

互换性与测量技术

[1] 题型.单选题

[1] 题干.机械设计包括（）部分内容

[1] 正确答案.A

[1] 难易度.易

[1] 选项数.4

[1] A.4

[1] B.3

[1] C.2

[1] D.1

[2] 题型.单选题

[2] 题干.系统设计是确定系统基本工作原理和方案，又称（）

[2] 正确答案.B

[2] 难易度.易

[2] 选项数.4

[2] A.精度设计

[2] B.运动设计

[2] C.工艺设计

[2] D.参数设计

[3] 题型.单选题

[3] 题干.精度设计是设计零件（）、几何、表面微观轮廓精度

[3] 正确答案.A

[3] 难易度.易

[3] 选项数.4

[3] A.尺寸

[3] B.大小

[3] C.方向

[3] D.参数

[4] 题型.单选题

[4] 题干.孔、轴结合的使用要求有 () 条

[4] 正确答案.B

[4] 难易度.中

[4] 选项数.4

[4] A.2

[4] B.3

[4] C.1

[4] D.4

[5] 题型.单选题

[5] 题干.孔、轴结合用作 () 必须保证有一定的间隙(如导轨与滑块)

[5] 正确答案.B

[5] 难易度.中

[5] 选项数.4

[5] A.固定连接

[5] B.相对运动副

[5] C.链接

[5] D.以上都对

[6] 题型.单选题

[6] 题干.孔、轴结合用作固定连接必须保证有一定的 ()

[6] 正确答案.B

[6] 难易度.中

[6] 选项数.4

[6] A.间隙

[6] B.过盈

[6] C.空隙

[6] D.连接

[7] 题型.单选题

[7] 题干.配合的定义中 () ,公称尺寸相同。

[7] 正确答案.A

[7] 难易度.易

[7] 选项数.4

[7] A.D=d

[7] B.a=d

[7] C.a=D

[7] D.D=D

[8] 题型.单选题

[8] 题干.配合的定义是 $D=d$,公称尺寸相同。相互结合的 () 、轴。用公差带相互的位置关系来体现

[8] 正确答案.A

[8] 难易度.中

[8] 选项数.4

[8] A.孔

[8] B.间隙

[8] C.过盈

[8] D.大轴

[9] 题型.单选题

[9] 题干.(孔的尺寸)- (轴的尺寸) ≥ 0 称为 ()

[9] 正确答案.B

[9] 难易度.易

[9] 选项数.4

[9] A.过盈

- [9] B.间隙 X
- [9] C.过盈 Y
- [9] D.过盈 X

-
- [10] 题型.单选题
 - [10] 题干.配合取决于公差带大小和 ()
 - [10] 正确答案.C
 - [10] 难易度.中
 - [10] 选项数.4
 - [10] A.间隙
 - [10] B.过盈
 - [10] C.位置
 - [10] D.以上都对

-
- [11] 题型.单选题
 - [11] 题干.公差带大小标准化称为 ()
 - [11] 正确答案.C
 - [11] 难易度.中
 - [11] 选项数.4
 - [11] A.基本偏差
 - [11] B.标准偏差
 - [11] C.标准公差
 - [11] D.以上都对

-
- [12] 题型.单选题
 - [12] 题干.公差带位置标准化称为 ()
 - [12] 正确答案.A
 - [12] 难易度.中
 - [12] 选项数.4
 - [12] A.基本偏差

- [12] B.标准偏差
- [12] C.标准公差
- [12] D.以上都对

-
- [13] 题型.单选题
 - [13] 题干.孔的基本偏差代号是 ()
 - [13] 正确答案.C
 - [13] 难易度.中
 - [13] 选项数.4
 - [13] A.A
 - [13] B.S
 - [13] C.H
 - [13] D.C

-
- [14] 题型.单选题
 - [14] 题干.轴的基本偏差代号是 ()
 - [14] 正确答案.A
 - [14] 难易度.中
 - [14] 选项数.4
 - [14] A.g
 - [14] B.c
 - [14] C.v
 - [14] D.m

-
- [15] 题型.单选题
 - [15] 题干.尺寸精度设计内容包括 () 项
 - [15] 正确答案.C
 - [15] 难易度.中
 - [15] 选项数.4
 - [15] A.5

[15] B.3

[15] C.4

[15] D.1

[16] 题型.单选题

[16] 题干.几何误差产生原因有 () 点

[16] 正确答案.D

[16] 难易度.易

[16] 选项数.4

[16] A.4

[16] B.3

[16] C.1

[16] D.2

[17] 题型.单选题

[17] 题干.加工的 () 的误差(机床、刀具、卡具等)是几何误差产生原因

[17] 正确答案.A

[17] 难易度.中

[17] 选项数.4

[17] A.工艺系统

[17] B.硬件

[17] C.数控

[17] D.以上都错

[18] 题型.单选题

[18] 题干.加工过程中(振动、受力变形、磨损等)会产生 ()

[18] 正确答案.A

[18] 难易度.易

[18] 选项数.4

- [18] A.几何误差
 - [18] B.极限偏差
 - [18] C.基本偏差
 - [18] D.以上都对
-

[19] 题型.单选题

[19] 题干.几何公差在零件图上的标注主要包括（）项内容

[19] 正确答案.D

[19] 难易度.中

[19] 选项数.4

[19] A.1

[19] B.4

[19] C.2

[19] D.3

[20] 题型.单选题

[20] 题干.几何公差在零件图上的标注主要包括几何公差框格、
（）、基准符号

[20] 正确答案.D

[20] 难易度.易

[20] 选项数.4

[20] A.符号

[20] B.框格

[20] C.箭头

[20] D.指引箭头

[21] 题型.单选题

[21] 题干.指引箭头和被测要素是（）关系

[21] 正确答案.D

[21] 难易度.易

[21] 选项数.4

[21] A.相交

[21] B.相切

[21] C.平行

[21] D.垂直

[22] 题型.单选题

[22] 题干.几何公差带限制 () 被测要素变动的区域

[22] 正确答案.B

[22] 难易度.中

[22] 选项数.4

[22] A.理论

[22] B.实际

[22] C.目标

[22] D.以上都错

[23] 题型.单选题

[23] 题干.几何公差带的主要形状有 () 种

[23] 正确答案.D

[23] 难易度.易

[23] 选项数.4

[23] A.4

[23] B.5

[23] C.7

[23] D.9

[24] 题型.单选题

[24] 题干.几何公差带中基准属于 () 要素

[24] 正确答案.A

[24] 难易度.中

- [24] 选项数.4
 - [24] A.组成
 - [24] B.导出
 - [24] C.基本
 - [24] D.以上都对
-

- [25] 题型.单选题
 - [25] 题干. () 是指处理 t 几何和 T 尺之间关系应遵循的原则
 - [25] 正确答案.A
 - [25] 难易度.易
 - [25] 选项数.4
 - [25] A.公差原则
 - [25] B.原则
 - [25] C.几何原则
 - [25] D.尺原则
-

- [26] 题型.单选题
 - [26] 题干.t 几何和 T 尺之间无关系时称为 ()
 - [26] 正确答案.B
 - [26] 难易度.中
 - [26] 选项数.4
 - [26] A.公差原则
 - [26] B.独立原则
 - [26] C.单独原则
 - [26] D.无原则
-

- [27] 题型.单选题
- [27] 题干. () 指实际要素在给定长度上处处位于尺寸公差带内,并具有实体最大(即材料最多,重量最重)的状态下的尺寸
- [27] 正确答案.A

- [27] 难易度.中
 - [27] 选项数.4
 - [27] A.最大实体尺寸
 - [27] B.最小实体尺寸
 - [27] C.最小尺寸
 - [27] D.最大尺寸
-

[28] 题型.单选题

[28] 题干. () 是指实际要素在给定长度上处处位于尺寸公差带内, 并具有实体最小(即材料最少, 重量最轻)的状态下的尺寸。

- [28] 正确答案.A
 - [28] 难易度.易
 - [28] 选项数.4
 - [28] A.最小尺寸公差
 - [28] B.最小尺寸
 - [28] C.最大尺寸
 - [28] D.以上都错
-

[29] 题型.单选题

[29] 题干. () 是指被测要素在给定长度上, 与实际内表面(孔)体外相接的最大理想面的直径或宽度。

- [29] 正确答案.A
 - [29] 难易度.中
 - [29] 选项数.4
 - [29] A.孔的 EFS
 - [29] B.孔的 EF
 - [29] C.孔的 ES
 - [29] D.孔的 FFS
-

[30] 题型.单选题

[30] 题干. () 是指被测要素在给定长度上, 与实际外表面(轴)体外相接的最小理想面的直径或宽度

[30] 正确答案.C

[30] 难易度.易

[30] 选项数.4

[30] A.孔的 EFS

[30] B.孔的 ES

[30] C.轴的 EFS

[30] D.孔的 FFS

[31] 题型.单选题

[31] 题干.公差原则中最大实体实效尺寸缩写是 ()

