

《新能源汽车概论》中职学业水平考试复习题库及答案

一、单选题

1.帝豪 EV450 的 BMS 系统中, CAN 线信号电压大概是_____V。 ()

- A、5V 左右
- B、2.5V 左右
- C、12V 左右
- D、小于 1V

答案: B

2.异步电机的定子产生的是什么? ()

- A、感应电流
- B、感应电动势
- C、旋转磁场
- D、不确定

答案: C

3.DCDC 转换器的作用是_____。 ()

- A、将车辆直流电转换成交流电
- B、将交流电转换成直流电
- C、将车辆高压直流电转换成低压直流
- D、将车辆低压直流转换成高压直流

答案: C

4.下列关于燃料电池辅助动力源的描述错误的是? ()

- A、车辆启动时由辅助动力源提供电能带动燃料电池发动机启动
- B、车辆行驶时由燃料电池剩余电能储存到辅助动力源装置中
- C、加速爬坡时实行燃料电池与辅助动力源同时供电模式
- D、不能贮存制动时反馈电能

答案：D

5.电动汽车的所有高压部件设置了一个检测环，称为什么系统？()

- A、绝缘监测
- B、电隔离
- C、高压互锁
- D、学习模式

答案：C

6.下列关电池管理系统的描述哪一项不正确？()

- A、保证电池安全可靠的使用
- B、发挥电池的能力和延长使用寿命
- C、作为电池和整车控制器以及驾驶者沟通的桥梁
- D、能够实现直流电和交流电的转换

答案：D

7.按电流大小的影响因素，可将预期通过人体的电流分为三个级别，下列哪项不是该级别影响因素()。

- A、感知电流
- B、摆脱电流
- C、击穿电流

D、致命电流

答案：C

8.开关磁阻电动机的转向与什么有关？()

A、磁场方向

B、相绕组的通电顺序

C、相绕组的通电时间

D、电流方向

答案：B

9.安全帽的缓冲衬垫的松紧由带子调整，头顶和帽体内顶部的垂直距离一般()m
m

A、5-15

B、15-25

C、25-50

D、50-100

答案：C

10.当电流大于()时有发生心室颤动的危险，通过人体的工频电流超过()时，心脏就会停止跳动。

A、30mA、50mA

B、50mA、30mA

C、1.1mA、16mA

D、16mA、1.1mA

答案：A

11. “假死” 的临床表现, 下列哪项()

- A、有心跳, 无呼吸
- B、有呼吸、无心跳
- C、无心跳、无呼吸
- D、以上都是

答案: D

12. 习近平总书记指出, 发展_____是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路。

()

- A、新能源汽车
- B、纯电动汽车
- C、燃料电池汽车
- D、传统内燃机汽车

答案: A

13. 混合动力电动汽车是指能够至少从()类载存储的能量中获得动力的汽车。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

答案: B

14. 下列哪一项不是汽油发动机排放主要污染物? ()

- A、H
- B、CO

C、NOX

D、炭烟颗粒

答案：D

15.下列哪个选项不属于电池管理系统的功能？()

A、电池剩余电量估算功能

B、预测行驶里程的功能

C、自动冷却功能

D、显示报警功能

答案：C

16.(), 电动汽车研究项目被列入国家“883”计划 12 个重大专项之一。

A、2000 年

B、2001 年

C、2002 年

D、2003 年

答案：A

17.纯电动汽车是指驱动能量完全由()提供的由电机驱动的汽车

A、电能

B、太阳能

C、机械能

D、热能

答案：A

18.电动汽车有动力电池的储电量有限、_____、维护成本较高等缺点。()

- A、充电时间较长
- B、使用成本高
- C、电池使用年限长
- D、制造成本低

答案：A

19.动力电池主要性能指标不包括_____。()

- A、能量密度
- B、使用寿命
- C、充放电效率
- D、加速性能

答案：D

20.车辆的驱动力只来源于电动机，发动机带动发电机发电，由电动机产生驱动力矩驱动汽车是什么类型的混合动力汽车?()

