

2022年机械制图考试试卷(一)

(考试时间90分钟,总分100分)

题号	一	总分
得分		

- 自觉服从监考员等考试工作人员管理，不得以任何理由妨碍监考员等考试工作人员履行职责，不得扰乱考场及其他考试工作地点的秩序。
- 各科的选择题和非选择题都必须在专用的“答题卡”指定的区域内作答，在试卷或草稿纸上作答的，答题一律无效
- 考试中途不能无端离场，否则视为放弃。

得分	评卷人

一、单项选择题（共50题，每题2分，共计100分）

() 1、A3 图纸的大小为()。

- A、210×297
- B、841×594
- C、420×297
- D、841×1189

【答案】C

() 2、SOLIDEDIT命令可以对实体表面做()操作①删除②着色③移动④增/删顶点

- A、①②④
- B、②③④
- C、③④
- D、①②③

【答案】D

() 3、沿两条或两条以上在轴向等距分布的螺旋线所形成的螺纹，称为

- A、多线螺纹
- B、单线螺纹
- C、双线螺纹
- D、无法确定

【答案】A

() 4、正等轴测图相对于轴测投影面的()相等

- A、倾角

- B、轴向伸缩系数
- C、轴间角
- D、轴侧轴

【答案】A

() 5、同一零件在各视图上的剖面线方向和间隔()

- A、必须一致
- B、必须相反
- C、可以不一致
- D、任意方向

【答案】A

() 6、对机特的 轮烟及源模，发仪向制切，这些结构都不面时西特号、用中国线将它与其相邻部分分开. 这种图线是

- A、粗实线
- B、细实线
- C、细点画线
- D、细虚线

【答案】A

() 7、切割立体的平面称为()。

- A、截切体
- B、截平面
- C、截交线
- D、截断面

【答案】B

() 8、() 是有定形尺寸, 但定位尺寸不齐全, 必须依赖附加的一个几何条件才能画出来的线段。

- A、已知线段
- B、中间线段
- C、连接线段
- D、都不是

【答案】B

() 9、一个视图和一组灯光能组成一个场景。用户可以在AutoCAD的图形文件中建立()场景

- A、3个

- B、5个
- C、不超过20个
- D、无数个

【答案】D

- () 10、平行于正立投影面的正方形, 对角线平行于X轴、Z轴, 它的正等测图是
- A、菱形
 - B、. 正方形
 - C、多边形
 - D、长方形

【答案】A

- () 11、若主视图作剖视, 应该在哪个视图上标注剖切位置和投射方向
- A、主视图
 - B、俯视图或左视图
 - C、后视图
 - D、任意视图

【答案】B

- () 12、删除命令的缩写是 ()
- A、MI
 - B、CO
 - C、E
 - D、TR

【答案】C

- () 13、画在视图外面的断面称为移出断面, 移出断面的轮廓用什么绘制。
- A、波浪线
 - B、粗实线
 - C、细实线
 - D、点画线

【答案】B

- () 14、侧面投影积聚成一条直线的平面是 ()。
- A、正垂面
 - B、铅垂面

C、侧垂面

D、侧平面

【答案】C

() 15、六个基本视图中最常用的是()视图。

A、主、右、仰

B、主、俯、左

C、后、右、仰

D、主、左、仰

【答案】B

() 16、用于确定线段在平面图形中所处位置的尺寸称为

A、定位尺寸

B、定形尺寸

C、长度尺寸

D、高度尺寸

【答案】A

() 17、物体上互相平行的线段，其轴测投影会()

A、垂直

B、平行

C、相交

D、无法确定

【答案】B

() 18、重合剖面的轮廓线用()线表示。

A、粗实线

B、细实线

C、细点画线

D、波浪线

【答案】B

() 19、以对称中心线为界,一半画成视图,一半画成剖视图,称为()。

A、全剖视图

B、半剖视图

C、局部视图

D、局部放大图

【答案】B

() 20、垂直于V面的平面称为 ()