[31] 正确答案.C

[31] 难易度.易

[31] 选项数.4

[31] A.MMV

[31] B.MMVV

[31] C.MMVS

[31] D.MMSS

[32] 题型.单选题

[32] 题干.孔的 () 是指被测要素在给定长度上, 与实际内表面(孔)体内相接的最小理想面的直径或宽度

[32] 正确答案.C

[32] 难易度.易

[32] 选项数.4

[32] A.FFS

[32] B.KFS

[32] C.IFS

[32] D.MMSVS

[33] 题型.单选题

[33] 题干. () 是指被测要素在给定长度上, 与实际外表面(轴)体内相接的最大理想面的直径或宽度。

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.中

[33] 选项数.4

[33] A.轴的 IFS

[33] B.孔的 IFS

[33] C.轴的 mmss

[33] D.轴的 IF

[34] 题型.单选题

[34] 题干.表面粗糙度对机械零件使用性能的影响有 () 方面

[34] 正确答案.B

[34] 难易度.易

[34] 选项数.4

[34] A.3

[34] B.4

[34] C.2

[34] D.1

[35] 题型.单选题

[35] 题干. () 会影响零件的耐磨性

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.中

[35] 选项数.4

[35] A.表面粗糙度

- [35] B.表面摩擦力
 - [35] C.表面张力
 - [35] D.以上都错
-

[36] 题型.单选题

[36] 题干.1.取样长度 l_r --基准线长度。至少含 () 个波峰和波谷

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.4

[36] A.5

[36] B.4

[36] C.6

[36] D.3

[37] 题型.单选题

[37] 题干.典型零部件的精度设计有 () 个

[37] 正确答案.C

[37] 难易度.中

[37] 选项数.4

[37] A.2

[37] B.5

[37] C.4

[37] D.3

[38] 题型.单选题

[38] 题干.典型零部件的 () 包括了滚动轴承、键、普通螺纹、圆柱齿轮

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.4

- [38] A.精度设计
 - [38] B.设计精度
 - [38] C.精度
 - [38] D.以上都对
-

[39] 题型.单选题

[39] 题干.滚动轴承结合的精度设计有 () 部分组成

[39] 正确答案.A

[39] 难易度.易

[39] 选项数.4

[39] A.4

[39] B.3

[39] C.1

[39] D.2

[40] 题型.单选题

[40] 题干.平键尺寸的精度设计的配合尺寸选 ()

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.中

[40] 选项数.4

[40] A.b

[40] B.a

[40] C.c

[40] D.d=D

[41] 题型.单选题

[41] 题干.平键的公差等级为 () 级

[41] 正确答案.C

[41] 难易度.中

[41] 选项数.4

- [41] A.9
 - [41] B.6
 - [41] C.8
 - [41] D.7
-

- [42] 题型.单选题
 - [42] 题干.平键是一个 () 标准键
 - [42] 正确答案.A
 - [42] 难易度.易
 - [42] 选项数.4
 - [42] A.国家
 - [42] B.省级
 - [42] C.市级
 - [42] D.以上都错
-

- [43] 题型.单选题
 - [43] 题干.花键精度设计中采用 () 定心
 - [43] 正确答案.B
 - [43] 难易度.易
 - [43] 选项数.4
 - [43] A.大径
 - [43] B.小径
 - [43] C.内
 - [43] D.外
-

- [44] 题型.单选题
- [44] 题干.花键包括 () 和外花键
- [44] 正确答案.A
- [44] 难易度.中
- [44] 选项数.4

- [44] A.内花键
 - [44] B.大花键
 - [44] C.小花间
 - [44] D.以上都对
-

- [45] 题型.单选题
 - [45] 题干.花键精度设计中基孔制用 () 表示
 - [45] 正确答案.A
 - [45] 难易度.易
 - [45] 选项数.4
 - [45] A.H
 - [45] B.N
 - [45] C.M
 - [45] D.E
-

- [46] 题型.单选题
 - [46] 题干.响螺纹结合精度的因素中大径用 () 表示
 - [46] 正确答案.C
 - [46] 难易度.易
 - [46] 选项数.4
 - [46] A.C
 - [46] B.D1
 - [46] C.D
 - [46] D.B
-

- [47] 题型.单选题
- [47] 题干.响螺纹结合精度的因素中小径用 () 表示
- [47] 正确答案.A
- [47] 难易度.中
- [47] 选项数.4

- [47] A.D1
 - [47] B.D2
 - [47] C.D3
 - [47] D.Y
-

[48] 题型.单选题

[48] 题干.响螺纹结合精度的因素中螺距用 () 表示

[48] 正确答案.D

[48] 难易度.中

[48] 选项数.4

[48] A.Z

[48] B.X

[48] C.D

[48] D.P

[49] 题型.单选题

[49] 题干.螺纹 () 等级由公差带和旋合长度构成

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.中

[49] 选项数.4

[49] A.精度

[49] B.大小

[49] C.密度

[49] D.以上都错

[50] 题型.单选题

[50] 题干.螺纹精度等级由公差带和旋合长度构成, 分为 () 级

[50] 正确答案.C

[50] 难易度.中

[50] 选项数.4

- [50] A.1
- [50] B.2
- [50] C.3
- [50] D.4

[51] 题型.单选题

[51] 题干.螺纹精度等级由公差带和旋合长度构成,分为 () 级、中等级、粗糙级

- [51] 正确答案.A
- [51] 难易度.中
- [51] 选项数.4
- [51] A.精密
- [51] B.密度级
- [51] C.无
- [51] D.以上都错

[52] 题型.单选题

[52] 题干.渐开线圆柱齿轮的必检参数齿轮使用的要求有 () 项

- [52] 正确答案.D
- [52] 难易度.中
- [52] 选项数.4
- [52] A.1
- [52] B.2
- [52] C.3
- [52] D.4

[53] 题型.单选题

[53] 题干.在精密仪器中我们要求齿轮具有更好的 () 性

- [53] 正确答案.A
- [53] 难易度.中

- [53] 选项数.4
 - [53] A.侧隙合理性
 - [53] B.传递运动准确性
 - [53] C.传动平稳性
 - [53] D.载荷分布均匀性
-

[54] 题型.单选题

[54] 题干.渐开线圆柱齿轮的必检参数中的齿距累计总偏差用 () 表示

- [54] 正确答案.D
 - [54] 难易度.易
 - [54] 选项数.4
 - [54] A.SP
 - [54] B.SD
 - [54] C.FD
 - [54] D.FP
-

[55] 题型.单选题

[55] 题干.渐开线圆柱齿轮的精度设计中单个齿轮的精度等级分 () 级

- [55] 正确答案.A
 - [55] 难易度.中
 - [55] 选项数.4
 - [55] A.13
 - [55] B.12
 - [55] C.14
 - [55] D.15
-

[56] 题型.单选题

[56] 题干.渐开线圆柱齿轮的精度设计中单个齿轮精度设计中 0 到 2

级为 ()

[56] 正确答案.D

[56] 难易度.中

[56] 选项数.4

[56] A.中精度级

[56] B.低精度级

[56] C.高精度级

[56] D.展望级

[57] 题型.单选题

[57] 题干.渐开线圆柱齿轮的精度设计中单个齿轮精度设计中 3 到 5 级为 ()

[57] 正确答案.B

[57] 难易度.易

[57] 选项数.4

[57] A.中精度级

[57] B.高精度级

[57] C.展望级

[57] D.低精度级

[58] 题型.单选题

[58] 题干.齿轮副精度包括 () 方面内容

[58] 正确答案.B

[58] 难易度.中

[58] 选项数.4

[58] A.1

[58] B.2

[58] C.3

[58] D.4

- [59] 题型.单选题
- [59] 题干.计算齿厚或公法线偏差的方法有（）种
- [59] 正确答案.C
- [59] 难易度.中
- [59] 选项数.4
- [59] A.1
- [59] B.2
- [59] C.3
- [59] D.4
-

- [60] 题型.单选题
- [60] 题干.中心距偏差是齿轮（）偏差的一部分
- [60] 正确答案.D
- [60] 难易度.中
- [60] 选项数.4
- [60] A.以下都对
- [60] B.低精度
- [60] C.高精度
- [60] D.副精度
-

- [61] 题型.单选题
- [61] 题干.尺寸链的定义是机器装配过程相互连接尺寸形成的（）尺寸组。
- [61] 正确答案.C
- [61] 难易度.易
- [61] 选项数.4
- [61] A.打开
- [61] B.开合
- [61] C.封闭
- [61] D.以上都错

