‘’【第一章】

1 【单选题】(5分) 创造的基础是（C） A. 智能因素 B. 非智能因素 C. 知识 D. 精神人格

2 【单选题】(5分) 创造是指人们首创或改进某种思想、理论、方法、技术和产品的活动。我们可以将人类的创造分为第一创造性和第二创造性，下列属于第二创造性的是（C）。 A. 爱因斯坦的相对论 B. 勾股定理 C. LED显示屏 D. 四大发明

3 【单选题】(5分) 人类社会在我们的不断创造中快速发展，那么我们不断实现各种突破性的创造的根本动因是（B）。 A. 创造性动机 B. 创造性需求 C. 创造性行为 D. 创造性目标 4 【单选题】(5分) 创新方法的三阶段不包括（D ）。 A. 尝试法 B. 试错法 C. 头脑风暴法 D. 疑问法

5 【多选题】(5分) 赫曼全脑模型包括（ABCD）思维类型。 A. 逻辑型 B. 空想型 C. 表现型 D. 纪律型

【第二章】

1 【单选题】(5分) 美国哈佛大学校长陆登庭曾经说过：一个成功者和一个失败者之间的差别，并不在于知识和经验，而在于 （B）。 A. 人脉 B. 思维方式 C. 个人素质 D. 能力

2 【单选题】(5分) 爱迪生确定鱼雷形状时，既未作任何调查也未经任何计算，当即提出一种别人意想不到的办法，这突出体现了创造性思维的（D）特征。 A. 内容上的综合性 B. 视角上的灵活性 C. 对传统的突破性 D. 程序上的非逻辑性

3 【单选题】(5分) 在学习时，虽然也遇到过稍微复杂的数学问题、物理问题，但多数情况下是把类似的问题拿来照搬，也因为这样往往缺乏深入思考，导致解题失误。这属于（C）思维定式。 A. 权威型 B. 习惯型 C. 直线型 D. 从众型

4 【单选题】(5分) 有的人喜欢跟别人唱对台戏，人家说东，他偏往西，好赌气，费了好大力气，走了许多弯路还不愿回头。这属于（C）思维定势。 A. 从众型 B. 习惯型 C. 偏执型 D. 局限型

5 【多选题】(5分) 创新思维的特征主要有（ABCDE）。 A. 对传统的突破性 B. 程序上的非逻辑性 C. 思路上的新颖性 D. 视角上的灵活性 E. 内容上的综合性

【第三章】

1 【单选题】(5分) “新西兰动物园游客进笼“示众”狮群好奇围观。”运用的是（C）思维。 A. 横向 B. 发散 C. 逆向 D. 纵向

2 【单选题】(5分) 狐狸用了很多办法，说了很多好话，只为吃到乌鸦嘴里的肉。运用的是（B）思维。 A. 横向 B. 收敛 C. 发散 D. 纵向

3 【单选题】(5分) 作为两种思维方式，发散思维和收敛思维有显著的区别，在作用上，（B）更有利于人们思维的广阔性、开放性。 A. 收敛思维 B. 发散思维

4 【单选题】(5分) 在海王星和冥王星的发现过程中，人们按照常规的思维方式去思考，利用已知的理论对实测数据进行分析，并大胆地推测出了新行星的存在。这种推测利用的是（C）思维。 A. 逆向 B. 横向 C. 正向 D. 纵向

5 【单选题】(5分) 田忌赛马中“今以君之下驷与彼之上驷，取君之上驷与彼中驷，取君中驷与彼下驷”，终使田忌三局两胜，得金五千。此妙招利用的是（A）。 A. 横向思维 B. 纵向思维 C. 正向思维 D. 逆向思维

【第四章】

1 【单选题】(5分) 做梦、走神等属于（A）想象。 A. 无意 B. 有意 C. 创造性 D. 幻想

2 【单选题】(5分) 由给定事物联想到经常与之同时出现或在某个方面有内在联系的事物的思维活动是（C）联想。 A. 相似 B. 对称 C. 相关 D. 类比

3 【单选题】(5分) 18世纪著名科幻作家凡尔纳写出了104部科幻小说，书中写到的直升机、导弹、电视台等在20世纪都已实现。凡尔纳幻想的事物70%如今已成为现实，这足以证明（B）是科学创造的前导。 A. 形象思维 B. 想象思维 C. 联想思维 D. 灵感思维