- A、正垂面
- B、铅垂面
- C、水平面
- D、一般面

【答案】A

() 21、装配图中标注尺寸, 以下哪种尺寸不需要注出 ()。

- A、零件的定形和定位尺寸
- B、装配尺寸
- C、安装尺寸
- D、外形尺寸

【答案】A

() 22、有一根轴的直径为 $\phi 25\text{mm}$, 最大极限尺寸为 $\phi 24.993\text{mm}$, 最小极限尺寸为 $\phi 24.980\text{mm}$, 该 ()

- A、 $\phi .020\text{mm}$
- B、 0.007 mm
- C、 0.013mm
- D、 0.013mm

【答案】B

() 23、将对象沿Z轴反向移动30个单位, 在输入确定位移的第二点时, 用柱坐标格式表示应该键入 ()

- A、@0, 0, -30
- B、@0<0, -30
- C、@30<0<-90
- D、@0, 0<-30

【答案】B

() 24、尺寸标注的符号: ϕ 表示_____。

- A、圆的直径
- B、圆的半径
- C、球的直径

D、球的半径

【答案】A

() 25、当剖切平面通过螺纹联接件的轴线时,按什么绘制。

- A、不剖
- B、剖开
- C、投影
- D、视图

【答案】A

() 26、在装配图上,可以单独画出某一零件的视图。但必须在所画视图的上方注出该零件的()。在相应的视图附近用箭头指明投射方向,并注上同样的字母。()

- A、视图名称
- B、技术要求
- C、绘图人姓名
- D、审核人姓名

【答案】A

() 27、主视图的选择原则中,不包括下述哪一项

- A、形状特征原则
- B、加工位置原则
- C、工作位置原则
- D、倒置原则

【答案】D

() 28、用于确定平面图形中某一形状大小的尺寸称为

- A、定位尺寸
- B、定形尺寸
- C、长度尺寸
- D、高度尺寸

【答案】B

() 29、平面在所垂直的投影面上的投影是()

- A、一条直线
- B、实形不变
- C、缩小的三角形

D、变大

【答案】A

() 30、用EXTRUDE命令拉伸一个截面成为实心体时,对于拉伸角度的说法不正确的是①可以是一个正数②可以是一个负数③可以是任意数④可以是小于90°的数

A、①③

B、①③④

C、③④

D、②③

【答案】C

() 31、标题栏中不一定填写零件的

A、重量

B、名称

C、材料

D、比例

【答案】A

() 32、在“缩放”工具栏中,共有()种缩放工具

A、6

B、8

C、9

D、10

【答案】B

() 33、下列视图中属于基本视图的是()。

A、局部剖视图

B、斜视图

C、三视图

D、断面图

【答案】C

() 34、在绘图区域,使图形缩放至绘图范围可以①在绘图区域单击鼠标的左键②在绘图区域双击鼠标的小轮③在绘图区域单击鼠标的小轮④用ZOOM命令的E选项

A、①②

B、①④

C、①②③④

D、②④

【答案】D

() 35、铸件的壁厚如果不均匀，则冷却的速度就不一样。壁薄处()

- A、后冷却、后凝固
- B、先冷却、后凝固
- C、先冷却、先凝固
- D、先凝固、后冷却

【答案】C

() 36、关于三视图方位，下列说法哪个是正确的()

- A、俯视图上，上侧为物体的前方
- B、俯视图上，下侧为物体的前方
- C、左视图上，左侧为物体的前方
- D、左视图上，下侧为物体的前方。

【答案】B

() 37、圆球、圆环的表面取点只能用()

- A、素线法
- B、截面法
- C、辅助线法
- D、辅助面法

【答案】D

() 38、尺寸注法的基本规则中下列说法错误的是()

- A、图样中的尺寸，若未加说明时以毫米为单位。
- B、机件的真实大小与图形绘制的准确度有关
- C、机件的每一尺寸一般只标注一次。
- D、图样中所标注的尺寸为该图样所示机件最后完工尺寸

【答案】B

() 39、比例1:2是()比例。

- A、原值比例
- B、放大比例
- C、缩小比例
- D、以上都不对

【答案】C

() 40、圆柱和球同轴线相交. 相贯线的形状为

- A、空间曲线
- B、空间矩形
- C、平面圆形
- D、不能确定

【答案】C

() 41、()是一组图形的核心, 画图和看图都是从该图开始的。

- A、主视图
- B、俯视图
- C、左视图
- D、右视图

【答案】A

() 42、移除断面在以下哪种情况下应该按照剖视图绘制。()

