选择题

题目1

表示缩小比例的是（）

A 1:02

B 2:01

C 3:01

D 5:01

答案 a

题目2

绘图铅笔用的标号有（）。

A H

B HB

C 2B

D H 、HB 和2B 都是

答案 d

题目3

在标注直径时，在数字前面应该加（）符号。

A ф

B R

C SR

D K

答案 a

题目4

由前向后投射，在正面上所得的视图是（）。

A 主视图

B 局部视图

C 左视图

D 右视图

答案 a

题目5

将零件的某一部分向基本投影面投影所得到的视图为（）。

A 右视图

B 主视图

C 局部视图

D 左视图

答案 c

题目6

机械图样中对称中心线采用（）来绘制。

A 粗实线

B 虚线

C 细实线

D 点画线

答案 d

题目7

机械制图中一般不标注单位，默认单位是（）。

A mm

B cm

C m

D um

答案 a

题目8

制图员的职业道德是规定制图员在职业活动中的(　　)。

A 行为规范

B 工作勤奋程度

C 工作热爱程度

D 工作辛苦程度

答案 a

题目9

零件几何要求的允许误差称为几何量公差，简称（）。

A 工序

B 公差

C 工位

D 工部

答案 b

题目10

零件的实际尺寸是通过（）得到的尺寸。

A 猜测

B 测量

C 想象

D 研究

答案 b

题目11

一公斤铁和（）棉花的重量一样。

A 一公斤

B 三公斤

C 四公斤

D 五公斤

答案 a

题目12

铁锅通常用（）制成。

A 生铁

B 黄铜

C 铝合金

D 稀有金属

答案 a

题目13

企业将“整理、整顿、清洁、清扫、素养、安全”简称为（）。

A 3S

B 4S

C 6S

D 8S

答案 c

题目14

实际使用的轴多做成阶梯形，这主要是为了（）。

A 美观

B 制造省工

C 便于热处理

D 便于装配

答案 d

题目15

两啮合齿轮中心轴线之间的距离称为（）。

A 中心距

B 压力角

C 跨距

D 模数

答案 a

题目16

下列属于长度单位的是（）。

A 升

B 米

C 千克

D 吨

答案 b

题目17

机械加工过程中，用于测量零件长度的量具是（）。

A 千斤顶

B 天平

C 圆规

D 游标卡尺

答案 d

题目18

遵守法律法规不要求（）。

A 延长劳动时间

B 遵守操作程序

C 遵守安全操作规程

D 遵守劳动纪律

答案 a

题目19

主运动的速度最高，消耗功率(　　)。

A 最小

B 最大

C 较小

D 不确定

答案 b

题目20

起锯时，起锯角应在(　　)左右。

A 0°

B 0.1°

C 15°

D 0.5°

答案 c

题目21

锯削时，通常将零件夹在（）上。

A 手

B 台虎钳

C 车床

D 铣床

答案 b

题目22

钻孔常用的刀具是（）。

A 十字螺丝刀

B 一字螺丝刀

C 钻头

D 切断刀

答案 c

题目23

（）是构成机械的最小单元，也是制造机械时的最小单元。

A 机器

B 零件

C 构件

D 机构

答案 b

题目24

齿轮传动最主要的优点是（）

A 价格贵

B 传动比准确

C 容易损坏

D 传动噪声大

答案 b

题目25

我国规定的家用电压是（）。

A 220V

B 1000V

C 10V

D 0.01V

答案 a

题目26

力的三要素包括（）。

A 力的大小

B 方向

C 作用点

D 力的大小、方向和作用点

答案 d

题目27

润滑油的粘度一般随温度升高而（）。

A 降低

B 不变

C 增加

D 没有影响

答案 a

题目28

螺纹有内螺纹和（）螺纹之分，根据螺旋线的旋向，可分为右旋螺纹和左旋螺纹。

A 后旋

B 左旋

C 外

D 前旋

答案 c

