

2023 年教师资格之中学化学学科知识与教学能力高分通关题库 A4可打印版

单选题（共 50 题）

1、关于化学课程中的 STS 教育，下列说法错误的是（ ）。

- A.重视化学基本概念和基本原理的教育，使学生从化学的视角去认识化学问题
- B.使学生从化学、技术与社会相互联系的角度来理解现实生活中的实际问题
- C.使学生正确认识化学对技术和社会发展的积极作用和造成的不利影响
- D.引导学生认识化学在环境保护和资源开发中的作用

【答案】 A

2、在化学教学过程中，学生通过阅读、观察、实验、思考、讨论和听讲等途径去独立探究，自行发现并掌握化学原理的教学方法是（ ）。

- A.演示观察法
- B.练习实践法
- C.讨论谈话法
- D.引导探究法

【答案】 D

3、下列哪项是以欣赏活动为主的教学方法?（ ）

- A.演示法
- B.实验法
- C.陶冶法
- D.启发法

【答案】 C

4、贯彻新课程“以人为本”的教育理念首先应该做到()。

- A.充分地传授知识
- B.尊重学生人格，关注个体差异
- C.培养学生正确的学习态度
- D.让学生自主地选择课

【答案】 B

5、反映物质及其变化的本质属性和内在规律的化学基本概念的知识属于()。

- A.化学事实性知识
- B.化学技能性知识
- C.化学理论性知识
- D.化学情意类知识

【答案】 C

6、高中化学课程由若干课程模块构成，分为必修、选修两类。其中，必修包括2个模块；选修包括()个模块，是必修课程的进一步拓展和延伸。

- A.4
- B.6
- C.8
- D.10

【答案】 B

7、小玲同学对所学部分化学知识归纳如下，其中有错误的一组是

- A.见表格选项 A
- B.见表格选项 B
- C.见表格选项 C
- D.见表格选项 D

【答案】 B

8、“以教师为中心，以课本为中心，以课堂为中心”体现的教学方法是（ ）

- A.自主学习
- B.“□□□”□□
- C.启发式教学
- D.研究性教学

【答案】 B

9、作为课堂教学的“科学探究”，其主要环节有（ ）。

- A.选题、论证、假设、计划、实施
- B.提出问题、猜想与假设、制订计划、进行实验、收集证据、解释与结论、反思与评价、表达与交流
- C.观察、实验、测定、数据处理、科学抽象、理想模型、假说、验证、得出结论
- D.调查、分析、假设、设计方案、实施、收集并处理数据、验证方案、得出结论

【答案】 B

10、某教师为了验证翻转课堂的效果。选择了一个班级进行了化学翻转课堂，同时选择另一个平行班级进行化学系统授课，一个学期后进行比较验收成果。这个教师的教研方法是（ ）。

- A.文献法
- B.练习法
- C.演示法
- D.实验法

【答案】 D

11、关于以“实验为基础”中实验的含义正确的一项是（ ）。

- A.实验探究活动和实验方法论
- B.实验事实和实验结论
- C.实验事实和实验主体
- D.实验探究活动和实验主体

【答案】 A

12、下列仪器是用于测定有机物的相对分子质量的是（ ）

- A.元素分析仪
- B.质谱仪
- C.红外光谱仪
- D.核磁共振仪

【答案】 B

13、重在考查学生的参与意识、合作精神、获取和加工化学信息的能力以及科学探究能力的评价方式是（ ）。

- A.纸笔测验
- B.档案袋评价

C.作业评价

D.活动表现评价

【答案】 D

14、以实验为基础是化学学科的重要特征之一，化学实验对全面提高学生的科学素养有着极为重要的作用。下列关于化学实验的作用说法不正确的是（ ）。

A.化学实验能够激发学生的化学学习兴趣

B.化学实验能够创设生动活泼的化学教学情境

C.实验探究是转变学生学习方式和发展科学探究能力的重要途径

D.化学实验是落实“情感态度与价值观”目标的唯一手段

【答案】 D

15、开发新材料是现代科技发展的方向之一。下列有关材料的说法正确的是（ ）。

A.氮化硅陶瓷是新型无机非金属材料

B.C60属于原子晶体，用于制造纳米材料

C.纤维素乙酸酯属于天然高分子材料

D.单晶硅常用于制造光导纤维

【答案】 A

16、人体含水约占人体质量的（ ）。

A.1/2

B.1/3

C.2/3

D.3/5

【答案】 C

17、以下有关个体内差异评价的说法错误的是（ ）。

- A.个体内差异评价有利于减轻学生的心理负担和压力，增强自信心，强化学习动力
- B.这种评价的结果往往难以反映个体间的差异，也无法确定被评价者达成教育目标的程度
- C.一个学生化学成绩持续提高，教师就可以做出该生已有进步的评价
- D.被评价者自己参照评价指标体系对自己的活动状况或发展状况进行自我鉴定

