1

【多选题】创新型的人才通常表现出（）的特点。

A、精力充沛

B、灵活开放

C、注意力集中

D、富于冒险精神

我的答案：ABCD得分：50.0分

2

【判断题】高智商并不等于高创造。（）

我的答案：√

1.3 什么是创造已完成本次成绩：100

1

【单选题】人们把创造活动进行了不同的分类,若按照创造的内容进行划分,小说家创作一本小说、剧团导演新的话剧、画家创作一幅新作等,这属于( )。

A、物质财富的创造

B、精神财富的创造

C、科学研究

D、社会组织的创造

我的答案：B得分：20.0分

2

【单选题】爱迪生发明的白炽灯,爱因斯坦的相对论等都属于哪一类?( )

A、创造

B、创意

C、创新

D、创新能力

我的答案：A得分：20.0分

3

【单选题】人们的创造活动归根到底是为了满足( )的。

A、需要

B、能力

C、想象

D、胃口

我的答案：A得分：20.0分

4

【单选题】要发挥创造力潜能,真正做出创造性的成果,一个必须要有很强的( )才行。

A、动机

B、热情

C、知识

D、兴趣

我的答案：A得分：20.0分

5

【判断题】按照创新过程的表现形式可以将创造分为科学研究、技术发明和艺术创作等。（）

我的答案：√得分：20.0分

1.4 创造相关概念已完成本次成绩：100

1

【判断题】创新一般包括三个内容，即更新、创造新的事物、改变。（）

我的答案：√得分：50.0分

2

【判断题】科学发现侧重于“探索未知”,主要解决“是什么”、“为什么”的问题。简单地说,科学发现就是发现新的科学事实和科学规律。（）

我的答案：√

1.5 创造学已完成本次成绩：80

1

【单选题】依照赫曼全脑模型划分,沙和尚属于( )

A、象限A:逻辑性强,好分析,重事实,善于强调量化。

B、象限B:有条理的,循序渐进的,重规则的,重细节的工作。

C、象限C:善交际的,重感觉的,重运动感觉的,情绪主导的。

D、象限D:善于用直觉的,整体的,演绎推理的认识与处理问题。

我的答案：B得分：20.0分

2

【单选题】战国时期,孟子曾提出“人人皆尧舜”,这体现了创造学基本原理中的( )

A、创造力是天生的

B、人人皆有创造力

C、创造力是可开发的

D、创造力是不可开发的

我的答案：B得分：20.0分

3

【单选题】依照赫曼全脑模型划分,孙悟空属于( D)

A、象限A:逻辑性强,好分析,重事实,善于强调量化。

B、象限B:有条理的,循序渐进的,重规则的,重细节的工作。

C、象限C:善交际的,重感觉的,重运动感觉的,情绪主导的。

D、象限D:善于用直觉的,整体的,演绎推理的认识与处理问题。

我的答案：B得分：0.0分 选D

4

【多选题】赫曼全脑模型包括( )思维类型

A、逻辑型

B、空想型

C、表现型

D、纪律型

我的答案：ABCD得分：20.0分

5

【判断题】顿悟、豁然开朗,这些都是左脑潜能发挥作用的结果。（）

我的答案：×

1.6 创造力及其构成已完成本次成绩：100

1

【单选题】神农氏尝百草,日中70毒,属于创新方法中的( )阶段。

A、尝试法

B、试错法

C、头脑风暴法

D、设问法

我的答案：A得分：20.0分

2

【单选题】以下哪一项不是创新型人才的特点?( )