4 【单选题】(5分) （B）是定义灵感思维的必要特征。 A. 突发性 B. 独创性 C. 跳跃性

5 【单选题】(5分) 在文学作品中典型形象的创造，画家绘画，建筑师设计规划建筑蓝图等是（A）的结果。 A. 形象思维 B. 想象思维 C. 灵感思维

【第五章】

1 【单选题】(5分) 在使用头脑风暴法时，以下哪些行为违反了延迟批判这一原则。（D） A. 反对 B. 支持 C. 质疑 D. 以上全部违反

2 【单选题】(5分) 让与会者的心情像是独自外出散步时一样，想到什么就说什么。体现了头脑风暴法的（B）规则。 A. 鼓励巧妙地利用并改善他人的设想 B. 欢迎各种离奇的假想 C. 追求设想的数量 D. 不做任何有关缺点的评价

3 【单选题】(5分) 头脑风暴法是由美国创造学家（B）于1939年首次提出、1953年正式发表的一种激发思维的方法。 A. 托兰斯 B. 奥斯本 C. 克劳福德 D. 阿奇舒勒

4 【单选题】(5分) 越多越好！——重数量而非质量,指的是头脑风暴法基本规则中的（B）。 A. 延迟判断 B. 数量产生质量 C. 鼓励巧妙地利用并改善他人的设想 D. 欢迎各种离奇的假想

5 【多选题】(5分) 头脑风暴法必须遵循的基本规则包括（ABCD）。 A. 不做任何有关缺点的评价 B. 欢迎各种离奇的假想 C. 追求设想的数量 D. 鼓励巧妙地利用并改善他人的设想

【第六章】

1 【单选题】(5分) 下面哪些不是问题与创新之间的关系（A）。 A. 问题对创新毫无作用 B. 创造始于问题 C. 问题是创新之母 X D. 问题导致创新的机会 X

2 【单选题】(5分) 受石油工业中用小机器人来探测管道漏洞做法的启发，制造出各种内窥镜用于医疗工作，如：胃镜、肠镜等。这属于奥斯本检核表中的（A）方面。 A. 能否借用 B. 能否替换 C. 能否变大 D. 能否缩小

3 【单选题】(5分) 亨利·丁根将轴承的滚柱改成圆球，发明了滚珠轴承，这一形状的改变，大大提高了轴承的使用寿命。这属于奥斯本检核表中的（A）方面。 A. 能否改变 B. 能否缩小 C. 能否变大 D. 能否借用

4 【单选题】(5分) 在解决某一问题，改进某一物品时，能否先有一个约定的标准，大家都能接受的规定，能使工作效率更高、更方便、更准确。这是和田十二表法中的（B）。 A. 改一改 B. 定一定 C. 搬一搬 D. 反一反

5 【单选题】(5分) 江南春在电梯即将封闭时看到电梯门口舒淇的海报，联想到电梯门口安电视，造就分众传媒，带来亿万财富。这是和田十二表法中的（C）。 A. 改一改 B. 搬一搬 C. 联一联 D. 定一定

【第七章】

1 【单选题】(5分) 列举型创新方法是一种具体运用（C）来克服思维定势的创新方法。 A. 组合创新 B. 批判思维 C. 发散思维 D. 形象思维

2 【单选题】(5分) 床和沙发组合成的沙发床、镜子和柜子组合成的带穿衣镜的柜子、床和箱子组合成的床底可兼做储物柜的组合床等，这些发明创造使用了（D）的方法。 A. 希望点举例法 B. 属性举例法 C. 缺点举例法 D. 成对举例法

3 【多选题】(5分) 按照所列举对象的不同，列举法可以分为（ABCDE）。 A. 属性列举法 B. 缺点列举法 C. 希望点列举法 D. 成对列举法 E. 综合列举法