- A、剖切平面通过对称中心面
- B、剖切平面通过矩形孔
- C、剖切平面通过圆柱孔
- D、剖切平面通过键槽

【答案】C

() 43、机件具有若干相同结构(如齿、槽等), 并按一定规律分布时, 只需画出几个完整的结构, 其余用()线连接, 并注明该结构的总数。

- A、粗实线
- B、细实线
- C、细点画线
- D、波浪线

【答案】B

() 44、机械制图采用的投影法为()。

- A、中心投影法
- B、正投影法
- C、斜投影法
- D、透视

【答案】B

【答案】D

- () 45、VPOINT 将观察者置于一个位置上观察三维图形,就好象从空间中的一个指定点向 () 方向观察
- A、原点 (0, 0, 0)
 - B、X轴正方向
 - C、Y轴正方向
 - D、Z轴正方向

【答案】A

- () 46、普通螺纹的公称直径为螺纹的 () 。
- A、小径
 - B、中径
 - C、大径
 - D、内径

【答案】C

- () 47、轴线正交圆柱体的相贯线投影的近似中, 圆弧的圆心必须在
- A、小圆柱的轴线上
 - B、大圆柱的轴线上
 - C、相贯线的最高点
 - D、相贯线的最底点

【答案】A

- () 48、零件图的读图方法分五步进行, 首先是 ()
- A、分析视图
 - B、分析形体
 - C、看标题栏
 - D、分析尺寸

【答案】C

- () 49、有
- A、B两点, 若 $y_A > y_B$, 则点A在点B之 () 。 A、前
- B、后
 - C、左
 - D、右

【答案】A

() 50、一般细实线不用于 ()

- A、尺寸线
- B、尺寸界线
- C、轮廓线
- D、剖面线

【答案】 C

2022年机械制图考试试卷(二)

(考试时间90分钟,总分100分)

题号	一	总分
得分		

- 自觉服从监考员等考试工作人员管理，不得以任何理由妨碍监考员等考试工作人员履行职责，不得扰乱考场及其他考试工作地点的秩序。
- 各科的选择题和非选择题都必须在专用的“答题卡”指定的区域内作答，在试卷或草稿纸上作答的，答题一律无效
- 考试中途不能无端离场，否则视为放弃。

得分	评卷人

一、单项选择题（共50题，每题2分，共计100分）

（ ）1、表达零件的结构、尺寸和技术要求的图样,称为

- A、投影
- B、视图
- C、零件图
- D、装配图

【答案】C

（ ）2、读盘盖类零件图时,判定哪个视图为主视图的原则是

- A、反映轴线实长的视图
- B、反映圆轮廓的视图
- C、图纸右边的视图
- D、图纸左边的视图

【答案】A

（ ）3、在绘制机械图样时为了使图样复制和缩微摄影时定位方便,对基本幅面的各号图纸,均应在图纸各边的中点处分别画出

- A、对正符号
- B、对齐符号
- C、标准符号
- D、对中符号

【答案】D

（ ）4、为了传递动力，轴上常装有齿轮、V带轮,多利用键来连接,因此在轴上加工有（）

.....

- A、键槽
- B、孔
- C、销孔
- D、退刀槽

【答案】A

- () 5、在表示齿轮端面的视图中，啮合区内的齿顶圆均用什么绘制
- A、细实线
 - B、粗实线
 - C、点画线
 - D、虚线

【答案】B

- () 6、机械制图国家标准规定. 图纸幅面
- A、A0、A1、A2、A3、A4
 - B、0、1、2、3、4
 - C、A0、A1、A2、A3、A4、A5
 - D、0、1、2、3、4.5