A、具有创新精神和创新能力

B、个性灵活、开放

C、力求稳妥,拒绝冒险

D、精力充沛、坚持不懈

我的答案：C得分：20.0分

3

【多选题】智力因素包括( )。

A、专门知识

B、一般智能

C、创造性、批判性思维

D、特殊才能

我的答案：BCD得分：20.0分

4

【判断题】爱迪生在发明灯泡的过程中,曾试用了上千种材料,经历过无数次失败,属于创发方法中的试错阶段。（）

我的答案：√得分：20.0分

5

【判断题】现阶段的创新方法是指运用创造原理和创新方法。（）

我的答案：√

2.1 创造性思维概念已完成本次成绩：100

1

【单选题】医生通过病人的体温、脉搏、,可了解病人身体内部脏器的活动状态。这体现了思维的( )。

A、间接性

B、概括性

C、总结性

D、超越性

我的答案：A得分：20.0分

2

【单选题】将品牌各异、外观不同具有拨打电话等功能的机器统称为“手机”,这体现了思维的( )。

A、间接性

B、概括性

C、总结性

D、超越性

我的答案：B得分：20.0分

3

【判断题】思维是一种复杂的心理现象,没有方向。（）

我的答案：×得分：20.0分

4

【判断题】在已有经验的基础上,寻找另外的途径、探求新思路、发现新关系以解决问题,这就是创造性思维。（）

我的答案：√得分：20.0分

5

【判断题】一般认为人们在提出问题和解决问题的过程中,一切对创新成果起作用的思维活动,均可视为广义的创新思维。（）

我的答案：√

2.2 创新思维的特征已完成本次成绩：100

1

【单选题】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( )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

我的答案：B得分：20.0分

2

【单选题】第一次世界大战中,随军记者斯文顿将履带拖拉机与枪炮组合,发明出了坦克,成为第一次世界大战中影响最深远的发明。这体现了创造性思维的( )特征。

A、思路上的新颖性

B、对传统的突破性

C、程序上的非逻辑性

D、内容上的综合性

我的答案：D得分：20.0分

3

【单选题】眉头一皱,计上心来。这体现了创造性思维的( )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

我的答案：D得分：20.0分

4

【单选题】松下电视是400多家技术综合,体现了创造性思维的( )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

我的答案：C得分：20.0分

5

【单选题】一位发明家试图研制高强度胶水,生产出来的胶水黏性却很低,他不以为失败,沿着“黏性低”的思路造出了不干胶。这体现了创造性思维的( )特征。

A、对传统的突破性

B、内容上的综合性

C、视角上的灵活性

D、程序上的非逻辑性

我的答案：C

2.3 什么是思维定势已完成本次成绩：66.7

1

【单选题】“习惯成自然”体现了( )。

A、思维定势

B、思维障碍

C、思维模式

D、思维定性

我的答案：A得分：33.3分

2

【判断题】思维定势不会阻碍创造性地解决问题,没有必要解决。（）

我的答案：√得分：0.0分 正确答案是错误

3

【判断题】以惯性思维来对待客观事物,只会有益于问题的解决,不会形成固定的思维模式。（）

我的答案：×

2.4 思维定势类型（一）已完成本次成绩：100

1

【单选题】盲人摸象的故事所反映的是( )思维定式。

A、习惯性

B、书本式

C、经验式

D、局限性

我的答案：D得分：20.0分

2

【单选题】人们按习惯的、比较固定的思路去考虑问题、分析问题,仿佛物体运动的惯性,如短跑运动员冲过终点后,仍然会向前冲一样。这指的是( )思维定式。

A、习惯性

B、书本式

C、经验式

D、局限性

我的答案：A得分：20.0分

3

【单选题】纸上谈兵的故事所反映的是( )思维定式。

A、习惯性

B、书本式

C、经验式

D、局限性

我的答案：B得分：20.0分

4

【单选题】不带头,不冒尖,一切都随大流。这指的是( )思维定式。

A、经验式

B、局限性

C、循规蹈矩式

D、从众型

我的答案：D得分：20.0分

5

【单选题】“只见树木,未见森林”、“管中窥豹,可见一斑”等,指的是( )思维定式。

A、经验型

B、局限型

C、书本型

D、权威型

我的答案：B

2.5 思维定势类型（二）已完成本次成绩：100

1

【单选题】人们由于在解决简单问题时只须用一就是一,二就是二,或A=B、B=C、则A=C这样的思维方式可以奏效,但在解决复杂同题时往往也是如此,却达不到好的效果。这属于( )思维障碍。

A、权威型

B、习惯性

C、直线型

D、从众型

我的答案：C得分：25.0分

2

【单选题】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例题拿来照搬。这指的是( )思维定势。

A、习惯性

B、直线型

C、经验式

D、局限性

我的答案：B得分：25.0分

3

【单选题】很多人喜欢跟别人唱对台戏,人家说东,他偏往西,走了许多弯路还不愿回头。这属于( )思维障碍。

A、偏执型

B、局限性

C、太极型

D、经验型

我的答案：A得分：25.0分

4

【单选题】“消极自保”、“天经地义”、“安分守己”等,属于( )思维定式。

A、循规蹈矩型

B、经验型

C、直线型

D、太极型

我的答案：A

2.6 突破思维定势已完成本次成绩：100

1

【单选题】爬坡时Z字形走法体现了突破思维障碍的哪一种方式?( )

