

# 2025 大文大理知识竞赛预赛

## “大文” 试题

答题须知：

1. 本赛事由支点学社主办，紫藤学社、AIA 学社、长乡诗、自然协会、笔触画社、南气爱、心理协会、天文爱好者协会、Minecraft 协会、化学学院学生会协办（排名不分前后）。
2. 本卷为“大文”试题，涉及数学、物理、天文、化学、生物、计算机等学科，共 50 道单项选择题，每道题 2 分，满分 100 分。
3. 预赛于 4 月 12 日 19:00 开始，21:00 结束，考试结束后，须提交完整填写的答题卡，试卷可带回。

1. 以下哪个选项最接近于“存在主义”的核心观点？
  - A. 世界的本质是物质的，可以通过科学方法来理解。
  - B. 道德标准是绝对的，不随时间和文化而变化。
  - C. 个人的存在先于本质，人必须自己创造自己的意义。
  - D. 所有的知识都来自于感官经验。
2. 以下哪个选项描述的是“功利主义”伦理学的基本原则？
  - A. 最大多数人的最大幸福
  - B. 绝对命令，即行动准则必须能够成为普遍法则
  - C. 道德价值在于行为本身的善，与结果无关
  - D. 所有道德判断都是主观的，没有客观标准
3. 科学哲学家托马斯·库恩给出了一种科学发展的模式，具体如下所述。科学发展的主要流程是先经由前科学时代，逐渐形成统一的基本理论、观点和方法，以此进入常规科学阶段。在常规科学阶段中科学家逐渐发现与原有理论框架相违背的反常，反常的积累进一步引发危机，人们的信念开始动摇。在危机中，科学革命就会到来，科学革命不是认识层面的改变，而是信念层面的改变。
  - A. 实证主义：一切科学知识必须建立在来自观察和实验的经验事实基础上。人们的知识仅仅是经验的，我们既不能知道这些经验的本质是什么，也不知道它究竟怎样和以什么样的方式产生。
  - B. 证伪主义：科学理论不断通过有限的、个别的经验事实而被证实，但个别的经验事实都能证伪普遍命题。任何科学理论都是试探地被提出，然后加以检验。如果检验的结果表明这个理论是错误的，这个理论就要被放弃，为新的理论所代替。
  - C. 范式理论：范式的几层含义如下：陈述明确的基础定律和基本假设；应用基础定律的标准方法；它可以对范式框架内的工作进行指导。范式是为一个科学共同体所共有的。科学进步的实质就是范式的转换。
  - D. 科学研究纲领：科学评价的基本单元是这样一套理论体系，即科学研究纲领，其结构包括由基本理论构成的硬核、辅助性假设形成的保护带、保卫硬核的反面启发法、改善硬核和发展理论的正面启发法。科学研究纲领存在进化阶段和退化阶段，在进化阶段可以不断预测到新现象并得到验证，退化阶段是调整保护带来解释反常现象。新的进化的纲领可以取代旧的退化的纲领。