题目29

速度是描述物体运动快慢的物理量，它的单位是（）。

A 米

B 秒

C 米/秒

D 千克

答案 c

题目30

根据齿轮传动的工作条件不同，可分为开式传动和（）式传动。

A 外啮合

B 闭

C 内啮合

D 齿轮齿条

答案 b

题目31

所谓高副机构是指机构中的运动副（）。

A 均为低副

B 至少有一个是高副

C 转动副

D 移动副

答案 b

题目32

“M10LH 5g6g-S”中的LH表示（）。

A 右旋

B 左旋

C 长度

D 角度

答案 b

题目33

若两构件组成高副，则其接触形式为（）。

A 线或面接触

B 面接触

C 点或面接触

D 点或线接触

答案 d

题目34

能容易实现自锁的是（）。

A 链传动

B 齿轮传动

C 蜗轮蜗杆传动

D 带传动

答案 c

题目35

铰链四杆机构中各构件用（）相连。

A 移动副

B 转动副

C 高副

D 凸轮副

答案 b

题目36

提供电能的装置是（）。

A 开关

B 电阻

C 导线

D 电源

答案 d

题目37

传动比大而且准确的传动是（）。

A 带传动

B 链传动

C 四杆机构

D 蜗杆传动

答案 d

题目38

车削加工前需安装刀具，关于刀具安装说明正确的是（）。

A 刀尖高度应该与轴中心一致

B 刀尖高度应该高于轴中心

C 刀尖高度应该低于轴中心

D 刀尖高度可以在任意位

答案 a

题目39

通常，车床上装夹工件的夹具叫做（）。

A 三爪卡盘

B 顶尖

C 尾座

D 花盘

答案 a

题目40

一般采用（）加工普通B型平键的键槽。

A 盘形铣刀

B 螺纹刀

C 插刀

D 切断刀

答案 a

题目41

下面不是润滑作用的是（）

A 减轻摩擦和磨损

B 防锈

C 降温

D 调整零件配合间隙

答案 d

题目42

下列属于增大摩擦的方法是（）

A 电脑椅下安装小轮子

B 机床中上润滑油

C 鞋底上的花纹

D 车轮做成圆的

答案 c

题目43

当两轴相距较远，且要求瞬时传动比准确时，应采用（）传动。

A 带

B 四杆机构

C 凸轮

D 轮系

答案 d

题目44

花键连接的主要缺点是（）。

A 应力集中小

B 成本适中

C 对中性和导向性好

D 削弱了轴的强度

答案 d

题目45

切削用量三要素是（）。

A 切削速度，进给量，背吃刀量

B 进给运动，进给量

C 背吃刀量，主运动

D 切削用量，主运动

答案 a

题目46

V带的截面是（）形状。

A 半圆形

B 圆形

C 梯形

D 椭圆形

答案 c

题目47

（）是防止外界杂质如灰尘与水分等侵入机器设备内部零件的材料或零件。

A 密封件

B 轴承件

C 曲轴件

D 构件

答案 a

题目48

完整尺寸由（）组成。

A 尺寸界限

B 尺寸线

C 尺寸数字

D 尺寸界限、尺寸线和尺寸数字

答案 d

题目49

机械制图中的三视图包括（）。

A 主视图和后视图

B 右视图和后视图

C 主视图、俯视图和左视图

D 仰视图和左视图

答案 c

题目50

不符和着装整洁文明生产要求的是（）

A 按规定穿戴好防护用品

B 遵守安全技术规定

C 优化工作环境

D 在工作中打闹

答案 d

题目51

具有高度责任心应做到（）。

A 责任心强

B 一味抱怨

C 徇私情

D 谋私利

答案 a

题目52

不属于长度单位的是( )。

A 厘米

B 毫米

C 米

D 毫升

答案 d

题目53

平面坐标系通常用（）符号表示。

A XOY

B UVW

C XAY

D αβθ

答案 a

题目54

水平坐标常用字母（）表示。

A X

B U

C V

D O

答案 a

题目55

錾削时所用的工具主要是(　　)