4 【多选题】(5分) 属性列举法主要从（ABCD）方面进行。 A. 名词属性 B. 形容词属性 C. 动词属性 D. 量词属性

5 【多选题】(5分) 列举法的引申方法包括（ABCD）。 A. 缺点列举法 B. 希望点列举法 C. 成对列举法 D. 综合列举法

【第八章】

1 【单选题】(5分) 通过插画、图形、图表、表格、关键词等把信息传达出来，将我们的想法画出来，帮助我们有效地分析和理解问题，寻求解决问题的方案，指的是（B）。 A. 六顶思考帽 B. 思维导图 C. 奥斯本检核表 D. 列举法

2 【单选题】(5分) 一幅合格的思维导图不需要具备的特点是（D）。 A. 具有个人风格 B. 突出重点 C. 清晰明白 D. 文字繁多

3 【多选题】(5分) 思维导图是通过带顺序标号的树状的结构来呈现一个思维过程，要想画出一幅合格的思维导图要避免（ABC）等误区。 A. 文字繁多 B. 图片过多 C. 节点过多 D. 思路清晰

4 【单选题】(5分) 思维导图绘制的第一步是（B）。 A. 关注关键词 B. 写下中心主题 C. 连线 D. 增加颜色

5 【单选题】(5分) 思维导图的理论原理是科学研究认为人类的思维特征是呈（B）的，进入大脑的每一条信息、每一种感觉、记忆或思想都可作为一个思维分支表现出来。 A. 周期性 B. 放射性 C. 反复性 D. 单一性

【第九章】

1 【单选题】(5分) （C）是以系统分析和综合为基础，用集合理论对研究对象相关形态要素的分解排列和重新组合，得出所有可能的总体方案，最后通过评价进行选择。 A. 主体附加法 B. 信息交合法 C. 形态分析法 D. 分解法

2 【单选题】(5分) （A）就是将整个创造系统内部的要素分解、重组和创造系统之间要素的组合，从而产生新的功能和最优的结果的方法。 A. 组合法 B. 分解法 C. 信息交合法 D. 主体附加法

3 【单选题】(5分) 以下（B）不属于组合法的类型。 A. 同类组合 X B. 强制组合 C. 异类组合 X D. 元件组合 X

4 【单选题】(5分) 美国戴维德等人把超声波和静电场方法结合，设计出一种硬水软化装置。属于（C） A. 材料组合 B. 元件组合 C. 方法组合 D. 异类组合

5 【单选题】(5分) 信息交合法具体实施步骤的第一步是（A）。 A. 定中心 B. 化标线 C. 注标点 D. 相交合

【第十章】

1 【单选题】(5分) 六顶思考帽法运用的思维方式是（C）。 A. 立体思维 B. 平面思维 C. 平行思维 D. 多面思维

2 【单选题】(5分) 在六顶思考帽法中，运用（B）思考帽时人可以表现自己的情绪，还可以表达直觉、感受、预感等方面的看法。 A. 白色 B. 红色 C. 黄色 D. 绿色

3 【单选题】(5分) 在六顶思考帽法中，（C）思考帽代表思维过程的控制与组织，它可以控制其他思考帽的使用。 A. 白色 B. 红色 C. 蓝色 D. 绿色

4 【单选题】(5分) 他的英语讲得真好，这非常有用。使用的是（C）色思考帽。 A. 黑 B. 白 C. 黄 D. 红

5 【单选题】(5分) 使用安全输液工具可以降低感染风险。使用的是（C）色思考帽。 A. 白 B. 蓝 C. 黑 D. 黄

6 【单选题】(5分) 学校食堂的用餐价格上涨了20%，使用的是（B）色思考帽。 A. 黑 B. 白 C. 红 D. 蓝

【第十一章】

1 【单选题】(5分) 无论是从词源的涵义、还是作为一种推理思维的方法、还是作为一种创新方法，类比始终强调的一点是（C）。 A. 事物之间的差异性的比较 B. 事物同属一类 C. 事物之间的相似性比较 D. 事物分属不同类

2 【单选题】(5分) 下列哪个是不属于原型启发法的特点（A）。 A. 原型是有意识被寻找到的 B. 启发物与发明物之间不一定有严格的相似关系 C. 最终的发明物和启发物之间可能有很大的差别 D. 原型启发法中的原型是对创造起垫脚石作用的中介物

