

湖北省汽车维修类专业技能考试专业知识考试
综合模拟试题十一

(满分 150 分，考试时间 60 分钟)

学校班级		判断题	分	
考试时间		单选题	分	
考 姓 名		考试总分	分	

一、判断题（每题 分，共 题，共计 分。正确打√；错误打×。）

汽车底盘由传动系、行驶系、转向系和制动系四部分组成。（ ）

世界上第一辆装有功率为 汽油机、最高车速为 的三轮汽车是 年由法国人 居纽制造。（ ）

为了提高带传动的能力， 带轮的槽形角应该与 带的楔角相等，都等于 °。（ ）

因为凸缘联轴器自身的同轴度高，所以对被连接两轴的对中性就要求不高了。（ ）

. 带的基准长度为公称长度，此长度在带弯曲时不发生变化。（ ）

粘度大的润滑油适用于高速轻载工作情况。（ ）

电流方向及大小不随时间而变化的电流称为直流电。（ ）

8. “度”是电功率的一种单位。（ ）

发动机的进排气门开启时，气门向燃烧室内运动。（ ）

在正常情况下气缸磨损在长度方向上不均匀，在周围方向是比较均匀的。（ ）

发动机大修时，活塞环、活塞销、连杆衬套一般都应更换。（ ）

曲轴正时齿轮是由凸轮轴正时齿轮驱动的。（ ）

负荷特性曲线图中，耗油率曲线最低点越低，曲线越平坦，说明发动机的经济性越好。（ ）

最佳的制动状态是车轮完全被抱死而发生滑移时。（ ）

对于十字轴万向节而言，其主、从动轴的平均转速是相等的。
（ ）

汽车在制动过程中，制动蹄施加在制动鼓上的制动力矩越大所获得的制动力越大。（ ）

传动轴两端的万向节叉，安装时应应在同一平面内。（ ）

汽车行驶过程中，传动轴的长度可以自由变化。（ ）

冷凝器一般安装在水箱前面（ ）

低压蒸汽软管用于连接压缩机和冷凝器的。（ ）

制冷剂中破坏臭氧层的成分是氯。（ ）

断路故障是在电路的供电回路发生的。（ ）

电压调节器的作用是：当发动机的转速发生变化时，通过调节发电机的充电电流使输出电压基本保持不变。（ ）

电动车窗的升降主要是利用电机的正转和反转实现的。（ ）

左侧电动后视镜电机故障可能导致所有电动后视镜都不能调节。
（ ）

转向信号灯及危险报警信号灯可共用一个闪光器。（ ）

为了保护环境，延长汽车的使用寿命，应使用高清洁汽油。（ ）

辛烷值是表示汽油抗爆性的指标，它是汽油最重要的质量指标。

()

任何水都可以直接作为冷却水加注。()

气缸压力不足跟气缸垫没有关系，只与气门和活塞环的磨损有关。

()

二、单项选择题（每题 3 分，共 题，共计 90 分）

下列是发明摩托车的是（ ）。

卡尔 本茨 保时捷 戴姆勒 迈巴赫

大众汽车的创始人是（ ）。

兰博基尼 费迪南德 迈巴赫 恩佐·法拉利

螺纹联接的一种（ ）联接。

不可拆联接 可拆联接

具有自锁性能的不可拆联接 具有防松装置的可拆联接

某齿轮通过 型平键与轴联接，并作单向运转来传递转矩，则此平键的工作面是（ ）。

两侧面 一侧面 两端面 上、下两面

一般采用（ ）加工半圆键的轴上键槽。

指状铣刀 圆盘铣刀 模数铣刀 插刀

如果两个轴的对中性不好，应选用（ ）联轴器。

刚性 弹性 挠性 韧性

灯泡 为“ ， ” 灯泡 为“ ， ”，灯泡 为“ ， ”，

他们都在各自的额定电压下工作，以下说法正确的是（ ）

A 三个灯泡一样亮

B 三个灯泡电阻相同

C 灯泡C 最亮

D 灯泡 A 最亮

电容的单位是（ ）

A 法拉

B 亨利

C 欧姆

D 伏特

机油细滤器上限压阀的作用是（ ）

A 防止细滤器油压过高

B 防止细滤器油压过低

C 保证主油道供油

D 防止粗滤器油压过低

0曲轴与凸轮轴之间的传动比为（ ）。

A. 0

B.