A、迂回前进

B、先退后进

C、先做铺垫,创造条件

D、把复杂问题转化为简单问题

我的答案：A得分：25.0分

2

【多选题】改变万事顺着想的思路主要包括( )。

A、变顺着想为倒着想

B、从事物的对立面出发去想

C、思考者改变自已的位置

D、把间接变直接

我的答案：ABC得分：25.0分

3

【判断题】思维定式会把很简单的问题变得难解决,开展创新活动要克服思维定式。（）

我的答案：√得分：25.0分

4

【判断题】思维定式是妨碍我们创意思考的拦路虎,而突破思维定式的好办法就是转换思维视角。（）

我的答案：√

3.1 发散思维与收敛思维已完成本次成绩：100

1

【单选题】“由多到一”体现了哪种思维?( )

A、发散思维

B、收敛思维

C、正向思维

D、逆向思维

我的答案：B得分：20.0分

2

【单选题】下列选项中，哪个是创造性思维的主导成分?( )

A、聚合思维

B、发散思维

C、直觉思维

D、常规思维

我的答案：B得分：20.0分

3

【单选题】风筝的用途可以“辐射”出:放到空中去玩,测量风向,传递军事情报,做联络暗号,当射击靶子等。这一例子反映了哪种思维?( )

A、发散思维

B、正向思维

C、逆向思维

D、想象思维

我的答案：A得分：20.0分

4

【单选题】训练发散思维应该遵循的步骤不包括( )。

A、确定不同的思考方向

B、思考每一方向尽可能多的答案

C、专注于某一答案认真思考

D、找出与众不同的答案

我的答案：C得分：20.0分

5

【多选题】下列属于发散思维特点的有( )。

A、流畅性

B、变通性

C、独特性

D、偶然性

我的答案：ABC

3.2 正向思维与逆向思维已完成本次成绩：100

1

【单选题】根据居民的货币收入与商品销售量的相关性,根据新建的住宅和新婚人数的相关性,根据婴儿服装销售量与当年婴儿出生数量的相关性,进行大量的数据统计分析,找出其变量之间的相关关系,推算出其将来的发展状况,运用了哪一种思维方法?( )

A、正向思维

B、逆向思维

C、发散思维

D、联想思维

我的答案：A得分：20.0分

2

【单选题】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。这是运用了( )思维。

A、发散

B、收敛

C、逆向

D、正向

我的答案：C得分：20.0分

3

【单选题】司马光砸缸体现了哪种思维方式?( )

A、正向思维

B、逆向思维

C、收敛思维

D、发散思维

我的答案：B得分：20.0分

4

【单选题】以下哪一项不属于正向思维的运用?( )

A、愚公移山

B、司马光砸缸

C、月晕而风、础润而雨

D、鱼鳞天不雨也风颠

我的答案：B得分：20.0分

5

【判断题】所谓正向思维,就是人们在创造性思维活动中,沿袭某些常规去分析问题,按事物发展的进程进行思考、推测的思维方法。（）

我的答案：√

3.3 横向思维与纵向思维已完成本次成绩：100

1

【单选题】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( )。

A、横向移入

B、横向移出

C、横向转换

D、横向借用

我的答案：B得分：20.0分

2

【单选题】所谓纵向思维,是指在一种结构范围内,按照有顺序的、可预测的、( )的方向进行的思维形式。

A、思想化

B、可执行的

C、程序化

D、发散性

我的答案：C得分：20.0分

3

【判断题】仿生技术是利用了横向移出的方法。（）

我的答案：√得分：20.0分

4

【判断题】由火车“轮子多、身子长”的特点,一位同学借此发明了一种“英语四线笔”。用这支笔可以一次性画出四条平行直线当作英语书写的四线格。这是横向思维在生活中的运用。（）