- A、串联式
- B、并联式
- C、混联式
- D、不确定

答案：A

21.汽车以最小的燃料消耗完成单位运输工作量的能力称为汽车的()

- A、燃料经济性
- B、技术经济性
- C、动力性

D、稳定性

答案：A

22.动力系统的冷却方式主要是以_____为主。()

A、直冷

B、自然冷区

C、风冷

D、水冷

答案：D

23.无刷直流电动机采用什么样转子，没有励磁损耗?()

A、永磁体

B、励磁绕组

C、金属

D、陶瓷

答案：A

24.下列部件中，哪个不是高压部件?()

A、车载充电机

B、电机控制器

C、动力电池包

D、真空助力器

答案：D

25.车辆的驱动力由电动机和发动机同时或单独供给的混合动力汽车称为?()

A、串联式

B、并联式

C、混联式

D、不确定

答案： B

26.下列哪个国家，对燃料电池技术专利申请量中最多()

A、中国

B、美国

C、日本

D、德国

答案： C

27.新能源汽车的高压线束一般都是_____色的。()

A、红色

B、蓝色

C、橙色

D、紫色

答案： C

28._____年英国科学家 H.Davy 发明了燃料电池的原理。()

A、1901

B、1801

C、1885

D、1889

答案： B

29.下列选项中，哪项不是电池状态的检测内容()

- A、电池电压
- B、电池电流
- C、电池温度
- D、剩余电量

答案：D

30.燃料电池与常规电池的区别在于，工作时需要连续不断向电池内输入什么，才能产生电能？()

- A、燃料和氧化剂
- B、燃料
- C、氧化剂
- D、燃料和空气

答案：A

31.国家标准规定，新能源纯电动汽车上高压电的绝缘阻值必须大于等于()

- A、2K Ω
- B、20K Ω
- C、2M Ω
- D、20M Ω

答案：D

32.一般电动汽车上高压线束是什么颜色？()

- A、黑色
- B、橙色

C、绿色

D、黄色

答案：B

33.电池电荷状态的缩写是()

A、SOH

B、SOC

C、DOD

D、OS

答案：B

34.下列关于电机控制器的描述哪一项不正确? ()

A、能把动力电池直流电能转换为所需高压交流电，并驱动电机本体输出机械能

B、具有电机系统故障诊断保护和存储功能

C、电机控制系统运行状态的信息不会发送给整车控制器

D、电机控制系统使用了电流、电压、温度传感器来提供电机的工作信息

答案：C

35.充放电循环寿命是衡量充电电池性能的重要参数，目前锂离子电池的充放电循环寿命为多少次? ()

A、200-500

B、300-600

C、500-800

D、600-1000

答案：D

36.什么参数表示放电容量与总放电容量的百分比。()

- A、放电率
- B、功率
- C、比功率
- D、放电深度

答案：D

37.与传统汽车相比，关于燃料电池汽车的优点描述错误的是？()

- A、燃料电池能量转换效率高
- B、零排放或近似零排放
- C、车辆性能接近内燃机汽车
- D、结构复杂、运行平稳

答案：D

38.新能源汽车中不属于高压控制的是_____。()

- A、充电控制
- B、空调控制
- C、雨刮控制
- D、电机控制

答案：C

39.在额定电压下，电机转轴上输出的机械功率为额定功率时，电机定子绕组通过的线电流()

- A、额定电压
- B、额定电流

C、额定转速

D、额定功率

答案：B

40.在干燥条件下，人体电阻值约为()Ω。

A、500-800

B、1000-3000

C、4000-6000

D、6000-8000

答案：B

41.50mA 电流属于_____。 ()

A、感知电流

B、摆脱电流

C、致命电流

D、安全电流

答案：C

42.正常情况下电池组的使用寿命仅为单体蓄电池循环寿命的()

A、10%—30%

B、30%—50%

C、50%—80%

D、80%—100%

答案：C

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/477016104136006054>