C.

D.

四冲程发动机转度为 000 时，则同一气缸的进气门，在一分钟内开闭的次数应该是（ ）。

A. 000次

B. 000次

C. 500 次

D. 4000 次

排气门的锥角一般为（ ）。

A. 30°

B. 45°

C. 60°

D. 75°

3当采用双气门弹簧时，两气门的旋向（ ）。

A 相同

B 相反

C 无所谓

D 部分相同

4行驶时驱动桥有异响，脱档滑行时亦有异响说明：（ ）

A 半轴齿轮花键槽与半轴的配合松旷

B 主动圆柱齿轮轴承松旷

C 差速器十字轴轴颈磨损

轴承处过热

关于汽车减振器，以下说法错误的是：（ ）

阻尼力越大，振动的衰减越快

当车桥移近车架时，减振器受压拉，活塞上移

减振器在压缩、伸张两个行程都能起减振作用

振动所产生的能量转变为热能，并由油液和减振器壳体吸收，然后散到大气中

胎面的羽状磨损，主要是由于：（ ）

由于前束调节不当所致

外倾角不符合要求

充气不足

轴承磨损

如果轮胎面某一侧的磨损，快于另一侧的磨损，其主要原因可能是：（ ）

外倾角不正确

前束不正确

轮胎气压不足

充气压力过高

轮胎集中在胎肩上的磨损原因是：（ ）

充气压力过高

充气压力过低

主销内倾角不正确

主销外倾角不正确

如果制冷循环系统的制冷剂不足，接上压力表后会显示（ ）

高低压表均显示压力过高

高低压表均显示压力过低

高压表显示压力低，低压表显示压力高

高压表显示压力高，低压表显示压力低

如果湿度达到 ，干湿球温度计的插值达到（ ）

最小 最大 不一定 一半

如果要使某一物质液化，压力应（ ）

提高 减小 不变 不确定

某车窗只能朝一个方向运动的可能原因，描述不正确的是（ ）

安全开关故障 车窗开关损坏 连接线路短路 车窗电机损坏

发电机总成检查不包含以下哪项？（ ）

发电机电压调节器	发电机转子滑环直径
----------	-----------

发电机定子

如果要调节喇叭的音调，应调整（ ）

上铁芯 下铁芯

音量调整螺栓 喇叭继电器

汽车电动车窗的电机一般为（ ）

单向交流式

双向交流式

永磁单向直流式 永磁双向直流式

对于电动车窗玻璃升降电路来说，下列说法错误的是（ ）

每个车门必须设有一个分控制开关，但主控制开关可不设

在电路中必须设有断电器，当玻璃达到上下极限位置时，自动切断电路

玻璃升降电机是可逆的，改变通电方向，就可以改变转动方向

车上可装一个延时开关，在点火开关断开约 后，仍有电流供应

7以下哪个不是冷却液添加剂的作用（ ）

- A、防腐、防垢
- B、减小冷却系压力
- C、提高冷却介质沸点
- D、降低冷却介质冰点

采用水冷时，气缸盖内最适宜的冷却水温度为（ ）

- 、 090℃B、 90 100℃C、 60 70℃D、 060℃

9汽油机发动机的两大机构五大系统中不包括（ ）

- 、配气机构
- B、润滑系
- C、点火系
- D、行驶系

0装有自动变速器的汽车起步时，选档杆应处于（ ）档位。

- . 位 B、 档 C、 D 档 D、 档

湖北省汽车维修类专业技能考试专业知识考试
综合模拟试题十二

(满分 150 分，考试时间 60 分钟)