4. 柏拉图在《理想国》中提出“理念论”，认为现实世界中的事物是理念的摹本。以下最能体现这一理论的是：
- 画家临摹苹果时，追求与实物完全一致
  - 数学家通过抽象思维理解“三角形”的本质
  - 工程师根据物理定律建造桥梁
  - 诗人用不同比喻描写同一朵玫瑰
5. 康德认为先天综合判断是既具有普遍必然性（不依赖经验）又能扩展知识（非分析性）的判断以下案例最符合“先天综合判断”特征的是：
- 通过多次实验发现水的沸点随气压变化
  - 未经测量就断言“两点之间直线最短”
  - 根据“所有乌鸦皆黑”的观察归纳出乌鸦的定义
  - 在未读小说前就知道“主角要么存活要么死亡”
6. 《荀子·儒效篇》记载：“（周公）兼制天下，立七十一国，姬姓（周王姓姬）独居五十三这段材料能够说明西周分封制中分封的主要对象是（ ）
- 周王的亲族
  - 在战争中立功的将士
  - 周王的姻亲
  - 商朝的王族和贵族
7. 唐朝科举制中，逐渐成为最重要科目的是（ ）
- 明经科
  - 进士科
  - 武举科
  - 算学科
8. 度量衡是指我国古代使用的计量单位。其中“量”是指的哪个方面的标准？
- 长度
  - 容积
  - 面积
  - 重量
9. 西方法律大多继承了古罗马法。古罗马法规定的基本制度和原则，今天依然起作用的有（ ）
- ①陪审制度 ②律师制度③“不告不理”的原则 ④三权分立的原则
- ①②③
  - ①②
  - ②③
  - ②③④
10. 妇好是商王武丁的妻子，既是杰出的军事将领，也是主持祭祀的祭司。妇好与以下哪个历史事件有关？（ ）
- 盘庚迁殷
  - 牧野之战
  - 商汤灭夏
  - 征伐羌方
11. 纽约港的自由女神像是美国的象征，女神的左手托着一本《独立宣言》右手高举熊熊燃烧的火炬，指引着民族自由解放的道路。请问自由女神像是由哪个国家送给美国的？（ ）
- 英国
  - 法国
  - 加拿大
  - 俄国
12. 中世纪欧洲哪个事件标志着封建制度的鼎盛时期，也是骑士文化的繁荣期？
- 十字军东征
  - 百年战争
  - 玫瑰战争
  - 三十年战争
13. 在汉语的发展历程中，语音发生了一系列变化。其中有一个被称为“顎化”的现象指的是牙喉音（g, k, h）与 i 或ü 直接拼读时，变化为 j、q、x 三个音。西南

官话中，街读为 **gai**，鞋读为 **hai**。关羽是河东解（**hai**）良人也等发音都是颞化前的存古读音。以下哪个现象可以用颞化解释？

- A. 印度教神祇 Shiva 被翻译为湿婆
- B. 北京大学的英文是 Peking University
- C. 欧洲国家 Sweden 被翻译为瑞典
- D. 木樨（**xī**）肉变成了木须肉

14. 在诗词写作中，有一种常见的错误叫作“合掌”，上下两句的对仗本应该是不同的两件事，但是在“合掌”的情况下，上下两句讲的是一件事却用不同的方式表达。如宋之问《初到黄梅》诗：“马上逢寒食，途中属暮春。”马上对途中，逢对属，寒食对暮春都有合掌之嫌。又如《古诗十九首》：“胡马依北风，越鸟巢南枝”，虽然用的意象不同，但是讲的是同一件事，也应属合掌。以下哪一句诗可能犯了合掌的错误？

- A. 池塘生春草，园柳变鸣禽。
- B. 枕上见千里，窗中窥万室。
- C. 片片行云著蝉鬓，纤纤初月上鸦黄。
- D. 暧暧远人村，依依墟里烟。

15. 古人的名与字往往在意义上相互关联，如赵云字子龙的关联是“云从龙，风从虎”，杜甫字子美的关联是甫为男子美称，年羹尧字亮工的关联是《后汉书·李固传》载尧死后三年，舜哀慕不已，“坐则见尧于墙，食则睹尧于羹。”《尚书》载舜命群臣：“惟时亮天功。”所以“亮工”应“羹尧”，“工”通“功”。以下古人的名和字对应错误的是？

- A. 柳宗元字嘉礼
- B. 王念孙字怀祖
- C. 周瑜字公瑾
- D. 班固字孟坚

16. 阅读以下材料回答问题：

平水韵是一部韵书，在写作近体诗词时需要严格按照平水韵押韵。

在分类时，平水韵使用一个代表字来指代这个字的韵母，再把所有的代表字进行排序。例如平声的韵母就被分为：一东、二冬、三江、四支、五微、六鱼、七虞、八齐、九佳、十灰、十一真、十二文、十三元、十四寒、十五删、一先、二萧、三肴、四豪、五歌、六麻、七阳、八庚、九青、十蒸、十一尤、十二侵、十三覃、十四盐、十五咸等三十类，所有的字都能被归进相应的分类。例如“一东”中含有跟“东”的韵母一样的所有的字（以上的韵母分类是中古汉语的分类，跟现代汉语普通话中的分类有很大区别）。

在这些分类中，“十三元”中的字在明清以来读音分化最严重，很多字在当时读音中，韵母已经不一样，所以用十三元进行押韵难度最大，在当时就有“该死十三元”的说法。

以下给出《红楼梦》中两首以十三元进行押韵的诗，请根据里面的韵字判断选项中的哪个字应该不属于十三元。

- A. 昏
- B. 痕
- C. 轩
- D. 边

诗一：

珍重芳姿昼掩门，自携手瓮灌苔盆。  
胭脂洗出秋阶影，冰雪招来露砌魂。  
淡极始知花更艳，愁多焉得玉无痕。  
欲偿白帝凭清洁，不语婷婷日又昏。

诗二：

三五中秋夕，清游拟上元。  
撒天箕斗灿，匝地管弦繁。  
几处狂飞盏，谁家不启轩。  
轻寒风剪剪，良夜景暄暄。

17. 古文字的字形远没有我们现在所使用的汉字字形丰富，早期一个字形往往承担着表达多个意思的任务，例如我们现在使用的表示“辅佐”的丞相之“丞”，其中一个



C. 菩萨蛮·电介质

D. 如梦令·麦克斯韦方程组

23. 帕特农神庙代表了古希腊建筑艺术的最高水平，经研究者仔细观察发现，其四边基石面中央比两端略高，石柱各边也只有中央2根真正垂直于地面，其余都向中央略微倾斜。这样设计的主要优势不包括以下哪点？



- A. 避免石柱松散
- B. 增添曲线美
- C. 便于散水排水
- D. 产生视觉矫正的效果

24. 一位玩家在南京大学 Minecraft 协会中建造的哥特式教堂常具有飞扶壁结构。这种设计在现实中的哥特式建筑中主要为了（）



- A. 增加采光面积
- B. 减轻墙体承重，支撑更高屋顶
- C. 防御外敌入侵
- D. 展现宗教壁画艺术

25. 1908年，乔治·布拉克（Georges Braque）在卡恩韦勒画廊展出作品，评论家沃塞列斯在《吉尔·布拉斯》杂志上评论说：“布拉克先生将每件事物都还原了……成为立方体”，这种画风因此得名。立体主义（Cubism）主张将物体分解为几何切面，通过多重视角重构画面。观察以下四幅画作，哪幅最符合立体主义风格？（）



A. 毕加索  
《亚维农少女》



B. 蒙克  
《呐喊》



C. 达利  
《记忆的永恒》



D. 康定斯基  
《构成第八号》

26. 以下哪个选项不是戏剧的基本元素？（）

- A. 角色
- B. 情节
- C. 布景
- D. 剧本

27. 在《公民凯恩》展现凯恩复杂内心的经典段落中：开篇通过单镜头无剪辑的连续画面，完整记录他操控他人的过程；用叠化转场衔接现实与童年雪橇回忆；结尾以固定机位的水平横移镜头扫过堆满藏品的仓库。

该段落未使用以下哪种电影手法？

- A. 长镜头
- B. 推拉镜头
- C. 闪回叙事
- D. 对比蒙太奇

28. 以下哪部影片被誉为电影史上的经典之作，开创了科幻电影的新纪元？（）

- A. 《星球大战》
- B. 《黑客帝国》
- C. 《阿凡达》
- D. 《终结者2》

29. 从近代的现实主义到印象派、后印象派，再到现代的未来主义、野兽派、抽象表现主义云云，绘画风格的发展史也是时代剧变、思潮涌动的社会历史。以下人物中属于 20 世纪现代绘画的抽象表现主义派别的是：（ ）

- A. 克劳德·莫奈  
B. 马克·罗斯科  
C. 阿尔弗莱德·西斯莱  
D. 居斯塔夫·库尔贝

30. 短视频博主用《甄嬛传》片段配文“职场生存法则”，如“皇后杀了皇后”解读为“警惕表面盟友”。这种解读属于（ ）。

- A. 新批评派文本细读（聚焦文本内部的语义、修辞和结构，排除历史或政治语境）  
B. 接受美学的读者重构（强调读者对文本意义的动态生成，而非殖民话语批判）  
C. 结构主义符号分析（研究文本深层符号系统不涉及具体历史权力关系）  
D. 后殖民主义批判（关注对西方经典文本中殖民话语的解构）



31. 古埃及在阿玛尔纳时期，受宗教改革影响，艺术风格发生了明显的变化和创新，传统的刚性姿势和规范化的形象逐渐被更加自然和生动的形象所取代。以下哪件古埃及王室雕像属于阿玛尔纳风格艺术？（ ）



A. 《埃赫那吞立像》  
B. 《阿蒙霍特普三世像》  
C. 《门考拉夫妇立像》  
D. 《拉胡泰普王子及妻子奈费尔特坐像》

32. 1914 年至 1916 年，英国作曲家古斯塔夫·霍尔斯特创作了著名的管弦乐组曲《行星》。《行星》组曲共包含七个乐章，围绕太阳系各大行星的占星学意义展开，从第一乐章至第七乐章分别为火星、金星、水星、木星、土星、天王星、海王星。值得注意的是，组曲中不包含地球，也不包含冥王星。请问《组曲》为什么没有包含冥王星？（ ）

- A. 冥王星不是行星  
B. 冥王星尚未被发现  
C. 冥王星不具有占星学意义  
D. 管弦乐组曲的格式限制

33. 由荷兰社会心理学家吉尔特·霍夫斯泰德提出，权力距离是指在一种文化或社会中，人们对权力分配不平等程度的接受和认可程度，请基于此选出下列国家中权力距离最高的国家（ ）

- A. 意大利  
B. 日本  
C. 中国  
D. 美国

34. 某网络社区中，温和派用户逐渐被极端言论淹没，形成“回音壁效应”。下列哪种干预最能缓解此现象？（ ）

- A. 强制要求用户实名认证  
B. 算法推荐中插入对立观点

- C. 设立“冷静期”延迟极端发言                      D. 建立细分话题子社区
35. 根据埃里克森的心理社会发展理论，青春期的主要冲突是：  
A. 信任 vs. 不信任                                      C. 同一性 vs. 角色混乱  
B. 自主 vs. 羞耻                                         D. 亲密 vs. 孤独
36. 以下哪个选项是知识产权法主要保护的對象之一：  
A. 个人隐私    C. 公开的商业秘密  
B. 文学艺术作品                                         D. 日常生活常识
37. 某心理学家提出“心理学应只研究可观察行为”，若采用这一观点，研究者最可能：  
A. 记录被试面对奖惩时的行动变化                      C. 通过问卷调查测量人格特质  
B. 分析梦境中的象征性意义                                 D. 用脑成像技术研究情绪机制
38. 在实验中，参与者被要求对“学习者”施加逐渐增强的电击。此研究主要验证：  
A. 群体压力对判断的影响                                 C. 去个性化导致的暴力倾向  
B. 权威指令下的服从行为                                 D. 标签化对角色扮演的作用
39. 在日常生活中，我们可能会遇到自己的行为与内心态度不一致的情况。例如，一个人明明不喜欢吃辣，却在朋友的邀请下尝试了辣火锅。这种情况下，他可能会调整自己的态度，认为辣火锅其实还不错。这种现象可以用“认知失调理论”来解释，该理论认为，当个体的行为与态度不一致时，他们会：  
A. 改变行为     C. 忽视矛盾  
B. 改变态度     D. 寻求外部解释
40. 经典条件作用中，若一个孩子因被狗咬（无条件刺激）而对狗产生恐惧（无条件反应），之后见到所有毛茸动物（中性刺激）都会害怕。心理咨询师通过反复让孩子看毛绒玩具狗图片，同时播放轻松音乐，逐步消除恐惧。这一疗法的关键原理是：  
A. 用新条件反射覆盖旧反射（消退）                      C. 将恐惧泛化到其他动物（泛化）  
B. 惩罚恐惧行为以降低反应（负强化）                      D. 通过观察他人克服恐惧（替代学习）
41. 疫情期间，某商家因“销售高价口罩”被市场监管局以《价格法》“哄抬价格”条款处罚，但法条未明确“高价”标准。商家主张其定价符合市场供需。此时应优先采用哪种解释方法？  
A. 文义解释（按“哄抬”日常含义理解）  
B. 目的解释（结合维护紧急时期市场秩序的法条目的）  
C. 体系解释（参照其他法律对“暴利”的定义）  
D. 历史解释（考察立法时对价格管制的原意）
42. 某省出台《网络餐饮服务管理细则》，要求外卖平台对骑手实施“最严人脸识别考勤”。平台认为该规定超出国务院《电子商务法》框架，增加企业负担。从法理学看，该争议本质涉及：  
A. 下位法能否补充上位法的执行细节  
B. 行政规章的合宪性审查标准  
C. 技术手段与法律治理的有效性平衡  
D. 企业自治权与公共利益的优先性
43. 甲见乙深夜持砍刀走向幼儿园，认为乙欲实施暴力犯罪，遂夺刀将乙打成重伤。事后查明乙为幼儿园厨师，忘带钥匙欲翻墙取物。甲的行为性质是：