[62] 题型.单选题

[62] 题干.尺寸链精度设计中环分为 () 种

[62] 正确答案.B

[62] 难易度.易

[62] 选项数.4

[62] A.1

[62] B.2

[62] C.3

[62] D.4

[63] 题型.单选题

[63] 题干.尺寸链精度设计中增环属于 () 环

[63] 正确答案.A

[63] 难易度.中

[63] 选项数.4

[63] A.组合

[63] B.封闭

[63] C.开环

[63] D.以上都对

[64] 题型.单选题

[64] 题干.机械精度设计理论包括 () 方面内容

[64] 正确答案.A

[64] 难易度.易

[64] 选项数.4

[64] A.3

[64] B.4

[64] C.1

[64] D.2

[65] 题型.单选题

[65] 题干.机械精度设计理论包含 () 、几何精度、表面粗糙度

[65] 正确答案.C

[65] 难易度.中

[65] 选项数.4

[65] A.系统精度

[65] B.工艺精度

[65] C.尺寸精度

[65] D.以上都对

[66] 题型.单选题

[66] 题干.几何精度、表面粗糙度属于 ()

[66] 正确答案.C

[66] 难易度.易

[66] 选项数.4

[66] A.机械精度

[66] B.参数设计理论

[66] C.机械精度设计理论

[66] D.以上都对

[67] 题型.单选题

[67] 题干.圆柱齿轮的精度设计分 () 步

[67] 正确答案.D

[67] 难易度.易

[67] 选项数.4

[67] A.3

[67] B.2

[67] C.4

[67] D.5

-
- [68] 题型.单选题
- [68] 题干.根据 () 、工作条件可以确定精度等级
- [68] 正确答案.A
- [68] 难易度.易
- [68] 选项数.4
- [68] A.齿轮用途
- [68] B.齿轮大小
- [68] C.齿轮精度
- [68] D.以上都对

-
- [69] 题型.单选题
- [69] 题干.查表可确定齿轮的 ()
- [69] 正确答案.B
- [69] 难易度.易
- [69] 选项数.4
- [69] A.齿轮大小
- [69] B.评定参数
- [69] C.齿轮精度
- [69] D.齿轮用途

-
- [70] 题型.单选题
- [70] 题干.用 () 公式计算轴线平面平行度偏差
- [70] 正确答案.C
- [70] 难易度.中
- [70] 选项数.4
- [70] A. $\Sigma\beta=0.5 (L/b) F\beta$
- [70] B. $\Sigma\beta=0.2 (L/b) F\beta$
- [70] C. $\Sigma\delta= (L/b) F\beta$
- [70] D. $\Sigma\delta= (L/b) F$

[71] 题型.单选题

[71] 题干.用 () 计算垂直平面平行度偏差

[71] 正确答案.A

[71] 难易度.中

[71] 选项数.4

[71] A. $\Sigma\beta=0.5 (L/b) F\beta$

[71] B. $\Sigma\beta=2 (L/b) F\beta$

[71] C. $\Sigma\beta=0.1 (L/b) F\beta$

[71] D. $\Sigma\beta=0.8 (L/b) F\beta$

[77] 题型.简答题

[77] 题干.互换性和标准化的参数设计作用是什么?

[77] 正确答案.A

[77] 难易度.易

[77] 选项数.1

[77] A.确定系统中各个零部件结构和尺寸

[78] 题型.简答题

[78] 题干.孔、轴结合的使用要求是什么?

[78] 正确答案.A

[78] 难易度.易

[78] 选项数.1

[78] A.1.作相对运动副 2.用作固定连接 3.用作定位可拆连接

[79] 题型.简答题
[79] 题干.间隙分为什么哪几种类型?
[79] 正确答案.A
[79] 难易度.中
[79] 选项数.1
[79] A.最小间隙、最大间隙、平均间隙

[80] 题型.简答题
[80] 题干.公差带大小标准化目的是什么?
[80] 正确答案.A
[80] 难易度.易
[80] 选项数.1
[80] A.满足工程实际中孔轴不同配合性质要求

[81] 题型.简答题
[81] 题干.尺寸精度设计内容包括什么?
[81] 正确答案.A
[81] 难易度.易
[81] 选项数.1
[81] A.公差等级、配合制、配合类别、未注尺寸公差和种类

[82] 题型.简答题
[82] 题干.尺寸精度设计中的配合制包括什么?
[82] 正确答案.A
[82] 难易度.易
[82] 选项数.1
[82] A.基孔制 H、基轴制 h

[83] 题型.简答题
[83] 题干.几何误差产生原因有哪些?

- [83] 正确答案.A
- [83] 难易度.易
- [83] 选项数.1
- [83] A.1、加工的工艺系统的误差(机床、刀具、卡具等)2、加工过程中(振动、受力变形、磨损等)
-

- [84] 题型.简答题
- [84] 题干.公差框格的内容有哪些?
- [84] 正确答案.A
- [84] 难易度.易
- [84] 选项数.1
- [84] A.公差特征符号、基准符号字母、公差值
-

- [85] 题型.简答题
- [85] 题干.几何公差类型有有哪些?
- [85] 正确答案.A
- [85] 难易度.易
- [85] 选项数.1
- [85] A.形状公差、方向公差、位置公差、轮廓公差、跳动公差
-

- [86] 题型.简答题
- [86] 题干.几何公差中的形状公差有有哪些?
- [86] 正确答案.A
- [86] 难易度.易
- [86] 选项数.1
- [86] A.直线度公差、平面度公差、圆度公差、圆柱度公差
-

- [87] 题型.简答题
- [87] 题干.几何精度设计内容有哪几项?
- [87] 正确答案.A

- [87] 难易度.中
[87] 选项数.1
[87] A.(1)几何公差特征项目(2)公差原则(3)基准(4)公差值
-

- [88] 题型.简答题
[88] 题干.表面粗糙度的含义是?
[88] 正确答案.A
[88] 难易度.易
[88] 选项数.1
[88] A.微小峰谷的高低程度和间距状况称为表面粗糙度,它是一种微观几何形状误差,也称微观不平度。
-

- [89] 题型.简答题
[89] 题干.评定参数包括哪两个?
[89] 正确答案.A
[89] 难易度.易
[89] 选项数.1
[89] A.幅度参数和附加参数
-

- [90] 题型.简答题
[90] 题干.滚动轴承有哪几部分组成?
[90] 正确答案.A
[90] 难易度.易
[90] 选项数.1
[90] A.外圈、内圈、滚动体、保持架
-

- [91] 题型.简答题
[91] 题干.为保证平键与键槽的配合要求,规定了什么?
[91] 正确答案.A
[91] 难易度.易

[91] 选项数.1

[91] A.键槽两侧面的中心平面对其轴线的对称度公差, 其公差值取7-9级

[92] 题型.简答题

[92] 题干.花键精度设计中根据装配型式不同可分为为什么?

[92] 正确答案.A

[92] 难易度.中

[92] 选项数.1

[92] A.一般传动和精密传动

[93] 题型.简答题

[93] 题干.影响螺纹结合精度的几何参数误差有什么?

[93] 正确答案.A

[93] 难易度.易

[93] 选项数.1

[93] A.中径、螺距、牙侧角

[94] 题型.简答题

[94] 题干.螺纹精度等级由什么构成?

[94] 正确答案.A

[94] 难易度.易

[94] 选项数.1

[94] A.由公差带和旋合长度构成

[95] 题型.简答题

[95] 题干.齿轮使用要求是什么?

[95] 正确答案.A

[95] 难易度.易

[95] 选项数.1

[95] A.1、传递运动准确性(accuracy)2、传动平稳性(stability)3、
载荷分布均匀性(loading distribution homogeneity)4、侧隙合理性
(backlash rationality)

[96] 题型.简答题

[96] 题干.在标注是，当精度等级不同时，如何标注？

[96] 正确答案.A

[96] 难易度.易

[96] 选项数.1

[96] A.标注等级、偏差代号和标准号

[97] 题型.简答题

[97] 题干.齿坯的精度包括？

[97] 正确答案.A

[97] 难易度.易

[97] 选项数.1

[97] A.尺寸精度、几何精度、表面粗糙度

[98] 题型.简答题

[98] 题干.尺寸链的定义是？

[98] 正确答案.A

[98] 难易度.易

[98] 选项数.1

[98] A.机器装配过程相互连接尺寸形成的封闭尺寸组

[99] 题型.简答题

[99] 题干.几何精度包括？

[99] 正确答案.A

[99] 难易度.中

[99] 选项数.1

[99] A.形状、方向、位置和跳动公差

[100] 题型.简答题

[100] 题干.圆柱齿轮的精度设计分哪几步

[100] 正确答案.A

[100] 难易度.中

[100] 选项数.1

[100] A.1、确定精度等级 2、查表确定齿轮评定参数 3、计算齿厚或公法线偏差 4、确定齿坯精度 5、确定齿轮副精度

[101] 题型.简答题

[101] 题干.齿轮副精度:轴线平面平行度偏差计算公式?

[101] 正确答案.A

[101] 难易度.易

[101] 选项数.1

[101] A. $\sum \delta = (L/b) F\beta$

[102] 题型.简答题

[102] 题干.几何要素包括哪些?

