

- C. 道德结构
D. 思维结构
5. 普通教育阶段的基本特征是教学内容的基础性和 ()
A. 科学知识的继承性
B. 科学技术的先进性
C. 科学研究的严谨性
D. 教材反映科技进步的灵敏性
6. 运用反馈原理的是评价的 ()
A. 导向功能
B. 激励功能
C. 改进功能
D. 鉴定功能
7. 二战以来, 科技发展的第二个十年的标志是 ()
A. 软件开发和大规模产业化
B. 微处理器大量生产和广泛使用
C. 1973 年重组 DNA 实验的成功
D. 人造地球卫星的发射成功
8. 染色体带有生命的遗传信息, 它的物质组成是 ()
A. PNA
B. DNA
C. RNA
D. NWA
9. 科学的任务是揭示事物发展的 ()
A. 规律
B. 过程
C. 结果
D. 原因
10. 提出综合理科具体教学内容的两个维度——范围和强度的是 ()
A. 皮亚杰
B. 孔德
C. 加涅
D. 布鲁姆
11. 在科学教育中除了要进行精神、法律等广泛的社会教育, 还要着重进行 ()
A. 语言教育
B. 道德教育
C. 技术教育
D. 人文教育
12. 在教育活动中运用的评价是 ()
A. 诊断性评价
B. 形成性评价
C. 总结性评价
D. 整体性评价
13. 人类的科技知识在 19 世纪的变化是 ()
A. 50 年增加一倍
B. 30 年增加一倍
C. 10 年增加一倍
D. 3—5 年增加一倍
14. 世界万物的千变万化, 可归结为四种基本力相互间的作用, 即强力、引力、弱力和 ()
A. 拉力
B. 摩擦力
C. 向心力
D. 电磁力
15. 从认识的角度看, 知识是人脑对 ()
A. 客观物质的反映
B. 生产实践的反映
C. 客观规律的反映
D. 自然现象的反映

16. 作为现代人必须具备的素质——道德行为的先导是 ()
- A. 时效观念 B. 理性思维
C. 遵纪守法 D. 自尊自爱
17. 相对评价也称为 ()
- A. 广义的教育评价 B. 狭义的教育评价
C. 常模参考评价 D. 目标参考评价
18. 印证了马克思的早年预见“一种科学只有成功地运用数学时,才算达到了真正完善的地步”的是科学的 ()
- A. 方法化趋势 B. 整体化趋势
C. 社会化趋势 D. 定量化趋势
19. 从过程看,当代科学对自然规律的认识的进展方式是 ()
- A. 直线式 B. 渐进式
C. 跳跃式 D. 螺旋式
20. 由太阳、九大行星及卫星、小行星、彗星及星际物质构成的天体系统是 ()
- A. 太阳系 B. 银河系
C. 宇宙 D. 星系

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

21. 科学精神包括 ()
- A. 怀疑、求实 B. 进取、创新
C. 严谨、公正 D. 竞争、批评
E. 合作、奉献
22. 教育评价是教育改革的 ()
- A. 核心 B. 重点
C. 动力 D. 尺度
E. 标准
23. 从材料的应用对象来看,它可分为 ()
- A. 信息材料 B. 能源材料
C. 建筑材料 D. 生物材料
E. 航空航天材料
24. 造成中国环境恶化的主要因素包括 ()
- A. 人口压力 B. 工业化压力
C. 市场压力 D. 森林资源减少
E. 降水量过少

25. 论文论证的推理方法包括 ()
- A. 演绎论证
B. 归纳论证
C. 类比论证
D. 对比论证
E. 比喻论证

三、填空题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）

请在每小空的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

26. 科学的产生是由于社会实践的需要，主要是_____。
27. 目标为“培养创造思考力”的创造探讨式科学教学的阶段是_____。
28. 用演出的方法来进行教学的方法是_____。
29. 当代科学发展的特征包括方法化、社会化、定量化和_____。
30. 对于知识和基本技能的评价，其结果的表示一般用_____。
31. 一般来讲，观察可分为两种情况，一是自发观察或被动观察，二是_____。
32. 小学科技制作活动的种类有：照图施工式，有所改革式和_____。
33. 在组织学生从事科学探索活动时，辅导教师应具有正确的科学观、广博的常识和_____。
34. 科学教育课程问题的关键在于_____。
35. 恩格斯认为检验辩证法的试金石是_____。

四、名词解释题（本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分）

36. 教育评价
37. 驳论论文
38. 实践能力
39. 科技活动中的讨论法
40. 科学价值

五、简答题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

41. 简述环境的功能。
42. 简述当代科学技术发展的特征。
43. 科学小论文的一般格式是怎样的？
44. 综合理科的教学内容包括哪几方面？

六、论述题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

45. 举例说明在观察实验活动中应如何遵循其实施原则。
46. 如何理解 STS 是一项综合性教育？