学校班级		判断题	分	
考试时间		单选题	分	
考 姓 名		考试总分	分	

一、判断题（每题 分，共 题，共计 分。正确打√；错误打×。）

汽车驱动力等于汽车行驶中的总阻力时，汽车就匀速运动。（ ）

汽车的出现得益于一代一代的汽车人的集体功劳，而不能说是哪一个人的成果，只能说某个人集合了大家的集体智慧，设计出了汽车。
()

在生产中，机构的死点位置对工作不利，应设法克服（ ）

滚动轴承的周向固定应采用内圈与轴采用基孔制，外圈与轴承座孔采用基轴制配合制度。（ ）

直齿圆锥齿轮传动属于两轴相交的传动。（ ）

毡圈密封的密封原件为毡圈，其截面为梯形。（ ）

对于晶体二极管，正向偏置导通，反向偏置截止。（ ）

电流表内阻越小，电压表内阻越大，测量结果会越准确。（ ）

在作功冲程中，活塞从上止点移动到下止点，这期间进排气门始终
闭（ ）

因为发动机的排气压力较进气压力大，所以在 气门式的配气机构中，往往采用两个进气门和三个排气门。 （ ）

对于四冲程发动机，无论其是几缸，其作功间隔均为 720° 曲轴转角。 （ ）

汽油机的组成部分有点火系统，而柴油机没有点火系统。 （ ）

柴油机是靠火花塞跳火来点燃可燃混合气的。 （ ）

传动轴两端的连接件装好后，只做静平衡试验，不用做动平衡试验。 （ ）

子午线轮胎帘布层帘线排列的方向与轮胎横断面一致。 （ ）

单个十字轴万向节在有夹角时传动的不等速性是指主、从动轴的平均转速不相等。 （ ）

球叉式万向节的传力钢球数比球笼式万向节多，所以承载能力强、耐磨、使用寿命长。 （ ）

制动液具有较强的吸湿性 从周围空气中吸收过多的水分后 会使其制动效能降低。 （ ）

制冷剂有较高的稳定性，对金属、橡胶和润滑油无明显腐蚀 （ ）

压缩机输出端连接高压管路、冷凝器、贮液干燥器和液体管路，并构成高压侧。 （ ）

鼓风机的作用是加速蒸发器周围的空气流动，将冷气吹入车内，达到降温的目的。 （ ）

气囊控制模块内有备用电源，它是利用电容储存电能的。 （ ）

起动系统主要包括起动机和控制电路两个部分。 （ ）

电动车窗的主开关接地失效会导致所有车窗均不能动作。（ ）

发动机转速增大时，点火提前角应增大。（ ）

起动机换向器的作用是将直流电变成交流电。（ ）

选用发动机冷却液的凝点要比车辆运行地区的最低温度低 ℃左右。（ ）

当检查发现机油液位不足时，不用立即添加，待下次更换机油时添加到位即可。（ ）

检查车轮作业中，需检查轮胎气压、外观状况、磨损情况等。（ ）

发动机过热的可能原因是节温器阀门一直处于打开状态。（ ）

二、单项选择题（每题 3 分，共 题，共计 90 分）

世界汽车制造业中最大的跨国公司是美国（ ）

大众公司 丰田公司 通用公司 福特公司

德国大众汽车公司的总部设在德国（ ）

柏林 尔夫斯堡

慕尼黑 斯图加特

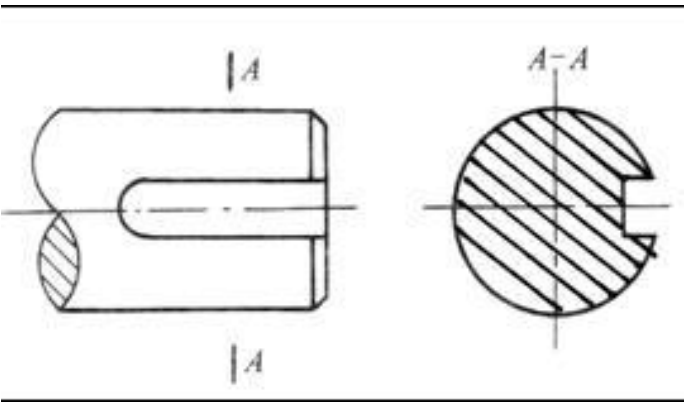
图所示为轴的端部键槽，应采用（ ）进行加工。

用宽刃刨刀刨削

用三面刃圆盘铣刀铣削

用键槽端铣刀铣削

用插刀插销



4. 若键的标记为键 C20 × 70 B1096 79则 该键为 C 型平键，