A 圆规

B 锯条

C 指针

D 錾子和手锤

答案 d

题目56

调整锯条松紧时，翼形螺母旋的太松锯条(　　)。

A 锯削省力

B 锯削省时

C 不会折断

D 易折断

答案 d

题目57

钻孔时，通常需要浇（）。

A 冷却液

B 白开水

C 温水

D 热水

答案 a

题目58

钻孔常用的机床是（）

A 磨床

B 钻床

C 锯床

D 铣床

答案 b

题目59

机床代号首字母通常为机床名称汉语拼音的首字母，那么CA6140是（）的代号。

A 铣床

B 磨床

C 车床

D 刨床

答案 c

题目60

用符号表示电路连接的图，叫做（）。

A 电路图

B 电流图

C 电压图

D 电荷图

答案 a

题目61

常用的连接螺纹多用（）螺纹。

A 链传动

B 三角形

C 锯齿形

D 矩形

答案 b

题目62

（）是一种最基本的传动方式，应用最普遍。

A 机械传动

B 液压传动

C 气动传动

D 电气传动

答案 a

题目63

下面属于气体的是（）。

A 水

B 油

C 空气

D 铁

答案 c

题目64

V带的工作面是（）。

A 一侧面

B 两侧面

C 内表面

D 外表面

答案 b

题目65

在机构中，构件与构件之间的连接方式称为（）。

A 运动链

B 运动副

C 部件

D 尺寸链

答案 b

题目66

带传动采用张紧轮的目的是（）。

A 减轻带的弹性滑动

B 提高带的寿命

C 改变带的转动方向

D 调节带的初拉力

答案 d

题目67

在数控机床上，我们一般采用（）传动来保证高速度、高效率和高精度。

A 梯形螺纹

B 普通螺纹

C 滚珠丝杠

D 锯齿形螺纹

答案 c

题目68

下面保养工作中，属于车床定期保养的是（）。

A 每天拆卸卡盘

B 每天空车试运行

C 定期检测润滑油量

D 每天清扫铁屑

答案 c

题目69

下列属于减小摩擦的方法是( )。

A 车子陷在泥中，垫上草，使车子出来

B 车轮上的花纹

C 鞋底上的花纹

D 电脑椅下安装小轮子

答案 d

题目70

数控机床程序编制的方法有多种，如（）

A 手工编程

B 自动编程

C CAD/CAM

D 以上三项都是

答案 d

题目71

工厂零库存有很多好处，下列属于零库存的好处的是（）。

A 规避市场变化和直销风险

B 加快资金周转

C 库存管理成本降低

D 以上三项都是

答案 d

题目72

螺纹有内螺纹和外螺纹之分，根据螺旋线的旋向，可分为右旋螺纹和（）。

A 内旋螺纹

B 左旋螺纹

C 外旋螺纹

D 后旋螺纹

答案 b

题目73

正方形的边长为a, 则该正方形的周长为（）。

A 3a

B 4a

C 6a

D 8a

答案 b

题目74

制图国家标准规定，图纸的标题栏必须配置在图框的（）位置。

A 左下角

B 中间

C 右下角

D 左上角

答案 c

题目75

带传动的缺点是（）。

A 具有良好弹性

B 能缓冲、吸振

C 传动平稳、噪声小

D 寿命短

答案 d

题目76

滚动轴承是由（）组成。

A 内圈、外圈

B 内圈、滚动体

C 内圈、外圈、滚动体和保持架

D 滚动体、保持架

答案 c

题目77

齿轮传动的特点是（）。

A 传递的功率和速度范围大

B 制造和安装精度要求不高

C 能实现无极变速

D 寿命短，传动效率低

答案 a

题目78

能保证良好润滑条件的齿轮传动是（）。

A 开式齿轮传动

B 闭式齿轮传动

C 低速齿轮传动

D 轻载齿轮传动

答案 b

题目79

下列属于体积单位的是（）。

A 立方米

B 千米

C 分米

D 微米

答案 a

题目80

齿轮传动可以改变运动的大小和（）。

A 重力

B 惯性

C 方向

D 质量

答案 c

判断题

题目1

标注尺寸时，应做到正确、完整、清晰、合理。

答案 T

题目2

在手工绘图过程中，仅需要一根铅笔即可。

答案 F

题目3

刀具也可以使用陶瓷材料制成。

答案 T

题目4

使用激光加工过程中，可以用眼睛直视激光束。

答案 F

题目5

人工测量零件尺寸不会有任何误差。

答案 F

题目6

在进行零件加工过程中不需要考虑任何工序，可随意加工。

答案 F

题目7

零件加工后通常不需要任何热处理即可使用。

答案 F

题目8

零件图中的数字的单位是厘米时，一般不标出。

答案 F

题目9

直角坐标系中，点A（3，0）在y轴上。

答案 F

题目10

过三个点一定可以作一个圆。

答案 F

题目11

物体质量是物体本身的一种属性，它与物体的形状、位置、状态无关。

答案 T

题目12

机械传动是最基本的传动方式。

答案 T

题目13

V带安装时越紧越好。

答案 F

题目14

V带更换时不须成组更换，只需更换坏的一根就行。

答案 F

题目15

通常情况下，蜗杆是主动件，蜗轮是从动件。

答案 T

题目16

粗加工时，主要使用磨床进行加工。

答案 F

题目17

通常，车削时主轴转速越小零件加工的精度越高。