[102] 正确答案.A

[102] 难易度.中

[102] 选项数.1

[102] A.是构成零件几何特征的点、线、面

[103] 题型.简答题

[103] 题干.几何公差带要素有那些?

[103] 正确答案.A

[103] 难易度.中

- [103] 选项数.1
[103] A.形状、大小、方向和位置
-

- [104] 题型.名词解释
[104] 题干.公差原则
[104] 正确答案.A
[104] 难易度.易
[104] 选项数.1
[104] A.是指处理 t 几何和 T 尺之间关系应遵循的原则
-

- [105] 题型.名词解释
[105] 题干.最大实体尺寸
[105] 正确答案.A
[105] 难易度.易
[105] 选项数.1
[105] A.指实际要素在给定长度上处处位于尺寸公差带内, 并具有实体最大(即材料最多, 重量最重)的状态下的尺寸
-

- [106] 题型.判断题
[106] 题干.工艺设计是确定加工工艺、装配工艺, 设计有关的工艺装备等
[106] 正确答案.A
[106] 难易度.中
[106] 选项数.2
[106] A.正确
[106] B.错误
-

- [107] 题型.判断题
[107] 题干.精度设计是设计零件尺寸、几何、表面微观轮廓精度
[107] 正确答案.A

[107] 难度度.易

[107] 选项数.2

[107] A.正确

[107] B.错误

[108] 题型.判断题

[108] 题干.机械设计内容中包含参数设计

[108] 正确答案.A

[108] 难度度.易

[108] 选项数.2

[108] A.正确

[108] B.错误

[109] 题型.判断题

[109] 题干.孔、轴结合的使用要求是 1.作相对运动副 2.用作固定连接 3.用作定位可拆连接

[109] 正确答案.A

[109] 难度度.中

[109] 选项数.2

[109] A.正确

[109] B.错误

[110] 题型.判断题

[110] 题干.孔、轴结合用作定位可拆连接必须保证间隙不大

[110] 正确答案.A

[110] 难度度.易

[110] 选项数.2

[110] A.正确

[110] B.错误

[111] 题型.判断题
[111] 题干.孔、轴结合用作定位可拆连接必须保证过盈不能大
[111] 正确答案.A
[111] 难易度.中
[111] 选项数.2
[111] A.正确
[111] B.错误

[112] 题型.判断题
[112] 题干.(孔的尺寸)- (轴的尺寸) ≥ 0 称为间隙
[112] 正确答案.A
[112] 难易度.易
[112] 选项数.2
[112] A.正确
[112] B.错误

[113] 题型.判断题
[113] 题干.(孔的尺寸)- (轴的尺寸) ≤ 0 称为过盈
[113] 正确答案.A
[113] 难易度.中
[113] 选项数.2
[113] A.正确
[113] B.错误

[114] 题型.判断题
[114] 题干.尺寸精度设计基本术语—配合间隙分为三类
[114] 正确答案.A
[114] 难易度.中
[114] 选项数.2

[114] A.正确

[114] B.错误

[115] 题型.判断题

[115] 题干.配合取决于公差带大小，也取决于位置

[115] 正确答案.A

[115] 难易度.易

[115] 选项数.2

[115] A.正确

[115] B.错误

[116] 题型.判断题

[116] 题干.公差带大小标准化称为标准公差

[116] 正确答案.A

[116] 难易度.中

[116] 选项数.2

[116] A.正确

[116] B.错误

[117] 题型.判断题

[117] 题干.公差带位置标准化称为基本偏差

[117] 正确答案.A

[117] 难易度.中

[117] 选项数.2

[117] A.正确

[117] B.错误

[118] 题型.判断题

[118] 题干.尺寸精度设计内容包括公差等级、配合制、配合类别、未注尺寸公差和种类

[118] 正确答案.A

[118] 难易度.中

[118] 选项数.2

[118] A.正确

[118] B.错误

[119] 题型.判断题

[119] 题干.尺寸精度的设计和选用中轴的基本偏差代号是 g

[119] 正确答案.A

[119] 难易度.中

[119] 选项数.2

[119] A.正确

[119] B.错误

[120] 题型.判断题

[120] 题干.尺寸精度的设计和选用中孔的基本偏差代号是 H

[120] 正确答案.A

[120] 难易度.易

[120] 选项数.2

[120] A.正确

[120] B.错误

[121] 题型.判断题

[121] 题干.几何误差产生原因有 1、加工的工艺系统的误差(机床、刀具、卡具等)2、加工过程中(振动、受力变形、磨损等)

[121] 正确答案.A

[121] 难易度.易

[121] 选项数.2

[121] A.正确

[121] B.错误

[122] 题型.判断题

[122] 题干.几何要素是指构成零件几何特征的点、线、面

[122] 正确答案.A

[122] 难易度.易

[122] 选项数.2

[122] A.正确

[122] B.错误

[123] 题型.判断题

[123] 题干.几何公差在零件图上的标注主要包括几何公差框格、指引箭头、基准符号

[123] 正确答案.A

[123] 难易度.中

[123] 选项数.2

[123] A.正确

[123] B.错误

[124] 题型.判断题

[124] 题干.指引箭头和被测要素是垂直关系

[124] 正确答案.A

[124] 难易度.中

[124] 选项数.2

[124] A.正确

[124] B.错误

[125] 题型.判断题

[125] 题干.几何公差中的形状公差有四种

[125] 正确答案.A

[125] 难易度.易

[125] 选项数.2

[125] A.正确

[125] B.错误

[126] 题型.判断题

[126] 题干.几何公差带的主要形状有 9 种

[126] 正确答案.A

[126] 难易度.易

[126] 选项数.2

[126] A.正确

[126] B.错误

[127] 题型.判断题

[127] 题干.公差原则是指处理 t 几何和 T 尺之间关系应遵循的原则

[127] 正确答案.A

[127] 难易度.易

[127] 选项数.2

[127] A.正确

[127] B.错误

[128] 题型.判断题

[128] 题干. t 几何和 T 尺之间无关系时称为独立原则

[128] 正确答案.A

[128] 难易度.中

[128] 选项数.2

[128] A.正确

[128] B.错误

[129] 题型.判断题

[129] 题干.几何精度设计内容有四项

[129] 正确答案.A

[129] 难易度.中

[129] 选项数.2

[129] A.正确

[129] B.错误

[130] 题型.判断题

[130] 题干.几何精度设计内容中几何公差特征项目有 19 项

[130] 正确答案.A

[130] 难易度.易

[130] 选项数.2

[130] A.正确

[130] B.错误

[131] 题型.判断题

[131] 题干.几何精度设计内容中包括公差原则

[131] 正确答案.A

[131] 难易度.易

[131] 选项数.2

[131] A.正确

[131] B.错误

[132] 题型.判断题

[132] 题干.表面粗糙度的产生有三个原因

[132] 正确答案.A

[132] 难易度.中

[132] 选项数.2

[132] A.正确

[132] B.错误

[133] 题型.判断题

[133] 题干.表面粗糙度的产生的其中一个原因是切削后遗留的刀痕

[133] 正确答案.A

[133] 难易度.中

[133] 选项数.2

[133] A.正确

[133] B.错误

[134] 题型.判断题

[134] 题干.表面粗糙度的产生的其中一个原因是切削过程中切屑分离时的塑性变形

[134] 正确答案.A

[134] 难易度.易

[134] 选项数.2

[134] A.正确

[134] B.错误

[135] 题型.判断题

[135] 题干.评定参数包括幅度参数和附加参数

[135] 正确答案.A

[135] 难易度.中

[135] 选项数.2

[135] A.正确

[135] B.错误

[136] 题型.判断题

[136] 题干.表面粗糙度的标注和设计的幅度参数包括 Ra、Rz

[136] 正确答案.A

[136] 难易度.中

[136] 选项数.2

[136] A.正确

[136] B.错误

[137] 题型.判断题

[137] 题干.粗糙度参数值在(0.025-6.3) μm 优先选 Ra

[137] 正确答案.A

[137] 难易度.易

[137] 选项数.2

[137] A.正确

[137] B.错误

[138] 题型.判断题

[138] 题干.滚动轴承由外圈、内圈、滚动体、保持架组成

[138] 正确答案.A

[138] 难易度.易

[138] 选项数.2

[138] A.正确

[138] B.错误

[139] 题型.判断题

[139] 题干.滚动轴承结合的精度设计中轴承分为两类

[139] 正确答案.A

[139] 难易度.中

[139] 选项数.2

[139] A.正确

[139] B.错误

[140] 题型.判断题

[140] 题干.按负荷方向可以分为三类轴承

[140] 正确答案.A

[140] 难易度.中

[140] 选项数.2

[140] A.正确

[140] B.错误

[141] 题型.判断题

[141] 题干.平键的表面粗糙度设计中配合表面取 1.6-3.2 微米

[141] 正确答案.A

[141] 难易度.中

[141] 选项数.2

[141] A.正确

[141] B.错误

[142] 题型.判断题

[142] 题干.平键的表面粗糙度设计中非配合表面取 6.3 微米

[142] 正确答案.A

[142] 难易度.中

[142] 选项数.2

[142] A.正确

[142] B.错误

[143] 题型.判断题

[143] 题干.平键尺寸的精度设计的配合尺寸选 b

[143] 正确答案.A

[143] 难易度.易

[143] 选项数.2

[143] A.正确

[143] B.错误

[144] 题型.判断题
[144] 题干.花键的几何精度规定位置度
[144] 正确答案.A
[144] 难易度.中
[144] 选项数.2
[144] A.正确
[144] B.错误

