

2020 年福建省中等职业学校学生学业水平考试质检卷

科目：《汽车构造》

(第 I 卷)

(考试时间：90 分钟 满分：150 分)

一、单项选择题 (本大题共 25 小题，每小题 3 分，共 75 分)

1、以下零件中属于发动机冷却强度调节装置的是()。

A、水泵 B、风扇 C、水温感应器 D、节温器

2、下列哪个部件可使机油保持在最有利的温度范围内()。

A、机油散热器 B、机油压力表

C、机油尺 D、机油泵

3、曲轴上的平衡重一般设在()。

A、曲轴前端 B、曲轴后端 C、曲轴中部 D、曲柄上

4、在配气机构中,下列哪个部件的作用是为气门的往复直线运动起导向作用,使气门与气门座准确贴合()。

A、气门 B、气门座 C、气门弹簧 D、气门导管

5、在发动机润滑系中,以下哪个部件不是供给装置()。

A、机油泵 B、机油粗滤器 C、油管 D、油底壳

6、在发动机中,以下哪个部件的作用是引导活塞作往复运动()。

A、气缸体 B、气缸盖 C、气缸 D、活塞环

7、直列式六缸发动机,其做功间隔角为()。

A、 60° B、 120° C、 180° D、 720°

8、在发动机中,曲轴连杆轴颈的中心至曲轴主轴颈中心的距离 R 称为()。

A、上止点 B、下止点 C、曲柄半径 D、活塞行程

9、下列哪个部件不是气门传动组的组成()。

A、凸轮轴 B、凸轮轴正时齿轮 C、挺柱 D、气门

10、排气门的锥角一般为()。

A、 30° B、 45° C、 60° D、 50°

11、以下哪个部件不是鼓式制动器组成()。

- A、 制动鼓 B、 制动轮缸 C、 制动蹄 D、 制动盘
- 12、汽车底盘传动系布置形式不包括()。
- A、 FR 型 B、 RR 型 C、 FF 型 D、 RF 型
- 13、以下不属于离合器主动部分的是()。
- A、 膜片 B、 离合器盖 C、 压盘 D、 飞轮
- 14、下列哪个部件不是转向操纵机构的组成()。
- A、 转向盘 B、 转向轴 C、 转向器 D、 转向万向节
- 15、下列哪个部件不是车轮的组成()。
- A、 轮胎 B、 轮辋 C、 轮盘 D、 轮毂
- 16、球笼式万向节属于()万向节。
- A、 不等速 B、 等速 C、 准等速 D、 不一定
- 17、汽车悬架是()之间的弹性传力装置。
- A、 车架与车轮 B、 车桥与车轮 C、 车架与车桥 D、 车轮与轮胎
- 18、在轿车上应用最广泛的车架形式是()。
- A、 边梁式 B、 中梁式 C、 综合式 D、 无梁式
- 19、某轿车的轮胎规格为 195/65R17,以下理解正确的是()。
- A、 轮辋直径为 17 英寸 B、 轮胎断面宽度为 65mm
C、 轮辋直径为 17 厘米 D、 这是普通高压轮胎
- 20、采用齿轮齿条式转向器的转向系统中,可以省去下列哪个部件()。
- A、 转向节臂 B、 转向摇臂
C、 转向横拉杆 D、 转向轴
- 21、中心距一定的带传动,小带轮上包角的大小主要由()决定。
- A、 小带轮直径 B、 大带轮直径
C、 两带轮直径之和 D、 两带轮直径之差
- 22、能够实现相交轴之间的运动和动力传递的齿轮传动机构是()。
- A、 直齿圆柱齿轮机构 B、 斜齿圆柱齿轮机构
C、 圆锥齿轮机构 D、 蜗杆传动机构
- 23、与链传动相比,带传动的优点是()。
- A、 工作平稳,不需润滑 B、 承载能力大

C、 传动效率高 D、 使用寿命长

24、汽车上的配气机构是()。

A、 圆柱凸轮机构 B、 盘形凸轮机构

C、 移动凸轮机构 D、 双摇杆机构

25、惰轮在轮系中, 不影响传动比大小, 只影响从动轮()。

A、 旋转方向 B、 转速

C、 传动比 D、 齿数

二、判断选择题(本大题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 分。)

() 1、把发动机冷却系节温器拆除后, 发动机冷却系一直处于大循环。

A. 正确 B. 错误

() 2、四冲程发动机中, 活塞每走一个行程对应的曲轴转角为 180° 。

A. 正确 B. 错误

() 3、曲柄连杆机构是发动机实现工作循环, 完成能量转换的主要机构。

A. 正确 B. 错误

() 4、发动机处于冷态时, 一般排气门间隙比进气门间隙大。

A. 正确 B. 错误

() 5、发动机的压缩比指的是气缸工作容积与燃烧室容积之比。

A. 正确 B. 错误

() 6、气门组由气门、气门座、气门弹簧、气门挺柱、气门导管、气门油封等组成。

A. 正确 B. 错误

() 7、发动机正时链条的润滑方式属于压力润滑。

A. 正确 B. 错误

() 8、在发动机中, 曲轴飞轮组包含曲轴、正时齿轮、飞轮、扭转减震器等组成。

A. 正确 B. 错误

() 9、活塞头部一般做成上小下大的锥形, 主要是为了减少往复运动的惯性力。

A. 正确 B. 错误

() 10、曲柄连杆机构是在高温高压高速以及有化学腐蚀的条件下工作的。

A. 正确 B. 错误

() 11、汽车传动系由离合器、变速器、万向传动装置、主减速器、差速器等组成。

A. 正确 B. 错误

() 12、离合器在紧急制动时,具有防止传动系统过载的作用。

A. 正确 B. 错误

() 13、无论是两轴式还是三轴式变速器,都有直接档。

A. 正确 B. 错误

() 14、十字轴式刚性万向节的十字轴轴颈一般都是空心的。

A. 正确 B. 错误

() 15、当汽车直线行驶时,差速器即公转又自转。

A. 正确 B. 错误

() 16、车桥根据作用不同可分为整体式车桥和断开式车桥。

A. 正确 B. 错误

() 17、车架具有固定汽车部件、支承车身和承受汽车载荷的作用。

A. 正确 B. 错误

() 18、转向桥由前轴、转向节、主销、轮毂组成。

A. 正确 B. 错误

() 19、转向传动机构是指转向盘至转向器的所有连接部件。

A. 正确 B. 错误

() 20、浮钳盘式制动器的特点是制动钳可以相对制动盘作轴向滑动,只在制动盘的内侧设置油缸,而外侧的制动块则附在钳体上。

A. 正确 B. 错误

() 21、所有蜗杆传动都有自锁性。

A. 正确 B. 错误

() 22、内啮合齿轮传动机构中两齿轮旋转方向相同。

A. 正确 B. 错误

() 23、轮系中的惰轮,既可以改变方向又可以改变速度。

A. 正确 B. 错误

() 24、在键连接中半圆键属于松键连接。

- A. 正确 B. 错误

() 25、带传动的平均传动比与角速度成正比,与主、从动轮的直径也成正比。

- A. 正确 B. 错误

三、综合题：（本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分）

1、曲轴根据支撑方式可分为____结构和____结构。

2、机油滤清器安装在机油泵之前或之后，在机油泵之前的是集滤器，有____和____两种类型。

3、车桥中的____、____都属于从动桥。

4、汽车前轮定位参数中____和____具有自动回正作用。

5、按照工作原理，带传动可分为____型和____型。