【答案】A

- () 7、在三视图中俯视图、左视图靠近主视图的一边，均表示物体()
- A、左面
 - B、右面
 - C、前面
 - D、后面

【答案】D

- () 8、能真实反映倾斜对象的实际尺寸的标注命令是()
- A、对齐标注
 - B、线性标注
 - C、引线
 - D、连续标注

【答案】A

- () 9、将机件的局部结构用大于原图形所采用的比例画出,所得到的图形称为()。
- A、全剖视图

- B、半剖视图
- C、局部视图
- D、局部放大图

【答案】D

() 10、绘制点的投影图时,V面投影和H面投影相等的坐标是

- A、x
- B、y
- C、z
- D、x和y

【答案】A

() 11、如果机件的内、外形均需要表达,同时机件的形状对称或基本对称的情况下,我们选择的视图是

- A、全剖
- B、半剖
- C、局部剖
- D、阶梯剖

【答案】B

() 12、对机件上斜度很小的结构,如在一个图形中已表达清楚,其他图形的画法是

- A、可按小端画出
- B、可按大端画出
- C、必须按真实的投影画出
- D、没有要求

【答案】B

() 13、保证零件接触良好,合理地减少加工面积,降低加工费用,一般在连接处制成()

- A、退刀槽或砂轮越程槽
- B、倒角或倒圆
- C、凸台或沉孔
- D、钻孔或中心孔

【答案】C

() 14、以下哪些对象不能被删除①世界坐标系②文字对象③锁定图层上的对象④不可打印图层上的对象

- A、②③

B、①②③④

C、②③④

D、①③

【答案】D

() 15、AutoCAD中最多只能建立()UCS坐标

A、3个

B、2个

C、1个

D、无数个

【答案】D

() 16、当单一剖切平面通过机件的对称面或基本对称的平面，剖视图按投影关系配置，中间又其他图形隔开时，可省略

A、标注

B、剖面线

C、可见轮廓线

D、以上说法都不正

【答案】A

() 17、在装配图中,对于紧固件以及轴、键、销等,若按()剖切,且剖切平面通过其对称平面或轴线时,这些零件均按不剖绘制。()

A、横向

B、纵向

C、垂直于轴线方向

D、侧向

【答案】B

() 18、在零件图中，必须画出()外,其他视图可以根据需要选择。

A、主视图

B、俯视图

C、左视图

D、向视图

【答案】A

() 19、用剖视图表示内外螺纹的连接时,其旋合部分的画法应按

A 外螺纹

- A、外螺纹
- B、内螺纹
- C、外螺纹或内螺纹均可
- D、视情况而定

【答案】A

() 20、圆柱齿轮的啮合画法, 非啮合区, 按什么绘制

- A、标准
- B、投影
- C、单个齿轮
- D、旋向

【答案】C

() 21、在AutoCAD中, 可以设置“实时助手”在以下情况自动显示①所有命令②新命令和增强命令③在需要时④仅对话框

- A、①②③④
- B、②③
- C、①③④
- D、①②④

【答案】A

() 22、铸件必须有 ()