答案 F

题目18

四杆机构传动具有过载保护。

答案 F

题目19

用大于原图形的比例画出局部图形称为局部放大图。

答案 T

题目20

局部放大图主要用于表示物体的局部细小结构。

答案 T

题目21

轴通常是圆柱面，阶台，端面和沟槽等结构组成。

答案 T

题目22

每张图样必须绘制标题栏，标题栏位于图纸的正中间。

答案 F

题目23

家用电压是550v。

答案 F

题目24

蜗杆传动中，蜗杆一般是主动件。

答案 T

题目25

蜗杆传动中，蜗轮一般为主动件。

答案 F

题目26

V带张的越松，摩擦力越大，传动的效果也就越好。

答案 F

题目27

一个零件在加工制造过程中，需要一个或多个工序才能完成。

答案 T

题目28

3D打印技术，即快速成形技术的一种，它现在已经完全取代了传统的机械加工技术。

答案 F

题目29

女同志在使用车床时，可以将长发放下，不需要盘起。

答案 F

题目30

操作机床时，应注意安全，不要伤害自己，不要伤害到他人。

答案 T

题目31

车床属于多人操作机床，需要三个以上人员共同完成操作。

答案 F

题目32

磨床主要用于粗加工时切削较大的余量。

答案 F

题目33

数控技术，即采用电脑程序控制机器的方法，按工作人员事先编好的程式对机械零件进行加工的过程。

答案 T

题目34

通常，工厂希望自己商品库存越多越好。

答案 F

题目35

多根V带中，如有一根失效，更换掉这一根V带即可。

答案 F

题目36

液压传动没有任何缺点。

答案 F

题目37

齿轮传动的传动比只与齿轮的材料有关。

答案 F

题目38

模数和齿数是一个概念。

答案 F

题目39

三爪卡盘和四爪卡盘都一样，都能够实现自动定心。

答案 F

题目40

一个零件的加工工艺卡只有一个，每个人制定的工艺卡都是一模一样的。

答案 F

题目41

普通机械加工的零件精度总是高于数控加工的零件精度。

答案 F

题目42

华中系统，FANUC系统，SIEMENS系统都是常见的数控系统。

答案 T

题目43

车削螺纹时需要使用螺纹刀。

答案 T

题目44

互换性是指机器零件（或部件）相互之间可以代换且能保证使用要求的一种特性。

答案 T

题目45

为了实现互换性，零件的公差应规定得越小越好。

答案 F

题目46

车刀按结构分，可分为 整体车刀、焊接车刀、机夹车刀和可转位车刀。

答案 T

题目47

点（0，0）在坐标原点上。

答案 T

题目48

零件加工时，通常是先精加工，后粗加工。

答案 F

题目49

凡是合力，一定比分力大。

答案 F

题目50

当两传动轴之间距离较大时，若采用齿轮传动结构就会复杂，其不适用于距离较远的传动。

答案 T

题目51

任何一个机构的自由度都是等于0。

答案 F

题目52

力的单位是牛顿。

答案 T

题目53

绘图时要使用图纸正面，即用面皮擦拭不起毛的一面。

答案 T

题目54

表面粗糙度与加工方法、刀刃形状和走刀量等各种因素都有密切关系。

答案 T

题目55

一个物体只能受到一个力。

答案 F

题目56

键B12x30GB中的12x30表示键长度和厚度。

答案 F

题目57

电流表必须串联到被测量的电路中。

答案 T

题目58

电压的单位名称是度。

答案 F

题目59

平面连杆机构中固定不动的构件叫做机架。

答案 T

题目60

凸轮的材料决定了从动件的运动规律。

答案 F

题目61

手工电弧焊是用手工操纵焊条进行焊接的电弧焊方法。

答案 T

题目62

直角坐标系中，点A（3，2）在第一象限内。

答案 T

题目63

绘制三视图时，物体的三面投影都需符合“长对正、高平齐、宽相等”。

答案 T

题目64

带传动和链传动都能保持恒定的传动比。

答案 F

题目65

直角坐标系中，y轴上的任意点的横坐标为0。

答案 T

题目66

车床是一种常见的用于加工各种回转成型面的机械设备。

答案 T

题目67

带传动属于啮合传动。

答案 F

题目68

电气传动是一种最基本的传动方式。

答案 F

题目69

机械加工时，一般先精加工再粗加工。

答案 F

题目70

通常，车削时一次切削深度就可以达到10cm。

答案 F

题目71

点（1，1）在第四象限上。

答案 F

题目72

加工一个零件只需要一个工位。

答案 F

题目73

电流和电压是一回事。

答案 F

题目74

自行车中的传动系统就是带传动的典型案例。

答案 F

题目75

轴承性能的好坏对机器的性能没有任何影响。

答案 F

题目76

机床设备操作结束后，不需要打扫工作现场，工件量具可以随意放置。

答案 F

题目77

零件在设计和制造过程中都需要有基准，设计基准和制造基准都必须在零件中心位置上。

答案 F

题目78

划线笔、样冲、钢直尺都是钳工常用的工量具。

答案 T

题目79

錾削、挫削、锯削是数控操作工的工作范围。

答案 F

题目80

零件车削完成时通常会很热，这时尽量不要立即用手拿零件。

答案 T