， 。 ①20②70③10④79。 正确答案是（ ）

A①② B②① C①③ D②④

标准直齿圆柱齿轮的全齿高等于 9 ， 该齿轮的模数为（ ）。

A. 2 B. C. 4 D. 8

6. 普通 V 带传动设计时，中心距选用过小会产生（ ）不良现象。

A 带的弹性滑动加剧 B 带的传动效率降低

C 小带轮上包角减小 D 带工作时噪声增大

7. 在检测（ ）时，不需要分正负极。

A 电流 B 电压 C 二极管 D 电阻

8. 1 度电可供“220V, 40W”的灯泡正常发光的时间是（ ）

A. 20 B. 40 C. 4 D. 2

9. 四冲程四缸发动机配气机构的凸轮轴上同名凸轮中线间的夹角是
（ ）。

A. 180° B. 60°

C. 90° D. 120°

10. 凸轮轴上凸轮的轮廓的形状决定于（ ）。

A 气门的升程 B 气门的运动规律

C 气门的密封状况 D 气门的大小

11. 下述各零件不属于气门组的是（ ）。

A 气门弹簧 B 气门

C 凸轮轴 D 锁片

进、排气门在进气行程下止点时（ ）。

- 进气门开，排气门关
- 排气门开，进气门关
- 进、排气门全关
- 进、排气门全开

为了使气门座圈与气缸盖结合良好，其装配时不能采用下述（ ）种方法。

- 压入后再冲压四周
- 加热座圈
- 将气门在液氮中冷却
- 采用过渡配合

下列不是转向盘自由行程过大原因是（ ）。

- 转向器传动副的啮合间隙过大
- 转向传动机构各连接处松旷
- 转向节主销与衬套的配合间隙过大
- 转向盘本身损坏

使汽车转弯时左右车轮以不同转速旋转的是（ ）。

- 万向传动装置 主减速器
- 差速器 半轴

当任何一侧半轴齿轮的转速为零时，另一侧半轴齿轮的转速为差速器壳转速的（ ）倍。

汽车直线行驶时，差速器中的行星齿轮（ ）。

- 只有自转，没有公转
- 只有自转，没有公转
- 既不公转，又不自转
- 只有公转，没有自转

1 行驶时驱动桥有异响，脱档滑行时亦有异响说明：（ ）

A 半轴齿轮花键槽与半轴的配合松旷

B 主动圆柱齿轮轴承松旷

C 变速器十字轴轴颈磨损

轴承处过热

1 水的状态从固态变为液态是吸热，其热量是（ ）

A 潜热

B 显热

C 潜热或显热

都不是

20. 蒸发器表面温度不应低于（ ） 以防蒸发器结霜和结冰

A. 2.2℃

B. 1.1℃

C. 0℃

−1.1℃

21. 制冷剂的蒸发压力与大气压力相比（ ），否则空气会进入制冷系统。

A 高

B 低

C 相等

不确定

22. 汽车在大雨天行驶时，电动雨刮应选用（ ）

A 快速档

B 慢速档

C 间歇档

点动档

2 汽车上的电动刮水器都设有（ ）

A 自动复位装置

B 电脑控制装置

C 自动断水装置

自动开启装置

2 下列描述不属于雨刮不工作故障原因的是（ ）

A 雨刮开关损坏

B 雨刮电机烧毁

C 控制线路短路

刮水器刮片偏移

2 若雨刮器低速档不工作，则不需要检查的项目是（ ）

A 保险丝

B 雨刮电动机

C 雨刮开关

雨刮系统控制线路

下列不属于蓄电池作用的是（ ）

发电 储电 供电 电压稳定器

