**湖南信息职业技术学院2022年单独招生**

**职业技能测试B组样题**

中职生

**一、单选题。共20小题，每小题6分，共120分。在每小题列出的四个备选答案中，只有一个符合题目的要求。**

1、在标注球的直径时应在尺寸数字前加（ ）

A.R B.Φ C.SΦ D.以上都不对

2、三视图是采用（ ）得到的

A.中心投影法 B.正投影法

C.斜投影法 D.任意投影

3、下列机械中，属于机构的是 （ ）

A.发电机 B.千斤顶 C.拖拉机 D.汽车

4、机械制图中一般不标注单位，默认单位是（ ）。

A．㎝ B．㎜ C.m D.英寸

5、带传动打滑现象首先发生在何处？（ ）

A.大带轮 B.小带轮

C.大、小带轮同时出现 D.不确定

6、机械系统的制造单元是:( ）

A.构件 B.机构 C.机器 D.零件

7、三个基本视图的名称为（ )

A.主视图、左视图、仰视图

B.主视图、左视图、后视图

C.左视图、俯视图、后视图

D.主视图、俯视图、左视图

8、在螺钉联接的防松方法中，弹簧垫圈属于（ ）防松。

A.利用摩擦 B. 利用机械

C.永久 D.利用弹力

9、自行车属于（ ）传动方式。

A.带传动 B.链传动

C.齿轮传动 D.曲柄滑块

10、将标有“220V 200W”和“220V 40W”的两边灯串联后，接入380伏的电路中，将会烧坏的是( )