3 【单选题】(5分) 芝加哥西尔斯大厦的结构采用的是树木细胞蜂窝状的，其中运用到的类比类型是（A）。 A. 直接类比 B. 亲身类比 C. 符号类比 D. 幻想类比

4 【单选题】(5分) 挖土机可以用模拟人体手臂的动作来进行设计，它的主臂如同人的上下臂，可以左右上下弯曲，挖斗似人的手掌，可以插入土中，将土抓起。运用的是（D）。 A. 直接类比 B. 相似类比 C. 联想类比 D. 拟人类比

5 【单选题】(5分) 万物生长靠太阳，这是人人皆知的事情有农艺家在对“阳光农业”的思考中悟出了“月光农业”的创意。运用的是（B）。 A. 相关类比 B. 对称类比 C. 相似类比 D. 联想类比

【第十二章】

1 【单选题】(5分) （A）是指一个技术系统中的同一个参数的矛盾，也就是自相矛盾。 A. 物理矛盾 B. 技术矛盾 C. 相对矛盾 D. 相关矛盾

2 【单选题】(5分) （B）是指当系统中的某一子系统（参数）得到改善时，可能导致另一子系统（参数）发生恶化。 A. 物理矛盾 B. 技术矛盾 C. 相对矛盾 D. 相关矛盾

3 【单选题】(5分) 根据TRIZ理论中关于专利登记的划分，半导体的发现属于（D）级别。 A. 一（简单的解） B. 二（少量的改进） C. 三（根本性的改进） D. 四（全新的概念）

4 【单选题】(5分) 电话子母机的发明运用的使物理矛盾中的（A）原理。 A. 整体与部分分离 B. 条件分离 C. 空间分离 D. 时间分离

5 【单选题】(5分) 根据TRIZ理论中关于专利登记的划分，可折叠式自行车的发明属于第（B）级别。 A. 一（简单的解） B. 二（少量的改进） C. 三（根本性的改进） D. 四（全新的概念）

1【单选题】(2.5分)

**眉头一皱，计上心来。这体现了创造性思维的（D ）特征。**

A. 对传统的突破性  B. 视角上的灵活性

 C. 内容上的综合性  D. 程序上的非逻辑性

2【单选题】(2.5分)

**由此及彼、举一反三、触类旁通指的是（B ）。**

A. 想象思维  B. 联想思维  C. 灵感思维  D. 直觉思维

3【单选题】(2.5分)

**在学习时，虽然也遇到过稍微复杂的数学问题、物理问题，但多数情况下是把类似的问题拿来照搬，也因为这样往往缺乏深入思考，导致解题失误。这属于（ C）思维障碍。**

 A. 权威型  B. 习惯性  C. 直线型  D. 从众型

4【单选题】(2.5分)

**超声波熔接缝纫机利用超声波在两块衣料间振动，摩擦生热并以极高的温度将它们熔接在一起，实现了无针无线，快速美观，体现了创造性思维的（ B）特征。**

  A. 视角上的灵活性  B. 对传统的突破性

C. 内容上的综合性  D. 程序上的非逻辑性

5【单选题】(2.5分)

**下面不属于收敛思维特点的是（D ）。**

A. 惟一性  B. 逻辑性  C. 比较性  D. 变通性

6【单选题】(2.5分)

**发散思维是指在创造和解决问题的思考过程中，从已有的信息出发，尽可能地向各个方向扩展，不受已知的或现有的方式、方法、规则的约束，并且从各种扩散、辐射和求异式思维思考中，求得多种不同的解决方法，衍生出各种不同的结果。根据上述定义，以下不属于发散思维的是：（D ）。**

  A. 化学能能产生电能，据此伏特发明了伏打电池；反过来电能也能产生化学能，通过电解，戴维发现了钾、钠等七种元素。

B. 19世纪末法国园艺学家莫尼哀从植物的盘根错节想到了水泥加固。

 C. 数学运算过程中的“一题多解”。

D. 理论工作者依据现存的资料归纳出一种结论。

7【单选题】(2.5分)

**松下电视是400多家技术综合，体现了创造性思维的（ C）特征。**

**A. 对传统的突破性  B. 视角上的灵活性**

**C. 内容上的综合性  D. 程序上的非逻辑性**

8【单选题】(2.5分)