- A、铸造圆角
- B、倒角周
- C、退刀槽
- D、凸台

【答案】A

() 23、两立体表面的交线(一般指两回转体表面的交线)称为 ()。

- A、截交线
- B、相贯线
- C、相交线
- D、交叉线

【答案】B

() 24、AutoCAD中, 可用 () 控制显示线框弯曲部分的素线数目

- A、变量ISOLINES

B、变量FACETRES

C、变量DISPSILH

D、命令HIDE

【答案】A

() 25、制图国家标准规定,字体的号数,即字体的高度分为

A、5

B、6

C、7

D、8

【答案】D

() 26、螺纹相邻两牙在中径线上对应两点间的轴向距离,称为()。

A、导程

B、螺距

C、牙型

D、旋向

【答案】A

() 27、平面与圆柱相交,截平面倾斜于轴线,则截交线为

A、矩形

B、圆

C、椭圆

D、不能确定

【答案】C

() 28、表示组合体各组成部分相对位置的尺寸

A、定形尺寸

B、定位尺寸

C、总体尺寸

D、参考尺寸

【答案】B

() 29、在画断面图时下面哪种情况不可以省略箭头符号

A、按投影关系配置的移出断面图

B、不按投影关系配置的对称的移出断面图

- C、在剖切线延长线上的对称的移出断面图
- D、在剖切线延长线上的不对称的移出断面图

【答案】D

- () 30、两立体相交所得之交线称为
- A、截交线
 - B、相贯线
 - C、过渡线
 - D、分界线

【答案】B

- () 31、对中符号是一段_____线。
- A、细实线
 - B、粗实线
 - C、细虚线
 - D、粗虚线

【答案】B

- () 32、用辅助直线法进行形体表面取点作图只适合于()的表面取点。
- A、圆柱
 - B、棱锥
 - C、棱柱
 - D、球

【答案】B

- () 33、绘制不共面的两形体的视图时
- A、两形体之间不画分界线
 - B、两形体之间画分界线
 - C、两形体之间画不画都行
 - D、视情况而定

【答案】B

- () 34、不是打开/关闭正交方式的功能键的为①F1②F8③F6④F9
- A、①②③
 - B、②③④
 - C、①③④

D、①②④

【答案】C

() 35、角度数字的书写要求 ()

- A、一律水平方向书写
- B、随着角度方向而改变
- C、与角度方向平行书写
- D、视情况而定

【答案】A

() 36、() 是指一直线对另一直线, 或一平面对另一平面的倾斜程度, 其大小用它们之间夹角的正切值表示。

- A、圆柱度
- B、圆锥度
- C、锥度
- D、斜度

【答案】D

() 37、用3DARRAY命令可以对()进行三维阵列

- A、线框
- B、曲面
- C、实心体
- D、都可以

【答案】D

() 38、如果空间两直线的三面投影都平行, 则该两直线一定 ()。

- A、平行
- B、相交
- C、交叉
- D、不确定

【答案】A

() 39、镜像命令的缩写是 ()

- A、MI
- B、CO
- C、O

D、TR

【答案】A

() 40、旋转命令的缩写是 ()

A、MT

B、RO

C、B

D、TR

【答案】B

() 41、平面立体的表面由 () 围成。

A、平面和曲面

B、两个面

C、平面

D、斜面

【答案】C

() 42、执行 () 命令绘制实心的二维图形,再使该对象具有厚度,可显示出顶面有盖的效果

A、PLINE

B、LINE

C、CIRCLE

D、SPLINE

【答案】A

() 43、REVOLVE命令生成一个旋转实体时要求先画一具二维图形,该二维图形可以是①一条直线
②一个圆弧③用POLYLINE生成的二维封闭图形 ④一个圆

A、①②③④

B、①②③

C、①②④

D、③④

【答案】D

() 44、在图纸上的图框必须用 () 画出。

A、粗实线

B、细实线

C、细虚线

D、细点画线

【答案】A

() 45、在装配图中, 为了表示与本部件的装配关系但又不属于本部件的其他相邻零、部件时, 可采用

- A、夸大画法
- B、假想画法
- C、展开画法
- D、缩小画法

【答案】B

() 46、在垂直于螺纹轴线的投影面的视图中, 表示牙底圆的细实线只画()圈。()

- A、1/4
- B、2/4
- C、3/4
- D、1

【答案】C

() 47、在绘制60度的直线时, 可以将增量角设置为()度。①5②10③15④30

- A、②③④
- B、①②
- C、②③
- D、①②③④

【答案】D

() 48、图样上标注的尺寸, 一般应由()组成。

- A、尺寸界线、尺寸箭头、尺寸数字
- B、尺寸线、尺寸界线、尺寸数字
- C、尺寸数字、尺寸线及其终端、尺寸箭头
- D、尺寸界线、尺寸线及其终端、尺寸数字

【答案】B

() 49、由投影面的展开规则可知, 主视图不动, 左视图在主视图()。按此规定配置时, 不必标注视图名称。

- A、正上方
- B、正下方
- C、正左方

D、正右方

【答案】 D

() 50、右视图反映的方位是

A、上下左右

B、上下前后

C、左右前后

D、上下前后

【答案】 B

2022年机械制图考试试卷(三)

(考试时间90分钟,总分100分)

题号	一	总分
得分		

- 自觉服从监考员等考试工作人员管理，不得以任何理由妨碍监考员等考试工作人员履行职责，不得扰乱考场及其他考试工作地点的秩序。
- 各科的选择题和非选择题都必须在专用的“答题卡”指定的区域内作答，在试卷或草稿纸上作答的，答题一律无效
- 考试中途不能无端离场，否则视为放弃。

