他产业的基础。

单选题 (4.0 分) (难易度:难)

A. 核心

B. 范畴

C. 基础

D. 代表

正确答案: C

正确答案解释:

8. 作为我国国民经济的支柱产业，（）是我国经济增长的主导部门和经济转型的基础。

单选题 (4.0 分) (难易度:易)

A. 制造业

B. 农业

C. 商业

D. 信息产业

正确答案: A

正确答案解释:

9. 可编程控制器是一种（）操作的电子系统，专门为工业环境下应用而设计的，可以通过数字或模拟的输入(I)和输出(O)接口，控制各种类型的机械设备或生产过程。

单选题 (4.0 分) (难易度:中)

A. 人工

B. 按钮

C. 计算机

D. 数字运算

正确答案: D

正确答案解释:

10. 智能制造不仅仅是技术追求，更是一种蕴含于制造之中的文化，需要钻研专注的“（）”。

单选题 (4.0 分) (难易度:难)

A. 敬业精神

B. 职业道德

C. 先进技术

D. 工匠精神

正确答案: D

正确答案解释:

11. 现阶段我国的产业组织结构特点是：（）。

多选题 (6.0 分) (难易度:易)

A. 我国高端装备制造业的产业组织结构趋于多元化。

B. 国有企业蓬勃发展的同时，民营企业也取得了长足的发展。

C. 我国高端装备制造业的产业组织结构呈现出“国重民轻”的特点。

D. 国有企业仍然占据主导地位，民营企业的数量逐步增加，但实力总体较弱。

E. 相比民营企业，国有企业具有规模大、融资易、体系全的优势，但同时存在效率低下、要素流动不畅等缺点。

正确答案: A B C D E

正确答案解释:

12. 从技术的角度来看，高端装备制造领域经历了哪几个重要的阶段（）

多选题 (6.0 分) (难易度:中)

A. 传统制造阶段

B. 数控技术阶段

C. 自动化技术阶段

D. 智能制造阶段

正确答案: A B C D

正确答案解释:

13. 发展高端装备制造业的意义在于（）。

多选题 (6.0 分) (难易度:难)

A. 提升我国产业核心竞争力

B. 加快转变经济发展方式

C. 抢占未来经济和科技发展制高点的战略选择

D. 提升

正确答案: A B C

正确答案解释:

14. 电视剧《大国重器》中沈阳哪些制造企业榜上有名？（）

多选题 (6.0 分) (难易度:易)

A. 沈鼓集团

B. 新松机器人

C. 沈阳机床

D. 沈阳化工

正确答案: A B

正确答案解释:

15. 重大技术装备是指装备制造业中（），对国民经济具有重大意义、对国计民生具有重大影响，需要组织跨部门、跨行业、跨地区才能完成的重大成套技术装备。

多选题 (6.0 分) (难易度:中)

A. 技术难度大

B. 成套性强

C. 投资额较大

D. 制造周期长

正确答案: A B C

正确答案解释:

16. 我国高铁在突破过程中首先是自主设计。

判断题 (6.0 分) (难易度:难)

A. 正确

B. 错误

正确答案: A

正确答案解释:

17. 我国已初步建成了民用飞机供应链。

判断题 (6.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

正确答案: A

正确答案解释:

18. 深海空间站是海洋空间资源开发装备，而海洋大型浮式结构物则不是。

判断题 (6.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

正确答案: B

正确答案解释:

19. 数字化是指通过数字化技术和数字化平台来实现生产信息化、管理数字化、服务数字化等。

判断题 (6.0 分) (难易度:难)

A. 正确

B. 错误

正确答案: A

正确答案解释:

20. 高端装备制造业又称先进装备制造业，是指生产制造高技术、高附加值的先进工业设施设备的行业。

判断题 (6.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

正确答案: A

正确答案解释:

中国制造之高端装备 · 形成性考核三

1. 智能制造系统不单单是人工智能系统，而且是人机一体化智能系统，是一种混合智能。人机一体化突出人在制造系统中的核心地位，同时在智能机器的配合下，更好的发挥人的潜能，使达到一种相互协作（）的关系，使二者在不同层次上各显其能，相辅相成。

单选题 (4.0 分) (难易度:难)

A. 以人为主

B. 以智能机器为主

C. 平等共事

D. 相互促进

正确答案: C

正确答案解释:

2. 装备制造业的特点是:资本密集型、技术密集型和（）密集型。

单选题 (4.0 分) (难易度:易)

A. 劳动

B. 产品

C. 成本

D. 人员

正确答案: A

正确答案解释:

3. 数控机床是数字控制机床的简称，是一种装有（）的自动化机床。

单选题 (4.0 分) (难易度:中)

A. 数字系统

B. 机器人

C. 控制器

D. 程序控制系统

正确答案: D

正确答案解释:

4. 未来的制造业发展是以（）、以效率为先，走以质取胜的道路。

单选题 (4.0 分) (难易度:难)

A. 质量为主

B. 绿色为主

C. 创新为主

D. 智能制造为主

正确答案: A

正确答案解释:

5. 我国装备制造业的发展前景是集群化、信息化和（）。

单选题 (4.0 分) (难易度:易)

A. 高端化

B. 产业化

C. 服务化

D. 标准化

正确答案: C

正确答案解释:

6. 现阶段，我国高端装备制造业的产业组织结构趋于（），在国有企业蓬勃发展的同时，民营企业也取得了长足的发展。

单选题 (4.0 分) (难易度:中)

A. 单一化

B. 多元化

C. 复杂化

D. 特殊化

正确答案: B

正确答案解释:

7. 虚拟制造技术在产品设计阶段就可以模拟出该产品的整个（），从而更有效、更经济、更灵活的组织生产，实现了产品开发周期最短，产品成本最低，产品质量最优，生产效率最高的保证。

单选题 (4.0 分) (难易度:难)

A. 生命周期

B. 生产周期

C. 生产过程

D. 产品应用过程

正确答案: A

正确答案解释:

8. 制造业是国民经济的（），是立国之本、兴国之器、强国之基。

单选题 (4.0 分) (难易度:易)

A. 主体

B. 根本

C. 关键

D. 全部

正确答案: A

正确答案解释:

9. 供给侧结构性改革提出的推行“三去一降一补”的政策，即去产能、（）、去杠杆、降成本、补短板五大任务。

单选题 (4.0 分) (难易度:中)

A. 去浪费

B. 去低效

C. 去能耗

D. 去库存

正确答案: D

正确答案解释:

10. 高端装备制造产业指装备制造业的高端领域，“高端”主要表现在技术含量高、处于价值链高端、在产业链占据（）部位。

单选题 (4.0 分) (难易度:难)

A. 前端

B. 基础

C. 核心

D. 主体

正确答案: C

正确答案解释:

11. 发展高端装备制造业的意义在于（）。

多选题 (6.0 分) (难易度: 易)

- A. 提升我国产业核心竞争力
- B. 加快转变经济发展方式
- C. 抢占未来经济和科技发展制高点的战略选择
- D. 提升GDP

正确答案: A B C

正确答案解释:

12. 与世界先进水平相比，我国高端装备制造业仍存在较大差距。主要表现在：（）

多选题 (6.0 分) (难易度: 中)

- A. 创新能力薄弱，核心技术和核心关键部件受制于人。
- B. 基础配套能力建设滞后，装备主机面临“空壳化”。
- C. 产品可靠性低，产业链高端缺位。
- D. 产业规模小，市场满足率低。
- E. 产业体系不健全，相关基础设施、服务体系建设明显滞后。

正确答案: A B C D E

正确答案解释:

13. 现代学徒制是由企业和学校共同推进的一项育人模式，其教育对象既包括学生，也可以是企业员工。对他们而言，（），一部分时间在（），一部分时间又在（）。因此，学生和员工都可以从企业领取相应的工资。

多选题 (6.0 分) (难易度: 难)

- A. 等同于传统意义学徒
- B. 就学即就业
- C. 企业生产
- D. 学校学习

正确答案: B C D

正确答案解释:

14. 工匠精神的核心是（）。

多选题 (6.0 分) (难易度: 易)

- A. 树立起对职业敬畏对工作执着对产品负责的态度
- B. 极度注重细节不断追求完美和极致
- C. 给客户无可挑剔的体验
- D. 做出打动人心的一流产品

正确答案: A B C D

正确答案解释:

15. 装备制造业在国民经济和国防安全的重要作用表现在（）。

多选题 (6.0 分) (难易度: 中)

- A. 装备制造业是国民经济的支柱产业和带动经济快速增长的发动机
- B. 装备制造业是吸纳劳动力的重要载体

C. 装备制造业是实现经济增长方式转变和推进传统产业改造升级的根本手段

D. 装备制造业是科技成果转化成生产力的桥梁和通道

正确答案: A B C D

正确答案解释:

16. 高铁产业和大飞机产业都属于高端装备制造业。

判断题 (6.0 分) (难易度:难)

A. 正确

B. 错误

正确答案: A

正确答案解释:

17. 机械机床和数控机床都是智能制造装备。

判断题 (6.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

正确答案: B

正确答案解释:

18. 将海面、海中和海底空间进行综合利用的装备可统称为海洋空间资源开发装备。

判断题 (6.0 分) (难易度:中)

A. 正确

B. 错误

正确答案: A

正确答案解释:

19. 高端装备主要包括传统产业转型升级和战略性新兴产业发展所需的高技术高附加值装备。

判断题 (6.0 分) (难易度:难)

A. 正确

B. 错误

正确答案: A

正确答案解释:

20. 高端装备制造业是以高新技术为引领，处于价值链高端和产业链核心环节，决定着整个产业链综合竞争力的战略性新兴产业，是现代产业体系的脊梁，是推动工业转型升级的引擎。

判断题 (6.0 分) (难易度:易)

A. 正确

B. 错误

正确答案: A

正确答案解释: