

## 2019 年清华大学心理学-专硕-考研真题解析（部分）

### 一、清华大学心理学专硕 347 题量及分值分布

题型	2019 年（题量*分值）
选择题	20*3'
简答题	6*20'
论述题	3*40'

### 二、2019 年清华大学心理学专硕 347 典型试题

#### 一、选择题（共 20 题，每题 3 分，共 60 分）

1. 下列哪项不是常用伦理道德（ ）

- A. 知情同意  
B. 不能使用欺骗手段  
C. 健康首位  
D. 数据保密

【文都比邻解析】B。研究人类被试的伦理原则主要有：①保障被试知情同意权；②保障被试随时退出实验的自由；③保护被试免受伤害；④保密原则。

2. 心理学家为了减少儿童攻击行为通过训练的方式，体现了（ ）

- A. 描述  
B. 解释  
C. 预测  
D. 控制

【文都比邻解析】D。心理学家从事基础研究的目的是描述、解释、预测和控制行为。应用心理学家还有第五个目的——提高人类生活的质量。这些目标构成了心理学事业的基础。描述是指描述研究对象的特点和状况。解释是指解释心理现象的活动过程与特点的形成原因、发展变化以及影响因素。心理学中的预测是对一个特定的行为将要发生的可能性和一种特定的关系将被发现的可能性的陈述。对一个潜伏于特定形式行为之下的原因的精确解释，常常能让研究者对未来的行为做出精确的预测。控制意味着使行为发生或不发生——引发它，维持它，停止，并且影响它的形式、强度或发生率。

3. 孙教授调查了 6 个班，发现考前睡五小时的学生测试分低于七个小时，睡眠时间和得分之间是哪种相关？（ ）

- A. 正相关  
B. 负相关  
C. 零相关  
D. 因果关系

【文都比邻解析】A。正相关是指一列变量变动时,另一变量同时发生或大或小的相同方向的变动。负相关是指一列变量变动时,另一变量同时发生或大或小的相反方向的变动。零相关是一列变量变动时,另一变量做无规律的变动。睡眠时间越多，得分越高，所以二者的关系是正相关。

4. 如果你想在晚上更清楚的看星星，你应该（ ）

- A. 正眼看，视锥细胞在夜晚更好聚焦  
B. 余光看，利用视网膜外围视锥细胞  
C. 正眼看，视杆细胞在夜晚更好聚焦  
D. 余光看，利用视网膜外围视杆细胞

【文都比邻解析】D。锥体细胞（视锥细胞）和棒体细胞（视杆细胞）是人眼网膜上的两种感光细胞。两种细胞在形态上具有明显的区别，功能也不同。棒体细胞是夜视器官，主要感受物体的明、暗；锥体细胞是昼视器官，主要感受物体的细节和颜色。由于锥体细胞与棒体细胞的数量不同，它们会聚到双极细胞和视神经节细胞上的会聚比例也不同。在

网膜中央窝，只有锥体，没有棒体，这是网膜上对光最敏感的区域。离开中央窝，棒体细胞急剧增加，在网膜边缘，只有少量的锥体细胞。在夜间看星星，主要是夜视细胞——棒体细胞，即视杆细胞起作用。由于视杆细胞主要是位于视网膜边缘，所以应该用余光看。

## 二、简答题（共 6 题，每题 20 分，共 120 分）

1. 晶体智力和流体智力的区别是什么？与年龄是否有关？

【文都比邻解析】

液体能力也叫液体智力、流体智力，是指在信息加工和问题解决过程中所表现出来的能力，它较少依赖文化和知识的内容，而决定于个人的禀赋，因此受教育和文化的影响较少，却与年龄有密切的关系，20 多岁达到顶峰，30 岁以后将随年龄的增长而降低。

晶体能力也叫晶体智力，是指获得语言、数学等知识的能力，它决定于后天的学习，与社会文化有密切的关系。在人的一生中晶体能力是一直在发展的，只是 25 岁之后发展速度渐趋平缓。

## 三、论述题（每题 40 分，共 3 题，共 120 分）

1. 脑电仪，心电图等的发展对心理学研究的影响。

【文都比邻解析】

心理学许多领域的进步，往往都是伴随着工具的使用的进步。对于一个心理学研究者来说，许多研究工具的使用不仅仅意味着研究的凭借，那些性能优异、功能强大的研究工具也为探索更深入的内心世界提供了途径。心理学研究中的众多现象都无法用人的感官直接观察，如果离开特定的研究工具，我们今日所了解的心理科学研究将不可能存在。脑电仪、心电图等仪器的使用，对心理学理论的建构和发展有着重要的影响。

心理学家们一直试图在利用电极记录脑的电活动对环境刺激的反应来描绘脑功能。对脑的电学输出可在不同精度水平上进行监测，最特殊的是研究者把高度灵敏的微电极插入脑，记录单个脑细胞的电活动。这类记录能说明对环境刺激个别脑细胞的活动变化。

对于人类被试，研究者们经常在其头皮上放一些电极，记录大范围整合性电活动模式。这类电极提供脑电图数据或者是放大的脑活动记录。被用于研究心理活动和脑反应之间的关系。脑研究的最令人激动的技术发明是一些机器，它们本来用于神经外科检查像中风或疾病引起的脑异常。这些设备用无创伤性方法产生活脑的图像。脑成像使我们能够更好地理解正常和异常的脑功能。比如，应用正电子发射断层扫描技术，或称之为 PET 扫描技术的研究，给被试服用不同种放射活性物质(但是很安全)，这些物质在脑内被活动的脑细胞吸收。头骨外的记录仪器能检测出参与不同认知和行为的细胞放射活性。然后这些信息由计算机构造出脑的动态图像，显示出参与不同心理活动的脑结构。磁共振成像，据此而产生不同原子在脑区中的定位图像，观察图像，研究者们就能把脑结构和心理过程联系起来。

（言之有理即可）