





- A. 方向  
B. 进程  
C. 内容  
D. 方法
17. 等级分制改革的一个重要保障是加强 ( )  
A. 校园文化建设  
B. 校园物质条件  
C. 学校教育管理  
D. 学校后勤管理
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. “克隆”的含义是 ( )  
A. 有性繁殖  
B. 无性繁殖  
C. 基因重组  
D. 基因突变
20. 布鲁纳非常重视人的 ( )  
A. 发展性  
B. 主动性  
C. 接受性  
D. 反应性

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. 提出创造性教学模式的学者有 ( )  
A. 威廉姆斯  
B. 马斯洛  
C. 脾尼斯  
D. 泰勒  
E. 荣格
22. 人的左脑主要分管 ( )  
A. 思考  
B. 语言  
C. 认识形体  
D. 计算  
E. 判断推理
23. 教学方法的选择取决于教师的 ( )  
A. 年龄  
B. 个性  
C. 气质  
D. 风格  
E. 性别
24. 自然科学、技术和社会科学相互作用的机制是在下列层次中实现的 ( )  
A. 理论层次  
B. 经验层次  
C. 方法论层次  
D. 一般科学层次  
E. 学科功能结构层次
25. 影响科技活动内容选择的主要因素包括 ( )

- A. 学生学习成绩  
B. 客观的需要  
C. 主观的可能  
D. 国家科技进步水平  
E. 学生性别

### 三、填空题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

26. 科学的活动包括了三个基本要素，即解释、考验和\_\_\_\_\_。
27. 推广被称之为 0.618 黄金分割法的科学家是\_\_\_\_\_。
28. 良好的素质教育环境包括教育外部的社会环境，教育内部的大环境和\_\_\_\_\_。
29. 最根本，最主要的实践应该来自\_\_\_\_\_。
30. 数据处理、数据通讯、过程控制、模式识别可统称为\_\_\_\_\_。
31. 世界上第一颗人造卫星上天，开创了宇宙航行的时代是在\_\_\_\_\_。
32. 科学意识对于小学生来说，主要是两方面，即参与意识和\_\_\_\_\_。
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. 泰勒创立的创造性教学模式的目标是\_\_\_\_\_。
35. 自然课的知识内容由四个系统组成，即生命科学、物理科学、宇宙和空间科学及\_\_\_\_\_。

### 四、名词解释题（本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分）

36. 全民环境教育  
37. 观察能力  
38. 教学方法  
39. 科学管理  
40. 发现法

### 五、简答题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

41. 采用自学法学习科技知识时应注意什么？  
42. 简述现代科学的认识论特点。  
43. 简述创造探讨式科学教学的五个阶段。  
44. 科学教育的基本特征有哪些？

### 六、论述题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

45. 结合教育实践，试论如何选择科技活动的内容。  
46. 试述布鲁姆针对综合理科具体教学内容提出的两个维度。