**下面关于头脑风暴法的说法正确的有（ A）。**

1. 头脑风暴法适合解决单一明确的问题，不适合处理复杂、面广的对象
2. B. 组成头脑风暴法小组，小组成员应全是专家
3. C. 小型会议的与会者10人以上为宜
4. D. 头脑风暴法完全不追求质量

 9【单选题】(2.5分)

对既定成规或上司的指示机械地执行，不愿开动脑筋，就像被驯化的动物，丧失了独立思考和生存的能力。这属于（ C）思维障碍。

 A. 权威型  B. 习惯性  C. 循规蹈矩型  D. 从众型

**10【单选题】(2.5分)**

**爱因斯坦建立相对论时，由于省略了中间环节，其创新成果曾一时令人无法理解和接受，被人讥笑他为“疯子”。这体现了创造性思维的（ D）特征。**

  A. 视角上的灵活性  B. 对传统的突破性

C. 内容上的综合性  D. 程序上的非逻辑性

11【单选题】(2.5分)

**社会上时常出现各种各样的热潮，如抢购潮、择校潮、留学潮、旅游潮、网游潮、追星潮、各种各样的模仿潮等，属于（ D）思维障碍。**

  A. 权威型   B. 习惯性   C. 循规蹈矩型   D. 从众型

12【单选题】(2.5分)

**灵感什么时候获得、怎样获得，是不可思议的、不可预知的。这体现了灵感思维的（B ）。**

A. 易逝性  B. 偶然性  C. 快速性  D. 累积性

13 【单选题】(2.5分)

**“月晕而风、础润而雨”、“朝霞不出门，晚霞行千里”、“鱼鳞天不雨也风颠”等等体现的是（ B）思维方式。**

  A. 逆向思维   B. 正向思维   C. 发散思维  D. 收敛思维

14【单选题】(2.5分)

**人们通过对云杉的结构分析，设计出了圆锥形的电视塔，使其既有抗各向风力的性能，又能满足发射信号的需要。这运用的是（B ）方法。**

 A. 对称类比 B. 直接类比   C. 综合类比   D. 拟人类比

15单选题】(2.5分)

**对一件事物的认识引起对和该事物在形态或性质上相似的另一事物的联想，指的是（D ）。**

A. 相似联想   B. 对称联想   C. 相关联想   D. 类比联想

16单选题】(2.5分)**在20世纪70年代初，世界很多科学家都在忙于提炼纯锗，而日本的江崎于奈和宫原百合子却在锗中掺加杂质，从而得到性能优异的电晶体。他们俩也因此分别荣获“诺贝尔”奖。这个例子体现了创造原理中的（ C）。**

A. 移植原理   B. 还原原理   C. 逆反原理   D. 换元原理

17单选题】(2.5分)

**法国细菌学家巴斯德发现酒变酸，肉汤变质都是细菌作怪。经过处理，消灭或隔离细菌，就可以防止酒和肉汤变质。李斯特把巴斯德的理论用于医学界，轻而易举地发明了外科手术消毒法，拯救了千百万人的性命。体现了横向思维应用方法中的（B）。**

 A. 横向移入  B. 横向移出   C. 横向转换   D. 横向借用

**18单选题】(2.5分)**

**以下属于元件组合的是（ C）。**

   A. 子母电话   B. 双排插座   C. 瑞士军刀   D. 蒙太奇技术

19【单选题】(2.5分)

**保持中立、注意客观数据和事实，指的是（ C）色思考帽的特征。**

A. 黑   B. 蓝   C . 白   D. 黄

20【单选题】(2.5分)

**满怀希望的、积极乐观的、建设性的，指的是（ C）色思考帽的特征。**

  A. 黑   B. 蓝   C. 黄   D. 白

21【单选题】(2.5分)

**（  A）是一种具体运用发散性思维来克服思维定势的创新方法。**

A. 列举法   B. 组合法   C. 类比法  D. 六顶思考帽法

22【单选题】(2.5分)

**二战期间，美国科学家茨维基在研究火箭结构的方案时，运用了一种创新方法，根据当时可能的技术水平，在一周之内获得了576种不同的火箭构造方案，并根据这些方案进一步筛选评价，获得了当时德国正在秘密研发F-1型巡航导弹和F-2型火箭，后来，这种方法被称为形态分析法。形态分析法是一种典型的（ A）。**