A.“40W”的边灯 B.“200W”的边灯

C.“40W”和“200W”的边灯 D.无法确定

11、物体俯视图的投影方向是（ ）。

A.由前向后 B.由上向下

C.由下向上 D.由后向前

12、人们常说的交流电压220V、380V，是指交流电压的（ ）

A.最大值 B.平均值

C.瞬时值 D.有效值

13、家用照明灯正常工作时的电功率最接近（ ）

A.1000瓦 B.400瓦 C.40瓦 D.1瓦

14、不影响金属导体电阻值的因素是（ ）。

A.温度 B.材料 C.电压 D.截面

15、电能的一个显著优点就是便于（ ）。

A.获得 B.储存 C.转化 D.节能

16、一年不学习，你所拥有的全部知识就会折旧80%。随着科技的不断进步，“裂变效应”将会导致知识更新速度不断加快。这句话告诉我们（ ）

A.学习的速度赶不上知识更新的速度

B.科学技术的迅猛发展，要求我们学会学习

C.知识经济时代，学习是新时代的产物

D.要从头学起

17、汽车的前挡风玻璃一般采用（ ）制作

A.夹层玻璃 B.防爆玻璃

C.区域钢化玻璃 D.普通玻璃

18、电路提供了（ ）流通的路径。

A.电压 B.电流 C.电动势 D.电功率

19、日本汽车制造业中最大的公司是（ ）。

A.本田公司 B.丰田公司 C.三菱公司 D.日产公司

20、阶梯轴之所以应用最广，其优点是（ )。

A.制造工艺性好 B.便于零件拆装和固定

C.传递载荷大 D.疲劳强度高

**二、判断题。共15小题，每小题5分，共75分。判断对或错，每题中只有一个是正确答案。**

1、通常照明电路中灯开得越多，总的负载电阻就越大**。**（ ）

2、三视图投影规律是长相等、高平齐、宽对正。（ ）

3、标题栏位于图纸右下角，标题栏中的文字方向为看图方向。（ ）

4、国家制图标准规定，可见的轮廓线用虚线绘制。（ ）

5、制图标准规定，图样中标注的尺寸数值为工件的最后完成尺寸。（ ）

6、齿轮的模数越大，轮齿就越大，承载能力也越大。（ ）

7、机械传动是最基本的传动方式。（ ）

8、两个相互配合的螺纹，其旋向相同。（ ）

9、机械手表的工作原理是利用了齿轮传动。（ ）

10、对于车身微小缺陷可采用简单迅速地用一层很薄的车身填充剂来掩盖。（ ）

11、广大工人、农民、知识分子始终是推动我国先进生产力发展和社会全面进步的根本力量。（ ）

12、思想政治工作是经济工作和其他一切工作的生命线，是我们党和社会主义国家的重要政治优势。 （ ）

13、建设资源节约型社会的核心是加强节能减排和生态保护工作。（ ）

14、服务祖国人民与实现自身价值是难以统一起来的。（ ）

15、继承和弘扬中华民族优良道德传统是个人健康成长的重要条件。（ ）

**三、多选题。共5小题，每小题6分，共30分。每题中四个选项里有两个或两个以上的正确项。**

1、常用的螺纹联接件有（ ）

A.螺栓 B.螺母 C.垫圈 D.螺钉

2、容易导电的物体有哪些（ ）

A.水 B.橡胶 C.厚纸 D.人体

3、钻孔时正确的做法是（ ）。

A.不能戴手套 B.用刷子清除铁屑

C.不能用手去拨铁屑 D.用嘴吹铁屑

4、下列动作不属于力矩的是（）

A.用扳手拧紧螺钉 B.双手抬重物

C.跷跷板 D.推箱子

5、学习中要保持学习热情与自律，下列哪些行为会有帮助（ ）。

A.知难而退，只学习自己觉得轻松的课程

B.给自己定个职业规划和学习计划，随时调整自己的学习进度

C.提高自己的动手能力，将理论与实践结合起来学习

D.遇到问题要有决心，一定要弄清楚并解决掉

**四、阅读题（共4题，下面是部分样题，不定项选择题，共75分）**

1、自行车，又称脚踏车或单车，通常是二轮的小型陆上车辆。人骑上车后，以脚踩踏板为动力，是绿色环保的交通工具。英文bicycle。其中bi意指二，而cycle意指轮，即两轮车。自行车可以作为环保的交通工具用来代步、出行；越来越多的人将自行车作为健身器材用来骑行锻炼、自行车出游。截至2019年，我国自行车社会保有量已近4亿辆、电动自行车近3亿辆，均位居世界第一。

自行车的车架、轮胎、脚踏、刹车、链条、车灯、车铃等25个部件中，其基本部件缺一不可。其中，车架是自行车的骨架，它所承受的人和货物的重量最大。按照各部件的工作特点，大致可将其分为导向系统、驱动系统、制动系统。

导向系统：由车把、前叉、前轴、前轮等部件组成。乘骑者可以通过操纵车把来改变行驶方向并保持车身平衡。

驱动系统：由脚蹬、中轴、牙盘、曲柄、链条、飞轮、后轴、后轮等部件组成。人的脚的蹬力是靠脚蹬通过曲柄、链轮、链条、飞轮、后轴等部件传动的，从而使自行车不断前进。

制动系统：它由车闸部件组成、乘骑者可以随时操纵车闸，使行驶的自行车减速、停驶，确保行车安全。

阅读以上材料后请回答下列问题：

（1）自行车车架常用材料有（ ）

A.铬钼钢 B.碳纤维 C.钛合金 D.铝

（2）从自行车的结构和使用来看，它应用了许多自然科学知识，下列说法不正确的是（ ）

A.车座的设计应用了压强的知识

B.捏紧刹车把减速是为了减小惯性

C.车铃应用了声音发生和传播的知识

D.脚蹬做有花纹，是为了增大摩擦

（3）普通自行车时速一般为（ ）。

A.20KM/h B.5KM/h C.40KM/h D.60KM/h

（4）普通单车一般采用是的（ ）传动。

A.齿轮 B.链条 C.摩擦 D.带式

（5）关于自行车，下列说法正确的是（ ）

A、车把相当于费力杠杆

B、刹车系统应用了杠杆和摩擦的原理

C、链条与其连接的两个齿轮组成了一个滑轮组

D、轮胎制有花纹是为了增大摩擦

1. 智能制造（Intelligent Manufacturing，IM）是一种由智能机器和人类专家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。通过人与智能机器的合作共事，去扩大、延伸和部分地取代人类专家在制造过程中的脑力劳动。它把制造自动化的概念更新，扩展到柔性化、智能化和高度集成化。

毫无疑问，智能化是制造自动化的发展方向。在制造过程的各个环节几乎都广泛应用人工智能技术。人工智能技术主要包括新型传感技术、模块化、嵌入式控制系统设计技术、先进控制与优化技术、系统协同技术、故障诊断与健康维护技术、高可靠实时通信网络技术、功能安全技术、特种工艺与精密制造技术、识别技术等等。

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平等共事的关系，使二者在不同层次上各显其能，相辅相成。

阅读以上材料后请回答下列问题：

1. 从上述文字可以看出，智能制造系统是融合了（ ）、人工智能等许多学科的知识，涉及到当今许多前沿领域的技术。

A.机械 B.电子 C.传感器 D.计算机硬件、软件

（2）工业机器人属于智能制造系统中的一部分。（ ）

（3）智能制造与传统的制造相比，以下哪项不是智能制造系统的特点：（ ）

A.智能制造具有自律能力，即能收集理解环境信息和自身信息做出判断和规划自身的能力

B.人机一体化，将机器智能与人的智能真正集成在一起。

C.会超越人类，甚至会威胁人类的生命财产

D.智能制造在工作强度、运算速度和记忆功能方面可以超越人类

（4）智能制造核心特征包括：（ ）

A.设备全面互联网化

B.业务协同可视化

C.柔性制造一体化

D.设备维护预测化

（5）智能制造发展过程中，通过信息技术与制造业的融合，解决制造业（ ）问题。

A.满足定制 B.缩短工期

C.降低成本 D.减少能耗