[145] 题型.判断题
[145] 题干.位置度公差用于控制对称度和等分度误差
[145] 正确答案.A
[145] 难易度.中
[145] 选项数.2
[145] A.正确
[145] B.错误

[146] 题型.判断题
[146] 题干.花键精度设计中根据装配型式不同可分为一般传动和精密传动
[146] 正确答案.A
[146] 难易度.中
[146] 选项数.2
[146] A.正确
[146] B.错误

[147] 题型.判断题
[147] 题干.响螺纹结合精度的因素中中径用 D_2 表示
[147] 正确答案.A
[147] 难易度.易
[147] 选项数.2

[147] A.正确

[147] B.错误

[148] 题型.判断题

[148] 题干.响螺纹结合精度的因素中牙型角用 α 表示

[148] 正确答案.A

[148] 难易度.易

[148] 选项数.2

[148] A.正确

[148] B.错误

[149] 题型.判断题

[149] 题干.响螺纹结合精度的因素中旋合长度用 L 表示

[149] 正确答案.A

[149] 难易度.易

[149] 选项数.2

[149] A.正确

[149] B.错误

[150] 题型.判断题

[150] 题干.普通螺纹的标注特征代号是 M

[150] 正确答案.A

[150] 难易度.易

[150] 选项数.2

[150] A.正确

[150] B.错误

[151] 题型.判断题

[151] 题干.螺纹精度等级由公差带和旋合长度构成

[151] 正确答案.A

[151] 难易度.易

[151] 选项数.2

[151] A.正确

[151] B.错误

[152] 题型.判断题

[152] 题干.普通螺纹公差带的公差等级在前

[152] 正确答案.A

[152] 难易度.易

[152] 选项数.2

[152] A.正确

[152] B.错误

[153] 题型.判断题

[153] 题干.传递运动准确性的英文是 accuracy

[153] 正确答案.A

[153] 难易度.中

[153] 选项数.2

[153] A.正确

[153] B.错误

[154] 题型.判断题

[154] 题干.对于航空发动机我们可以对传动平稳性提出更高的要求

[154] 正确答案.A

[154] 难易度.易

[154] 选项数.2

[154] A.正确

[154] B.错误

[155] 题型.判断题
[155] 题干.对于起重机我们可以对载荷分布均匀性提出更高要求
[155] 正确答案.A
[155] 难易度.中
[155] 选项数.2
[155] A.正确
[155] B.错误

[156] 题型.判断题
[156] 题干.单个齿轮精度设计中 6 到 8 级为中精度级
[156] 正确答案.A
[156] 难易度.中
[156] 选项数.2
[156] A.正确
[156] B.错误

[157] 题型.判断题
[157] 题干.单个齿轮精度设计中 9 到 12 级为低精度级
[157] 正确答案.A
[157] 难易度.中
[157] 选项数.2
[157] A.正确
[157] B.错误

[158] 题型.判断题
[158] 题干.在标注是，当精度等级相同时，只标注等级和标准号
[158] 正确答案.A
[158] 难易度.易
[158] 选项数.2

[158] A.正确

[158] B.错误

[159] 题型.判断题

[159] 题干.齿轮副精度包括两方面内容

[159] 正确答案.A

[159] 难易度.易

[159] 选项数.2

[159] A.正确

[159] B.错误

[160] 题型.判断题

[160] 题干.计算齿厚或公法线偏差的方法有三种

[160] 正确答案.A

[160] 难易度.易

[160] 选项数.2

[160] A.正确

[160] B.错误

[161] 题型.判断题

[161] 题干.中心距偏差是齿轮副精度偏差的一部分

[161] 正确答案.A

[161] 难易度.易

[161] 选项数.2

[161] A.正确

[161] B.错误

[162] 题型.判断题

[162] 题干.尺寸链精度设计中环分为封闭环和组合环

[162] 正确答案.A

[162] 难度度.中

[162] 选项数.2

[162] A.正确

[162] B.错误

[163] 题型.判断题

[163] 题干.尺寸链精度设计中减环属于组合环

[163] 正确答案.A

[163] 难度度.易

[163] 选项数.2

[163] A.正确

[163] B.错误

[164] 题型.判断题

[164] 题干.尺寸链图的关键一步是寻找基准

[164] 正确答案.A

[164] 难度度.中

[164] 选项数.2

[164] A.正确

[164] B.错误

[165] 题型.判断题

[165] 题干.几何精度包括形状、方向、位置和跳动公差

[165] 正确答案.A

[165] 难度度.易

[165] 选项数.2

[165] A.正确

[165] B.错误

[166] 题型.判断题
[166] 题干.机械精度设计理论包含几何精度、表面粗糙度
[166] 正确答案.A
[166] 难易度.中
[166] 选项数.2
[166] A.正确
[166] B.错误

[167] 题型.判断题
[167] 题干.机械精度设计理论包括三方面内容
[167] 正确答案.A
[167] 难易度.中
[167] 选项数.2
[167] A.正确
[167] B.错误

[168] 题型.判断题
[168] 题干.圆柱齿轮的精度设计分五步
[168] 正确答案.A
[168] 难易度.易
[168] 选项数.2
[168] A.正确
[168] B.错误

[169] 题型.判断题
[169] 题干.查表可确定齿轮的评定参数
[169] 正确答案.A
[169] 难易度.易
[169] 选项数.2

[169] A.正确

[169] B.错误

[170] 题型.判断题

[170] 题干.圆柱齿轮的精度设计第一步是确定精度等级

[170] 正确答案.A

[170] 难易度.易

[170] 选项数.2

[170] A.正确

[170] B.错误

[171] 题型.判断题

[171] 题干.齿轮副精度:轴线平面平行度偏差计算公式是? $\Sigma\delta = (L/b) F\beta$

[171] 正确答案.A

[171] 难易度.易

[171] 选项数.2

[171] A.正确

[171] B.错误

[172] 题型.判断题

[172] 题干.? $\Sigma\beta = 0.5 (L/b) F\beta$

[172] 正确答案.A

[172] 难易度.易

[172] 选项数.2

[172] A.正确

[172] B.错误

[173] 题型.判断题

[173] 题干.齿轮副精度:垂直平面平行度偏差计算公式是? $\Sigma\delta = 0.5$

(L/b) Fβ

[173] 正确答案.A

[173] 难易度.中

[173] 选项数.2

[173] A.正确

[173] B.错误

[174] 题型.填空题

[174] 题干. () 是确定加工工艺、装配工艺, 设计有关的工艺装备等

[174] 正确答案.A

[174] 难易度.中

[174] 选项数.1

[174] A.工艺设计

[175] 题型.填空题

[175] 题干.孔、轴结合用作定位可拆连接必须保证过盈不能大如()

[175] 正确答案.A

[175] 难易度.易

[175] 选项数.1

[175] A.减速器齿轮与轴

[176] 题型.填空题

[176] 题干.过盈分为 () 类

[176] 正确答案.A

[176] 难易度.易

[176] 选项数.1

[176] A.三

[177] 题型.填空题
[177] 题干.基本偏差属于 ()
[177] 正确答案.A
[177] 难易度.易
[177] 选项数.1
[177] A.极限偏差

[178] 题型.填空题
[178] 题干.尺寸精度设计中的 () 包括基孔制 H、基轴制 h
[178] 正确答案.A
[178] 难易度.中
[178] 选项数.1
[178] A.配合制

[179] 题型.填空题
[179] 题干. () 指零件的表面或表面上的线
[179] 正确答案.A
[179] 难易度.易
[179] 选项数.1
[179] A.组成要素

[180] 题型.填空题
[180] 题干. () 指由一个或几个组成要素得到的中心点、中心线或中心面
[180] 正确答案.A
[180] 难易度.中
[180] 选项数.1
[180] A.导出要素

[181] 题型.填空题
[181] 题干.基准符号必须是 () 的英文字母
[181] 正确答案.A
[181] 难易度.中
[181] 选项数.1
[181] A.大写

[182] 题型.填空题
[182] 题干.基准符号必须 () 书写
[182] 正确答案.A
[182] 难易度.易
[182] 选项数.1
[182] A.水平

[183] 题型.填空题
[183] 题干.几何公差中的形状公差有直线度公差、平面度公差、
() 、圆柱度公差
[183] 正确答案.A
[183] 难易度.中
[183] 选项数.1
[183] A.圆度公差