A. 组分法   B. 智力激励法   C. 列举法   D. 设问法

23【单选题】(2.5分)

**对现有状况的根本性改变，如自行车的发明、蒸汽机的发明，属于第（ C ）级别的专利等级。**

 A. 一   B. 二   C. 三   D. 四

24【单选题】(2.5分)

**下面关于专利的说法正确的是（ C）。**

 A. 根据专利的科技贡献和应用范围，专利分为4个等级

B. 新菜菜谱的创作属于第二等级

C. 半导体的发现属于第四等级

D. 发现属于第三等级

25【单选题】(2.5分)

**以下哪项是TRIZ理论的核心思想（A ）。**

**A. 技术系统进化**   B. 效应知识库   C. 76个标准解   D. 物–场分析模型

**26【单选题】(2.5分)**

**人们把创造活动进行了不同的分类，按照创造的内容进行划分，为聋哑人设计一款助听器属于（A ）。**

**A. 物质财富的创造** B. 精神财富的创造   C. 科学研究  D. 技术发明

27【单选题】(2.5分)

**作家在头脑中构造出来的新的典型人物形象，这就属于（ C ）。**

 A. 无意想象   B. 再造性想象   C. 创造性想象   D. 幻想

28【单选题】(2.5分)

**设问型创意思考方法中最为典型的方法是（ D ）。**

 A. 和田十二法   B. 5W1H法   C. 系统提问法  **D. 奥斯本检核表法**

 29【单选题】(2.5分)

**在组合型创意思考方法中，把某些自然现象或者物理、化学现象进行组合，从而创造出新产品、新方法以及发现新的原理属于哪种组合（  B）。**

   A. 元件组合 **B. 现象组合**  C. 方法组合  D. 材料组合

30【单选题】(2.5分)

**以下哪个选项不是直觉思维的特征（  C）。**

 A. 直接性  B. 快速性 **C. 情绪性**  D. 理智性

31【单选题】(2.5分)

**TRIZ理论归纳整理了（ B）个通用工程参数。**

  A. 38  **B. 39**  C. 40  D. 41

32【单选题】(2.5分)

**占发明创新1%不到，它需要综合运用所有的知识，如核聚变、核裂变的发现造就核武器的发明，计算机的发明。**

**属于第（ D）级别的专利等级。**

  A. 二  B. 三  C. 四 **D. 五**

33【单选题】(2.5分)

**17世纪的笛卡尔把代数方法移植到几何领域，使代数、几何融为一体，从而创立了解析几何。 体现了移植法中的（ C）。**

 A. 原理移植  B. 结构移植**C. 方法移植**  D. 材料移植

**34【多选题】(2.5分)**

**下列属于TRIZ理论问题分析工具的是（ AC）。**

**A. ARIZ算法**  B. 76个标准解 **C. 物质-场分析**D. 效应知识库

35【多选题】(2.5分)

**物理矛盾解决原理中主要有（ ABCD）。**

**A. 空间分离  B. 时间分离  C. 条件分离  D. 整体与部分分离**

36【多选题】(2.5分)

**六顶思考帽包括（ ACD）颜色的思考帽。**

**A. 黑、白** B. 紫、灰  **C. 红、绿**  **D. 黄、蓝**

37【多选题】(2.5分)

**下面属于和田十二表法中的是（ ABCD）。**

**A. 加一加  B. 减一减  C. 联一联  D. 学一学**

38【多选题】(2.5分)

**下列选项中（BCD ）是奥斯本检核表所包含的内容。**

A. 能否重复 **B. 能否改变  C. 能否扩大  D. 能否颠倒**

39【多选题】(2.5分)

**综合列举法是将（ ACD）综合起来运用的一种方法。**

**A. 属性列举法**  B. 优点列举法  **C. 缺点列举法  D. 希望点列举法**

 40【多选题】(2.5分)

**下列属于方向性思维的有（ABD ）。**

**A. 发散思维与收敛思维**

**B. 正向思维与逆向思维**

C. 联想思维与直觉思维

**D. 横向思维与纵向思维**