我的答案：√得分：20.0分

5

【判断题】电灯开关的改进经历了手控--光控--声控的发展,这实质上是一种纵向思维在实际生活的运用。（）

我的答案：√

4.1 形象思维及特点已完成本次成绩：100

1

【单选题】形象思维的分类不包括( )。

A、想象思维

B、直觉思维

C、联想思维

D、发散思维

我的答案：D得分：25.0分

2

【单选题】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运用哪种思维的结果?( )

A、正向思维

B、反向思维

C、形象思维

D、收敛思维

我的答案：C得分：25.0分

3

【单选题】化学家想象并设计复杂的分子模型,天文学家观测满天繁星的夜空,想象银河系的形态等运用了哪种思维方式?( )

A、正向思维

B、反向思维

C、形象思维

D、收敛思维

我的答案：C得分：25.0分

4

【判断题】形象思维一定是低层次的思维方式。（）

我的答案：×

4.2 想象思维已完成本次成绩：100

1

【单选题】下列不属于有意想象的是( )。

A、创造性想象

B、再造性想象

C、科学幻想

D、梦游

我的答案：D得分：20.0分

2

【单选题】在学习历史的时候,头脑中就会构想出种种历史场景,这体现了哪种类型的想象?( )

A、再造性想象

B、创造性想象

C、憧憬性想象

D、无意想象

我的答案：A得分：20.0分

3

【单选题】对头脑中已有的表象进行加工改造,形成新形象的心理过程叫做( )。

A、创造想象

B、再造想象

C、表象

D、想象

我的答案：D得分：20.0分

4

【判断题】积极的、符合现实生活发展规律的幻想,反映了人们美好的理想境界,往往是人的正确思想行为的先行。（）

我的答案：√得分：20.0分

5

【判断题】想象是一种超现实的自由精神的创造。（）

我的答案：×

4.3 联想思维已完成本次成绩：100

1

【单选题】“如果大风吹起来,木桶店就会赚钱。”这一说法运用了哪种思维方式?( )

A、联想思维

B、想象思维

C、正向思维

D、逆向思维

我的答案：A得分：20.0分

2

【单选题】思维过程借助于一个个表象得以完成,体现了联想思维的( )。

A、连续性

B、形象性

C、概括性

D、规律性

我的答案：B得分：20.0分

3

【单选题】美国工程师斯波塞在做雷达起振实验时,发现口袋里的巧克力熔化了,探究其原因,是雷达发射时的微波造成的,于是运用了哪种联想思维( ),发明了"微波烤炉"

A、因果联想

B、相似联想

C、对称联想

D、类比联想

我的答案：A得分：20.0分

4

【单选题】横眉冷对千夫指 ,俯首甘为孺子牛。这句诗词体现了哪种联想思维?( )

A、相关联想

B、相似联想

C、对称联想

D、因果联想

我的答案：C得分：20.0分

5

【单选题】“朱门酒肉臭,路有冻死骨”这句诗体现了哪种联想思维?( )

A、相似联想

B、对称联想

C、相关联想

D、类比联想

我的答案：B

4.4 直觉思维已完成本次成绩：100

1

【单选题】直觉思维最根本的特征是( )。

A、直接性

B、快速性

C、跳跃性

D、理智性

我的答案：A得分：20.0分

2

【单选题】资深的医生,在第一眼接触某一重病患者时,就能感觉到此人的病因、病源所在,而他们下一步的全面检查就会自觉地围绕这些感觉展开。这体现了直觉思维的( )特征。

A、跳跃性

B、直接性

C、快速性

D、理智性

我的答案：D得分：20.0分

3

【单选题】在快棋赛或正规棋赛进入读秒阶段中,容不得棋手苦思细想,迅速地找到最佳的落子点。体现了直觉思维的是( )。

A、直接性

B、快速性

C、跳跃性

D、理智性

我的答案：B得分：20.0分

4

【单选题】从对问题思考的起点一下就奔到解决问题的终点,似乎完全没有中间过程,跳跃式地将思维完成。指的是直觉思维的是( )。

A、直接性

B、快速性

C、跳跃性

D、理智性

我的答案：C得分：20.0分

5

【多选题】以下属于直觉思维特征的有( )

A、直接性

B、快速性

C、跳跃性

D、理智性

我的答案：ABCD

4.5 灵感思维已完成本次成绩：100

1

【单选题】作诗火急追亡逋,情景已失永难摩。这句话体现了灵感思维的哪一特征?( )