能适时产生电火花用来点燃混合气的是（ ）

、蓄电池 、活塞 、火花塞 、曲轴

汽车换用其他汽油牌号时，如用高牌号汽油取代低牌号汽油时，
应（ ）点火提前角。

提前 推迟 不变 都可以

（ ）是汽油机发动机冷车启动困难的主要原因。

混合气过稀 混合气过浓 油路不畅通 点火错乱

汽油按（ ）划分牌号

蒸发性 凝点 辛烷值 十六烷值

湖北省汽车维修类专业技能考试专业知识考试
综合模拟试题十三

(满分 150 分，考试时间 60 分钟)

学校班级		判断题	分	
考试时间		单选题	分	
考 姓 名		考试总分	分	

一、判断题（每题 分，共 题，共计 分。正确打√；错误打×。）

并不是所有的概念车都会进入市场流通的，目前典型的由概念车转为量产车的是日本丰田公司旗下的凯美瑞汽车。 （ ）

世界汽车工业经历的三次变革使世界汽车工业的发展重心发生了从欧洲—日本，日本—美国，美国—欧洲的转变。 （ ）

测力矩扳手在达到需要的力矩值后，即可自行打滑。 （ ）

普通 带有七种型号，其传递功率的能力， 型 带最小， 型 带最大。 （ ）

链传动有良好的润滑时，可以缓和冲击，减少传动磨擦和磨损，减少噪声，提高工作能力和传动效率，延长使用寿命。 （ ）

万向联轴器允许被连接两轴间有较大的角偏移。 （ ）

电阻串联时，电阻值小的电阻通过的电流大 （ ）

二极管有三种工作状态，即放大、截止和饱和状态。 （ ）

曲轴后端回油螺纹的旋向应为左旋。 （ ）

润滑系具有冷却作用。 （ ）

活塞在气缸内作匀速运动。 ()

把曲轴转两圈 720° ，活塞在汽缸内上下往复运动四个行程，完成一个工作循环的内燃机称为四冲程内燃机。 ()

扭曲环是在矩形环的基础上，内圈上边缘切槽或外圈下边缘切槽，不能装反。 ()

汽车直线行驶时，两半轴存在转速差。 ()

在车辆行驶过程中，如减振器发出异常的响声，则说明该减振器已损坏，必须更换。 ()

制动踏板自由行程过大，会造成制动不灵。 ()

斜交轮胎帘布层的帘线排列的方向与轮胎横断面一致。 ()

轮毂轴承过紧，会造成车轮摆振及行驶不稳，严重时还能使车轮甩出。 ()

恒温膨胀阀安装在冷凝器的入口处。 ()

压缩机将气态制冷剂压缩成低温、低压状态而输出到冷凝器。
()

视液镜位于制冷系统的低压管路上。 ()

检修汽车电器故障拆卸蓄电池时，应先拆下正极电缆；装上蓄电池时，则应最后连接负极电缆。 ()

调整喇叭下铁芯可调整喇叭音调。 ()

一个车窗只能朝一个方向运动，应检查分开关到总开关连接导线是否断路。 ()

发动机负荷减小时，点火提前角应减小。 ()

$(\quad)$

发动机温度较高时,应松开散热器盖将水箱中热量散发出去。()

手动变速器的锁止装置主要有自锁、互锁和倒挡锁。其中出现乱挡是因为自锁装置失效。 （ ）

我国标准中将汽车分为（ ）两种

轿车卡车

民用车商用车

多用途乘用车

限制小带轮包角

使传动平稳

图所示标准直齿圆柱齿轮的齿数为（ ）。

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/415323142324011102>