得分	评卷人

一、单项选择题（共50题，每题2分，共计100分）

（ ）1、表示组合体外形大小的尺寸为

- A、定形尺寸
- B、定位尺寸
- C、总体尺寸
- D、参考尺寸

【答案】A

（ ）2、在零件明细栏中填写零件序号时，一般应

- A、由上向下摆列
- B、由下向上摆列
- C、由左向右摆列
- D、由右向左摆列

【答案】B

（ ）3、任何平面截切圆球，截交线是

- A、正方形
- B、椭圆
- C、圆
- D、不确定

【答案】C

（ ）4、正垂面在水平投影面的投影特性为

- A、收缩性

- B、积聚性
- C、真实性
- D、垂直性

【答案】A

() 5、使用 () 命令时,用户可以指定剪切平面将三维实体切开,然后移去指定部分生成新的实体,也可以保留剖切实体的一半或全部

- A、SLICE
- B、SECTION
- C、SUBTRACTION
- D、INTERFERENCE

【答案】A

() 6、在绘图区域()放大绘图区域的图形

- A、向前滚动小轮
- B、单击小轮
- C、双击小轮
- D、向后滚动小轮

【答案】A

() 7、圆锥齿轮的轮齿位于圆锥面上,所以其轮齿一端大一端小,模数也逐渐变化的,为了计算制造方便,国家标准规定,在计算圆锥齿轮各部尺寸时

- A、以大端的模数为准
- B、以小端的模数为准
- C、以大小端模数的平均值为准
- D、没有规定

【答案】A

() 8、既可以绘直线,又可以绘曲线的命令是 ()

- A、样条曲线
- B、多线
- C、多段线
- D、构造线

【答案】C

() 9、在尺寸标注中代表球半径的符号是 ()

- A、t

B、 Φ

C、SR

D、R

【答案】C

() 10、重合断面图应画在

A、视图的轮廓线以外

B、剂切位置线的延长线上

C、视图轮廓线以内

D、按投影关系配置

【答案】C

() 11、基本偏差是指

A、上偏差

B、下偏差

C、远离零线的的偏差

D、靠近零线的偏差

【答案】C

() 12、注写在螺纹标记最前面的字母应统一地称为

A、螺纹牙型代号

B、螺纹特征代号

C、螺纹代号

D、长度代号

【答案】B

() 13、垂直于W面的平面称为 ()

A、正垂面

B、铅垂面

C、侧垂面

D、一般面

【答案】C

() 14、两立体相交所得之交线称为 ()

A、截交线

B、相贯线

C、过渡线

D、交线

【答案】B

() 15、在绘制机械图样时不论采用何种比例，图形中所标注的尺寸数值必须是实物的实际大小, 与图形 () 无关。

A、比例

B、高度

C、宽度

D、长度

【答案】A

() 16、左视图反映了物体的什么方位

A、上下

B、左右

C、上下前后

D、前后左右

【答案】C

() 17、直线从属于平面的条件是一直线经过属于平面的 () 。

A、一点

B、两点

C、三点

D、四点

【答案】B

() 18、在尺寸标注中轮廓线可以作为 ()

A、尺寸线

B、尺寸界线

C、引出线

D、以上皆可

【答案】B

() 19、形位公差的可测要素是轴线或对称中心线时, 应将箭头与该要素的尺寸线

A、对齐

B、明显错开

C、画成一条线

D、省略箭头

【答案】A

() 20、轴的端部倒角标注为C4, 其中“C”的含义是

A、 30°

B、 45°

C、 60°

D、 75°

【答案】B

() 21、选择全剖视图的条件是

A、外形简单内部复杂的物体

B、非对称物体

C、外形复杂内部简单的物体

D、对称物体

【答案】A

() 22、对同一表面, 但有不同粗糙度要求时, 须用() 画出其分界线, 并注出相应的表面粗糙度代号和尺寸。

A、粗实线

B、细实线

C、点画线

D、虚线

【答案】A

() 23、标题栏一般位于图纸的()。

A、右下角

B、左下角

C、右上角

D、左上角

【答案】A

() 24、下面哪些尺寸线不需要在组合体的三视图中标出()。

A、相贯线和截交线

B、投影不是整个圆的圆

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/858036141134006050>