A、易逝性

B、偶然性

C、兴奋性

D、突破性

我的答案：A得分：20.0分

2

【单选题】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( )。

A、易逝性

B、偶然性

C、快速性

D、累积性

我的答案：B得分：20.0分

3

【多选题】以下属于灵感思维特征的有( )

A、偶然性

B、易逝性

C、兴奋性

D、独创性

我的答案：ABCD得分：20.0分

4

【判断题】灵感思维往往是在出其不意的刹那间突然出现。（）

我的答案：√得分：20.0分

5

【判断题】灵感思维的出现往往带有神秘感,具有不可确知性,但它是可以开发的,可以通过勤奋思考获得的。（）

我的答案：√

5.1 头脑风暴概述已完成本次成绩：100

1

【单选题】刘总是团队的领导者,近期举行了一次会议,他是会议主持人。针对最近出现的问题,让大家提出各种解决问题的想法,不管想法多么离奇。刘总规定在其他团队成员发表自己的想法时,任何人不准提出异议,也不准做出任何批评建议,但是刘总可以做一些启发性的发言和引导。可以看出刘总在这次会议中运用了( )。

A、德尔菲法

B、电子会议

C、头脑风暴法

D、名义群体法

我的答案：C得分：33.3分

2

【单选题】关于头脑风暴法,说法不正确的是( )。

A、头脑风暴法是一种创造性的思维方法

B、在头脑风暴法中不切合实际的想法是坚决不允许的

C、头脑风暴法是一种培养创造力的方法

D、头脑风暴法既可以应用于团队,也可应用于个人

我的答案：B得分：33.3分

3

【判断题】创新没有方法可循。（）

我的答案：×

5.2 头脑风暴运用的基本原则及规则已完成本次成绩：100

1

【单选题】让与会者的心情像是独自外出散步一样,想到什么就说什么,体现了头脑风暴的哪一基本规则?( )

A、不做任何有关缺点的评价

B、欢迎各种离奇的设想

C、追求设想的数量

D、相互启发,相互影响,取长补短

我的答案：B得分：25.0分

2

【多选题】以下哪些属于传统讨论会议的缺点( )

A、从众障碍

B、权威障碍

C、惯性障碍

D、惰性障碍

我的答案：ABCD得分：25.0分

3

【多选题】以下属于头脑风暴法应遵循的规则的有( )

A、不做任何有关缺点的评价

B、追求设想的数量

C、欢迎各种离奇的假想

D、鼓励巧妙地利用并改善他人的设想

我的答案：ABCD得分：25.0分

4

【判断题】头脑风暴法有利于提供一个轻松愉快的思考环境。（）

我的答案：√

5.3 头脑风暴法实施程序已完成本次成绩：100

1

【单选题】下面关于头脑风暴法的说法正确的有( )。

A、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

B、组成头脑风暴法小组,小组成员应全是专家

C、小型会议的与会者10人以上为宜

D、头脑风暴法完全不追求质量

我的答案：A得分：33.3分

2

【多选题】头脑风暴的会前准备工作，包括在（）做好落实。

A、主持人

B、参与人

C、发言顺序

D、课题任务

我的答案：ABD得分：33.3分

3

【判断题】头脑风暴要做好会前热身，让与会者逐步地全身心投入，使大脑进入最佳启动状态。（）

我的答案：√

6.1 学会提问已完成本次成绩：100

1

【判断题】自己不懂而别人懂的就不是问题了。（）

我的答案：×得分：33.3分

2

【判断题】打开一切科学的要是都毫无异议的是问号 。我们大部分的伟大发现都应归功于“如何”,而生活的智慧大概就在于逢事都问个“为什么”。（）

我的答案：√得分：33.4分

3

【判断题】如果问题只能有一个答案，没有其他的可能性，那这就是一个笨问题。（）

我的答案：√

6.2 奥斯本检核表法已完成本次成绩：100

1

【单选题】设问型创意思考方法中最为典型的方法是( )。

A、和田十二法

B、5W1H法

C、系统提问法

D、奥斯本检核表法

我的答案：D得分：20.0分

2

【单选题】俄罗斯主战坦克因无仗可打被闲置,后来被改造成远程消防车,这体现了奥斯本检核表中的( )。

A、有无其他用途

B、能否借用

C、能否改变

D、能否调整

我的答案：A得分：20.0分

3

【单选题】手表盘由圆形改变为长方形、椭圆形,体现了奥斯本检核表中的哪一内容?( )