[184] 题型.填空题
[184] 题干.几何公差有形状公差、 () 、位置公差、轮廓公差、跳
动公差
[184] 正确答案.A
[184] 难易度.中
[184] 选项数.1
[184] A.方向公差

[185] 题型.填空题
[185] 题干.公差原则是指处理 () 之间关系应遵循的原则
[185] 正确答案.A
[185] 难易度.易
[185] 选项数.1
[185] A.t 几何和 T 尺

[186] 题型.填空题
[186] 题干.基准统一原则:设计、 () 、测量和装配基准是同一要素
[186] 正确答案.A
[186] 难易度.中
[186] 选项数.1
[186] A.加工

[187] 题型.填空题
[187] 题干. () 的产生的其中一个原因是机床等工装系统的振动
[187] 正确答案.A
[187] 难易度.中
[187] 选项数.1
[187] A.表面粗糙度

[188] 题型.填空题
[188] 题干.附加参数包括 ()
[188] 正确答案.A
[188] 难易度.中
[188] 选项数.1
[188] A.RSm、Rmr (c)

[189] 题型.填空题
[189] 题干.向心轴承是按 () 分的一类轴承

[189] 正确答案.A

[189] 难易度.易

[189] 选项数.1

[189] A.负荷方向

[190] 题型.填空题

[190] 题干.为保证平键与键槽的配合要求,规定键槽两侧面的中心平面对其轴线的对称度公差,其公差值取 () 级

[190] 正确答案.A

[190] 难易度.中

[190] 选项数.1

[190] A.7-9

[191] 题型.填空题

[191] 题干.一般传动分为滑动、紧滑动、 ()

[191] 正确答案.A

[191] 难易度.易

[191] 选项数.1

[191] A.固定

[192] 题型.填空题

[192] 题干.响螺纹结合精度的因素中 () 用 D_2 表示

[192] 正确答案.A

[192] 难易度.易

[192] 选项数.1

[192] A.中径

[193] 题型.填空题

[193] 题干.普通螺纹公差带的公差等级在前, () 在后

[193] 正确答案.A

[193] 难度度.易
[193] 选项数.1
[193] A.偏差代号

[194] 题型.填空题
[194] 题干.齿廓总偏差的定义是包容实际齿廓工作部分且距离为最小的两条设计齿廓之间的（）距离。
[194] 正确答案.A
[194] 难度度.中
[194] 选项数.1
[194] A.法向

[195] 题型.填空题
[195] 题干.精度等级的展望级是（）
[195] 正确答案.A
[195] 难度度.易
[195] 选项数.1
[195] A.0 到 2 级

[196] 题型.填空题
[196] 题干.齿轮副精度包括（）偏差和轴线平行度偏差
[196] 正确答案.A
[196] 难度度.易
[196] 选项数.1
[196] A.中心距

[197] 题型.填空题
[197] 题干.（）分为增环和减环
[197] 正确答案.A
[197] 难度度.中

[197] 选项数.1

[197] A.组合环

[198] 题型.填空题

[198] 题干.常用典型零部件的 () 设计:滚动轴承、螺纹、键、圆柱
齿轮

[198] 正确答案.A

[198] 难易度.中

[198] 选项数.1

[198] A.精度

[199] 题型.填空题

[199] 题干.圆柱齿轮的精度设计第二步是确定查表确定齿轮 ()

[199] 正确答案.A

[199] 难易度.易

[199] 选项数.1

[199] A.评定参数

[200] 题型.填空题

[200] 题干. $\Sigma\beta = () (L/b) F\beta$

[200] 正确答案.A

[200] 难易度.中

[200] 选项数.1

[200] A.0.5

互换性与测量技术 [——'200'](#) / [——'50'](#) / [——'50\(1\)'](#) /

[1] 题型.单选题

[1] 题干.系统设计是确定系统基本工作原理和方案, 又称 ()

[1] 正确答案.B

- [1] 难度.易
 - [1] 选项数.4
 - [1] A.精度设计
 - [1] B.运动设计
 - [1] C.工艺设计
 - [1] D.参数设计
-

- [2] 题型.单选题
 - [2] 题干.精度设计是设计零件 () 、几何、表面微观轮廓精度
 - [2] 正确答案.A
 - [2] 难度.易
 - [2] 选项数.4
 - [2] A.尺寸
 - [2] B.大小
 - [2] C.方向
 - [2] D.参数
-

- [3] 题型.单选题
 - [3] 题干.孔、轴结合的使用要求有 () 条
 - [3] 正确答案.B
 - [3] 难度.中
 - [3] 选项数.4
 - [3] A.2
 - [3] B.3
 - [3] C.1
 - [3] D.4
-

- [4] 题型.单选题
- [4] 题干.孔、轴结合作 () 必须保证有一定的间隙(如导轨与滑块)
- [4] 正确答案.B

- [4] 难易度.中
 - [4] 选项数.4
 - [4] A.固定连接
 - [4] B.相对运动副
 - [4] C.链接
 - [4] D.以上都对
-

- [5] 题型.单选题
 - [5] 题干.孔、轴结合用作固定连接必须保证有一定的 ()
 - [5] 正确答案.B
 - [5] 难易度.中
 - [5] 选项数.4
 - [5] A.间隙
 - [5] B.过盈
 - [5] C.空隙
 - [5] D.连接
-

- [6] 题型.单选题
 - [6] 题干.配合的定义中 () ,公称尺寸相同。
 - [6] 正确答案.A
 - [6] 难易度.易
 - [6] 选项数.4
 - [6] A. $D=d$
 - [6] B. $a=d$
 - [6] C. $a=D$
 - [6] D. $D=D$
-

- [7] 题型.单选题
- [7] 题干.配合的定义是 $D=d$,公称尺寸相同。相互结合的 () 、轴。用公差带相互的位置关系来体现

- [7] 正确答案.A
 - [7] 难易度.中
 - [7] 选项数.4
 - [7] A.孔
 - [7] B.间隙
 - [7] C.过盈
 - [7] D.大轴
-

- [8] 题型.单选题
 - [8] 题干.(孔的尺寸)- (轴的尺寸) ≥ 0 称为 ()
 - [8] 正确答案.B
 - [8] 难易度.易
 - [8] 选项数.4
 - [8] A.过盈
 - [8] B.间隙 X
 - [8] C.过盈 Y
 - [8] D.过盈 X
-

- [9] 题型.单选题
 - [9] 题干.配合取决于公差带大小和 ()
 - [9] 正确答案.C
 - [9] 难易度.中
 - [9] 选项数.4
 - [9] A.间隙
 - [9] B.过盈
 - [9] C.位置
 - [9] D.以上都对
-

- [10] 题型.单选题
- [10] 题干.公差带大小标准化称为 ()

- [10] 正确答案.C
 - [10] 难易度.中
 - [10] 选项数.4
 - [10] A.基本偏差
 - [10] B.标准偏差
 - [10] C.标准公差
 - [10] D.以上都对
-

- [11] 题型.单选题
 - [11] 题干.公差带位置标准化称为 ()
 - [11] 正确答案.A
 - [11] 难易度.中
 - [11] 选项数.4
 - [11] A.基本偏差
 - [11] B.标准偏差
 - [11] C.标准公差
 - [11] D.以上都对
-

- [12] 题型.单选题
 - [12] 题干.孔的基本偏差代号是 ()
 - [12] 正确答案.C
 - [12] 难易度.中
 - [12] 选项数.4
 - [12] A.A
 - [12] B.S
 - [12] C.H
 - [12] D.C
-

- [13] 题型.单选题
- [13] 题干.轴的基本偏差代号是 ()

[13] 正确答案.A

[13] 难易度.中

[13] 选项数.4

[13] A.g

[13] B.c

[13] C.v

[13] D.m

[14] 题型.单选题

[14] 题干.尺寸精度设计内容包括 () 项

[14] 正确答案.C

[14] 难易度.中

[14] 选项数.4

[14] A.5

[14] B.3

[14] C.4

[14] D.1

[15] 题型.单选题

[15] 题干.几何误差产生原因有 () 点

[15] 正确答案.D

[15] 难易度.易

[15] 选项数.4

[15] A.4

[15] B.3

[15] C.1

[15] D.2

[16] 题型.单选题

[16] 题干.加工的 () 的误差(机床、刀具、卡具等)是几何误差产生

原因

- [16] 正确答案.A
 - [16] 难易度.中
 - [16] 选项数.4
 - [16] A.工艺系统
 - [16] B.硬件
 - [16] C.数控
 - [16] D.以上都错
-

- [17] 题型.单选题
 - [17] 题干.加工过程中(振动、受力变形、磨损等)会产生 ()
 - [17] 正确答案.A
 - [17] 难易度.易
 - [17] 选项数.4
 - [17] A.几何误差
 - [17] B.极限偏差
 - [17] C.基本偏差
 - [17] D.以上都对
-