- A. 正当防卫，因存在合理怀疑  
B. 假想防卫，承担过失责任  
C. 防卫过当，需减轻处罚  
D. 意外事件，不负责任
44. 甲以个人名义借款 500 万元用于其控股的 A 公司经营，A 公司由甲（持股 70%）与配偶乙（持股 30%）共同登记为股东。乙未参与经营但分红。债权人主张该债务属夫妻共同债务。下面说法正确的是：  
A. 因乙未参与经营，不构成共同债务  
B. 乙的股东身份及分红可推定"共同生产经营"  
C. 需证明乙实际参与决策才构成共同债务  
D. 债务仅能由 A 公司财产偿还
45. 双寡头面临价格战博弈：若均高价各赚 100；若一方降价另一方不降，降价者赚 150，不降者亏 50；若均降价各赚 20。该博弈的纳什均衡是：  
A. （高价，高价）  
B. （高价，低价）与（低价，高价）  
C. （低价，低价）  
D. 不存在纯策略均衡
46. 二手车市场若想破解“卖方知车况、买方不知”的困境，下列措施中效果最差的是：  
A. 政府强制所有车辆提供检测报告  
B. 车商提供"7 天无理由退换"承诺  
C. 保险公司推出"事故车理赔加价"条款  
D. 消费者联盟发布平均成交价指南
47. 工资价格螺旋是指通胀预期自我强化的正反馈循环。当央行容忍 2% 以上通胀以降低失业率时，最可能打破螺旋的措施是：  
A. 宣布更低的新通胀目标并严格贯彻  
B. 短期内大幅提高最低工资标准  
C. 对能源价格实施临时管制  
D. 扩大政府购买乘数效应
48. 节拍是音乐中强拍和弱拍的规律组合。南京大学校歌《大哉一诚天下动》的节拍是：  
A. 二拍子（如 2/4 拍）  
B. 三拍子（如 3/4 拍）  
C. 四拍子（如 4/4 拍）  
D. 自由节拍（无固定强弱规律）
49. 五声音阶是中国传统音乐常用的五个音组成的音阶。在 C 大调中，五声音阶的五个音分别对应以下哪一组？  
A. C、D、E、G、A  
B. C、D、F、G、A  
C. C、E、F、G、B  
D. C、D、E、F、G
50. 变换分析法是现代汉语语法研究中常用的方法，其常常通过例如“他吃食堂-他在食堂吃”“他吃饭-饭被他吃”等变换分析句子的结构差异。下面句子中与其他句子结构不同的是：  
A. 他喝光了杯子里的水。  
B. 他撕碎了那张纸。  
C. 他哭湿了枕头。  
D. 他学会了这门技术。