【答案】 D

18、新课程中，选取化学教学内容的原则不包括（ ）。

- A.十分强调知识的逻辑顺序
- B.重视学生实验技能的掌握
- C.重视学习情境的创设
- D.教材的内容要具有弹性

【答案】 A

19、下列关于化学发展趋势描述不正确的是（ ）

- A.由宏观向微观
- B.由定性向定量
- C.由形象到具体
- D.由经验逐渐上升到理论

【答案】 C

20、下列关于金属的说法中，不正确的是

- A.铜有良好的导电性，常用于制作导线
- B.所有的金属都能与稀盐酸反应
- C.铁制品在干燥的空气中不易生锈
- D.不锈钢具有较强的耐腐蚀性，可用于制作医疗器械

【答案】 B

21、（ ）测验是在一个大的教学单元或一门课程学习结束之后进行的测验，目的在于全面了解学生经过一定阶段学习后完成教学目标的情况，是对阶段教学效果的总评价。

- A.诊断性
- B.形成性
- C.终结性
- D.过程性

【答案】 C

22、在化学教学过程中。教师在课堂上进行示范性化学实验。让学生通过观察获得感性认识的教学方法是()。

- A.讨论谈话法
- B.演示观察法
- C.启发讲授法
- D.实验探究法

【答案】 B

23、下列有关纯铁的描述正确的是（ ）

- A.熔点比生铁的低
- B.与相同浓度的盐酸反应生成氢气的速率比生铁的快
- C.在潮湿空气中比生铁容易被腐蚀
- D.在冷的浓硫酸中可钝化

【答案】 D

24、我国明代《本草纲目》中记载了烧酒的制造工艺：“凡酸坏之酒，皆可蒸烧”“以烧酒复烧二次……价值数倍也。”这里用到的实验操作方法是（ ）。

- A.过滤
- B.萃取
- C.分液
- D.蒸馏

【答案】 D

25、（ ）是指教师在教学过程中通过教学内省、教学体验、教学监控等方式，辩证地否定主体的教学观念、教学经验、教学行为的一种积极的认知加工过程。

- A.他人听评课
- B.教学反思
- C.校本教研活动
- D.批改学生作业

【答案】 B

26、下列高中化学体验性学习目标的学习行为所对应的学习水平最高的是（ ）。

- A.经历

B.讨论

C.认同

D.形成

【答案】 D

27、在下列操作中，所使用的仪器能够达到目的是（ ）。

A.用 5mL量筒准确量取 4.55mL 水

B.用托盘天平准确地称取 6.82g 食盐

C.过滤时用玻璃棒搅拌漏斗内的液体，以加速过滤

D.萃取操作时，应选择有机萃取剂，且萃取剂的密度可以比水大也可以比水小

【答案】 D

28、在化学探究活动中，除了要考虑知识值不值得探究以外，还要考虑这个知识能不能够探究，下列中作为探究问题的是（ ）。

A.食盐能否溶于水中

B.什么样的溶液能够导电

C.醋化反应按什么方式脱水

D.同位素物理性质相同吗

【答案】 B

29、下面关于教育部在 2001 年颁布的《基础教育课程改革纲要(试行)》的有关规定，说法错误的是（ ）。

A.新的课程体系涵盖幼儿教育、义务教育和普通高中教育

B.改变课程管理过于集中的状况，实行国家、地方、学校三级课程管理

C.教材审查实行编审合一

在已经普及九年义务教育的地区,实行小学毕业生免试就近升学的办法

【答案】 C

30、初中化学课程标准中确立了化学课程改革的基本理念,下列选项与之无关的是()。

A.注意提供多样化的学习评价方式对学生进行考核

B.注重评价学生的科学探究能力和实践能力

C.重视学生在情感、态度与价值观方面的发展

D.重视双基,以基本知识和基本技能为教学中心

【答案】 D

31、化学学科教学要以()为本。

A.提高课堂教学质量

B.人的全面发展

C.提高学生的动手能力

D.教材

【答案】 B

32、高中化学课程由若干课程模块构成,每个课程模块()学分。

A.2

B.1

C.0.5

D.1.5

【答案】 A

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/066242243010010042>