- [18] 题型.单选题
 - [18] 题干.几何公差在零件图上的标注主要包括 () 项内容
 - [18] 正确答案.D
 - [18] 难易度.中
 - [18] 选项数.4
 - [18] A.1
 - [18] B.4
 - [18] C.2
 - [18] D.3
-

[19] 题型.单选题

[19] 题干.几何公差在零件图上的标注主要包括几何公差框格、

()、基准符号

[19] 正确答案.D

[19] 难易度.易

[19] 选项数.4

[19] A.符号

[19] B.框格

[19] C.箭头

[19] D.指引箭头

[20] 题型.单选题

[20] 题干.指引箭头和被测要素是 () 关系

[20] 正确答案.D

[20] 难易度.易

[20] 选项数.4

[20] A.相交

[20] B.相切

[20] C.平行

[20] D.垂直

[26] 题型.名词解释

[26] 题干.公差原则

[26] 正确答案.A

[26] 难易度.易

[26] 选项数.1

[26] A.是指处理 t 几何和 T 尺之间关系应遵循的原则

[27] 题型.名词解释

[27] 题干.最大实体尺寸

[27] 正确答案.A

[27] 难易度.易

[27] 选项数.1

[27] A.指实际要素在给定长度上处处位于尺寸公差带内,并具有实体最大(即材料最多,重量最重)的状态下的尺寸

[28] 题型.简答题

[28] 题干.孔、轴结合的使用要求是什么?

[28] 正确答案.A

[28] 难易度.易

[28] 选项数.1

[28] A.1.作相对运动副 2.用作固定连接 3.用作定位可拆连接

[29] 题型.简答题

[29] 题干.间隙分为什么哪几种类型?

[29] 正确答案.A

[29] 难易度.中

[29] 选项数.1

[29] A.最小间隙、最大间隙、平均间隙

[30] 题型.简答题

[30] 题干.公差带大小标准化目的是什么?

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.易

[30] 选项数.1

[30] A.满足工程实际中孔轴不同配合性质要求

[31] 题型.简答题

[31] 题干.尺寸精度设计内容包括什么?

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.易

[31] 选项数.1

[31] A.公差等级、配合制、配合类别、未注尺寸公差和种类

[32] 题型.简答题

[32] 题干.尺寸精度设计中的配合制包括什么?

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.易

[32] 选项数.1

[32] A.基孔制 H、基轴制 h

[33] 题型.简答题

[33] 题干.几何误差产生原因有哪些?

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.易

[33] 选项数.1

[33] A.1、加工的工艺系统的误差(机床、刀具、卡具等)2、加工过程中(振动、受力变形、磨损等)

[34] 题型.简答题

[34] 题干.公差框格的内容有哪些?

[34] 正确答案.A

[34] 难易度.易

[34] 选项数.1

[34] A.公差特征符号、基准符号字母、公差值

[35] 题型.简答题

[35] 题干.几何公差类型有有哪些?

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.易

[35] 选项数.1

[35] A.形状公差、方向公差、位置公差、轮廓公差、跳动公差

[36] 题型.简答题

[36] 题干.几何公差中的形状公差有有哪些?

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.1

[36] A.直线度公差、平面度公差、圆度公差、圆柱度公差

[37] 题型.简答题

[37] 题干.几何精度设计内容有哪几项?

[37] 正确答案.A

[37] 难易度.中

[37] 选项数.1

[37] A.(1)几何公差特征项目(2)公差原则(3)基准(4)公差值

[38] 题型.简答题

[38] 题干.表面粗糙度的含义是?

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.1

[38] A.微小峰谷的高低程度和间距状况称为表面粗糙度，它是一种微观几何形状误差，也称微观不平度。

[39] 题型.简答题

[39] 题干.评定参数包括哪两个？

[39] 正确答案.A

[39] 难易度.易

[39] 选项数.1

[39] A.幅度参数和附加参数

[40] 题型.判断题

[40] 题干.几何精度包括形状、方向、位置和跳动公差

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.易

[40] 选项数.2

[40] A.正确

[40] B.错误

[41] 题型.判断题

[41] 题干.机械精度设计理论包含几何精度、表面粗糙度

[41] 正确答案.A

[41] 难易度.中

[41] 选项数.2

[41] A.正确

[41] B.错误

[42] 题型.判断题

[42] 题干.机械精度设计理论包括三方面内容

[42] 正确答案.A

[42] 难易度.中

[42] 选项数.2

[42] A.正确

[42] B.错误

[43] 题型.判断题

[43] 题干.圆柱齿轮的精度设计分五步

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

[44] 题型.判断题

[44] 题干.查表可确定齿轮的评定参数

[44] 正确答案.A

[44] 难易度.易

[44] 选项数.2

[44] A.正确

[44] B.错误

[45] 题型.判断题

[45] 题干.圆柱齿轮的精度设计第一步是确定精度等级

[45] 正确答案.A

[45] 难易度.易

[45] 选项数.2

[45] A.正确

[45] B.错误

[46] 题型.判断题

[46] 题干.齿轮副精度:轴线平面平行度偏差计算公式是? $\Sigma\delta=$

(L/b) $F\beta$

[46] 正确答案.A

[46] 难易度.易

[46] 选项数.2

[46] A.正确

[46] B.错误

[47] 题型.判断题

[47] 题干. $\Sigma\beta=0.5$ (L/b) $F\beta$

[47] 正确答案.A

[47] 难易度.易

[47] 选项数.2

[47] A.正确

[47] B.错误

[48] 题型.判断题

[48] 题干.齿轮副精度:垂直平面平行度偏差计算公式是 $\Sigma\delta=0.5$

(L/b) $F\beta$

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.中

[48] 选项数.2

[48] A.正确

[48] B.错误

[49] 题型.填空题

[49] 题干. () 是确定加工工艺、装配工艺, 设计有关的工艺装备等

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.中

[49] 选项数.1

[49] A.工艺设计

[50] 题型.填空题

[50] 题干.孔、轴结合用作定位可拆连接必须保证过盈不能大如()

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.易

[50] 选项数.1

[50] A.减速器齿轮与轴

互换性与测量技术 [——'200'](#) / [——'50'](#) / [——'50\(1\)'](#) /

[1] 题型.单选题

[1] 题干. () 是指被测要素在给定长度上, 与实际内表面(孔)体外相接的最大理想面的直径或宽度。

[1] 正确答案.A

[1] 难易度.中

[1] 选项数.4

[1] A.孔的 EFS

[1] B.孔的 EF

[1] C.孔的 ES

[1] D.孔的 FFS

[2] 题型.单选题

[2] 题干. () 是指被测要素在给定长度上, 与实际外表面(轴)体外

相接的最小理想面的直径或宽度

[2] 正确答案.C

[2] 难易度.易

[2] 选项数.4

[2] A.孔的 EFS

[2] B.孔的 ES

[2] C.轴的 EFS

[2] D.孔的 FFS

[3] 题型.单选题

[3] 题干.公差原则中最大实体实效尺寸缩写是 ()

[3] 正确答案.C

[3] 难易度.易

[3] 选项数.4

[3] A.MMV

[3] B.MMVV

[3] C.MMVS

[3] D.MMSS

[4] 题型.单选题

[4] 题干.孔的 () 是指被测要素在给定长度上, 与实际内表面(孔)体内相接的最小理想面的直径或宽度

[4] 正确答案.C

[4] 难易度.易

[4] 选项数.4

[4] A.FFS

[4] B.KFS

[4] C.IFS

[4] D.MMSVS

[5] 题型.单选题

[5] 题干. () 是指被测要素在给定长度上, 与实际外表面(轴)体内相接的最大理想面的直径或宽度。

[5] 正确答案.A

[5] 难易度.中

[5] 选项数.4

[5] A.轴的 IFS

[5] B.孔的 IFS

[5] C.轴的 mmss

[5] D.轴的 IF

[6] 题型.单选题

[6] 题干.表面粗糙度对机械零件使用性能的影响有 () 方面

[6] 正确答案.B

[6] 难易度.易

[6] 选项数.4

[6] A.3

[6] B.4

[6] C.2

[6] D.1

[7] 题型.单选题

[7] 题干. () 会影响零件的耐磨性

[7] 正确答案.A

[7] 难易度.中

[7] 选项数.4

[7] A.表面粗糙度

[7] B.表面摩擦力

[7] C.表面张力

[7] D.以上都错

[8] 题型.单选题

[8] 题干.1.取样长度 l_r --基准线长度。至少含 () 个波峰和波谷

[8] 正确答案.A

[8] 难易度.易

[8] 选项数.4

[8] A.5

[8] B.4

[8] C.6

[8] D.3

[9] 题型.单选题

[9] 题干.典型零部件的精度设计有 () 个

[9] 正确答案.C

[9] 难易度.中

[9] 选项数.4

[9] A.2

[9] B.5

[9] C.4

[9] D.3

[10] 题型.单选题

[10] 题干.典型零部件的 () 包括了滚动轴承、键、普通螺纹、圆柱齿轮

[10] 正确答案.A

[10] 难易度.易

[10] 选项数.4

[10] A.精度设计

[10] B.设计精度

- [10] C.精度
- [10] D.以上都对

-
- [11] 题型.单选题
 - [11] 题干.滚动轴承结合的精度设计有 () 部分组成
 - [11] 正确答案.A
 - [11] 难易度.易
 - [11] 选项数.4
 - [11] A.4
 - [11] B.3
 - [11] C.1
 - [11] D.2

-
- [12] 题型.单选题
 - [12] 题干.平键尺寸的精度设计的配合尺寸选 ()
 - [12] 正确答案.A
 - [12] 难易度.中
 - [12] 选项数.4
 - [12] A.b
 - [12] B.a
 - [12] C.c
 - [12] D.d=D

-
- [13] 题型.单选题
 - [13] 题干.平键的公差等级为 () 级
 - [13] 正确答案.C
 - [13] 难易度.中
 - [13] 选项数.4
 - [13] A.9
 - [13] B.6

[13] C.8

[13] D.7

[14] 题型.单选题

[14] 题干.平键是一个 () 标准键

[14] 正确答案.A

[14] 难易度.易

[14] 选项数.4

[14] A.国家

[14] B.省级

[14] C.市级

[14] D.以上都错

[15] 题型.单选题

[15] 题干.花键精度设计中采用 () 定心

[15] 正确答案.B

[15] 难易度.易

[15] 选项数.4

[15] A.大径

[15] B.小径

[15] C.内

[15] D.外

[16] 题型.单选题

[16] 题干.花键包括 () 和外花键

[16] 正确答案.A

[16] 难易度.中

[16] 选项数.4

[16] A.内花键

[16] B.大花键

- [16] C.小花间
- [16] D.以上都对

-
- [17] 题型.单选题
 - [17] 题干.花键精度设计中基孔制用 () 表示
 - [17] 正确答案.A
 - [17] 难易度.易
 - [17] 选项数.4
 - [17] A.H
 - [17] B.N
 - [17] C.M
 - [17] D.E

-
- [18] 题型.单选题
 - [18] 题干.响螺纹结合精度的因素中大径用 () 表示
 - [18] 正确答案.C
 - [18] 难易度.易
 - [18] 选项数.4
 - [18] A.C
 - [18] B.D1
 - [18] C.D
 - [18] D.B

-
- [19] 题型.单选题
 - [19] 题干.响螺纹结合精度的因素中小径用 () 表示
 - [19] 正确答案.A
 - [19] 难易度.中
 - [19] 选项数.4
 - [19] A.D1
 - [19] B.D2

[19] C.D3

[19] D.Y

[20] 题型.单选题

[20] 题干.响螺纹结合精度的因素中螺距用（）表示

[20] 正确答案.D

[20] 难易度.中

[20] 选项数.4

[20] A.Z

[20] B.X

[20] C.D

[20] D.P

[21] 题型.单选题

[21] 题干.螺纹（）等级由公差带和旋合长度构成

[21] 正确答案.A

[21] 难易度.中

[21] 选项数.4

[21] A.精度

[21] B.大小

[21] C.密度

[21] D.以上都错

[22] 题型.单选题

[22] 题干.螺纹精度等级由公差带和旋合长度构成，分为（）级

[22] 正确答案.C

[22] 难易度.中

[22] 选项数.4

[22] A.1

[22] B.2

[22] C.3

[22] D.4

[23] 题型.单选题

[23] 题干.螺纹精度等级由公差带和旋合长度构成,分为()级、中等级、粗糙级

[23] 正确答案.A

[23] 难易度.中

[23] 选项数.4

[23] A.精密

[23] B.密度级

[23] C.无

[23] D.以上都错

[24] 题型.单选题

[24] 题干.渐开线圆柱齿轮的必检参数齿轮使用的要求有()项

[24] 正确答案.D

[24] 难易度.中

[24] 选项数.4

[24] A.1

[24] B.2

[24] C.3

[24] D.4

[25] 题型.单选题

[25] 题干.在精密仪器中我们要求齿轮具有更好的()性

[25] 正确答案.A

[25] 难易度.中

[25] 选项数.4

[25] A.侧隙合理性

- [25] B.传递运动准确性
- [25] C.传动平稳性
- [25] D.载荷分布均匀性

[26] 题型.单选题

[26] 题干.渐开线圆柱齿轮的必检参数中的齿距累计总偏差用 ()
表示

- [26] 正确答案.D
- [26] 难易度.易
- [26] 选项数.4
- [26] A.SP
- [26] B.SD
- [26] C.FD
- [26] D.FP

[32] 题型.名词解释

[32] 题干.公差原则

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.易

[32] 选项数.1

[32] A.是指处理 t 几何和 T 尺之间关系应遵循的原则

[33] 题型.名词解释

[33] 题干.最大实体尺寸

[33] 正确答案.A

- [33] 难易度.易
- [33] 选项数.1
- [33] A.指实际要素在给定长度上处处位于尺寸公差带内,并具有实体最大(即材料最多,重量最重)的状态下的尺寸
-

- [34] 题型.简答题
- [34] 题干.齿坯的精度包括?
- [34] 正确答案.A
- [34] 难易度.易
- [34] 选项数.1
- [34] A.尺寸精度、几何精度、表面粗糙度
-

- [35] 题型.简答题
- [35] 题干.尺寸链的定义是?
- [35] 正确答案.A
- [35] 难易度.易
- [35] 选项数.1
- [35] A.机器装配过程相互连接尺寸形成的封闭尺寸组
-

- [36] 题型.简答题
- [36] 题干.几何精度包括?
- [36] 正确答案.A
- [36] 难易度.中
- [36] 选项数.1
- [36] A.形状、方向、位置和跳动公差
-

- [37] 题型.简答题
- [37] 题干.圆柱齿轮的精度设计分哪几步
- [37] 正确答案.A
- [37] 难易度.中

[37] 选项数.1

[37] A.1、确定精度等级 2、查表确定齿轮评定参数 3、计算齿厚或公法线偏差 4、确定齿坯精度 5、确定齿轮副精度

[38] 题型.简答题

[38] 题干.齿轮副精度:轴线平面平行度偏差计算公式?

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.1

[38] A. $\sum \delta = (L/b) F\beta$

[39] 题型.简答题

[39] 题干.几何要素包括哪些?

[39] 正确答案.A

[39] 难易度.中

[39] 选项数.1

[39] A.是构成零件几何特征的点、线、面

[40] 题型.简答题

[40] 题干.几何公差带要素有那些?

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.中

[40] 选项数.1

[40] A.形状、大小、方向和位置

[41] 题型.判断题

[41] 题干.工艺设计是确定加工工艺、装配工艺,设计有关的工艺装备等

[41] 正确答案.A

[41] 难易度.中

[41] 选项数.2

[41] A.正确

[41] B.错误

[42] 题型.判断题

[42] 题干.精度设计是设计零件尺寸、几何、表面微观轮廓精度

[42] 正确答案.A

[42] 难易度.易

[42] 选项数.2

[42] A.正确

[42] B.错误

[43] 题型.判断题

[43] 题干.机械设计内容中包含参数设计

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

[44] 题型.判断题

[44] 题干.孔、轴结合的使用要求是 1.作相对运动副 2.用作固定连接 3.用作定位可拆连接

[44] 正确答案.A

[44] 难易度.中

[44] 选项数.2

[44] A.正确

[44] B.错误

- [45] 题型.判断题
[45] 题干.孔、轴结合用作定位可拆连接必须保证间隙不大
[45] 正确答案.A
[45] 难易度.易
[45] 选项数.2
[45] A.正确
[45] B.错误
-

- [46] 题型.判断题
[46] 题干.孔、轴结合用作定位可拆连接必须保证过盈不能大
[46] 正确答案.A
[46] 难易度.中
[46] 选项数.2
[46] A.正确
[46] B.错误
-

- [47] 题型.判断题
[47] 题干.(孔的尺寸)- (轴的尺寸) ≥ 0 称为间隙
[47] 正确答案.A
[47] 难易度.易
[47] 选项数.2
[47] A.正确
[47] B.错误
-

- [48] 题型.填空题
[48] 题干. () 的产生的其中一个原因是机床等工装系统的振动
[48] 正确答案.A
[48] 难易度.中
[48] 选项数.1
[48] A.表面粗糙度

[49] 题型.填空题
[49] 题干.附加参数包括 ()
[49] 正确答案.A
[49] 难易度.中
[49] 选项数.1
[49] A.RSm、Rmr (c)

[50] 题型.填空题
[50] 题干.向心轴承是按 () 分的一类轴承
[50] 正确答案.A
[50] 难易度.易
[50] 选项数.1
[50] A.负荷方向