A、能否扩大

B、能否借用

C、能否改变

D、能否替代

我的答案：C得分：20.0分

4

【单选题】无线鼠标解决“线”的麻烦,其创新点体现了检核表法中哪个检核项目？( )

A、能否组合

B、能否替代

C、能否缩小

D、能否扩大

我的答案：C得分：20.0分

5

【单选题】在开发杯子的过程中,将杯子用于保健,开发消毒杯、磁化杯,这体现了奥斯本检核表的( )。

A、能否他用

B、能否借用

C、能否改变

D、能否扩大

我的答案：A

6.2 和田十二法已完成本次成绩：100

1

【单选题】移动硬盘越小越方便携带,销路就越好,体现了和田十二法中的哪一内容?( )

A、加一加

B、减一减

C、扩一扩

D、缩一缩

我的答案：B得分：20.0分

2

【单选题】目前流行了“情侣伞”将伞的面积扩大,形状设计为椭圆形,这样空间变大。受到消费者的欢迎。你认为此款创新产品的出现体现了和田十二法的哪个要点？（）

A、减一减

B、变一变

C、扩一扩

D、学一学

我的答案：C得分：20.0分

3

【单选题】众所周知,“锯”的发明是鲁班被一种草划破了手之后,他仔细观察了这种草,并模仿草边缘的小齿,发明了“锯”这次发明过程体现了和田十二法中的哪个要点？( )

A、减一减

B、反一反

C、扩一扩

D、学一学

我的答案：D得分：20.0分

4

【单选题】模仿海豚皮肤的特殊结构制成鱼雷的外壳,在航行中将阻力减小,体现了和田十二法中的哪一内容?( )

A、改一改

B、联一联

C、学一学

D、代一代

我的答案：C得分：20.0分

5

【单选题】隐形眼镜将传统眼镜的镜片变薄变软,其没有镜架更是方便了广大近视患者。此款创新产品的出现体现了和田十二法的哪个要点？（）

A、减一减

B、变一变

C、加一加

D、学一学

我的答案：A

7.1 列举法概述已完成本次成绩：100

1

【多选题】以下属于列举法的有( )。

A、缺点列举法

B、希望点列举法

C、属性列举法

D、案例列举法

我的答案：ABC得分：33.3分

2

【多选题】列举法的引申方法包括哪些?( )

A、属性列举法

B、缺点列举法

C、希望点列举法

D、成对列举法和综合列举法

我的答案：ABCD得分：33.3分

3

【判断题】列举型创新方法的要点是将研究就对象的特点、缺点、希望点等罗列出来,提出改进方法,形成有独创性的设想。（）

我的答案：√

7.2 属性列举法已完成本次成绩：100

1

【单选题】进行创造思考教学时,教师要求学生改造书桌,首先将其特征详细列出来,之后再一一改善其不适当的部分。这是属于( )。

A、模拟法

B、属性列举法

C、头脑风暴法

D、型态综合思考术

我的答案：B得分：50.0分

2

【多选题】属性列举法主要列举的属性包括( )。

A、名词属性

B、动词属性

C、形容词属性

D、量词属性

我的答案：ABCD

7.3 希望点列举法已完成本次成绩：100

1

【单选题】根据人们提出来的种种希望,经过归纳,沿着所提出的希望达到的目的,进行创造发明的方法,指的是( ) 。

A、缺点列举法

B、属性列举法

C、成对列举法

D、希望点列举法

我的答案：D得分：33.3分

2

【单选题】人们希望茶杯能保温,就发明了保温杯,体现了哪种列举方法?( )

A、缺点列举法

B、希望点列举法

C、属性列举法

D、成对列举法

我的答案：B得分：33.4分

3

【单选题】人们希望拥有顺风耳、千里眼,进而发明了电话,使用了( )。

A、属性列举法

B、缺点列举法

C、希望点列举法

D、综合列举法

我的答案：C

7.4 缺点列举法已完成本次成绩：100

1

【单选题】漏斗下端的横截面的形状通常是圆形的,在倒入液体时流得很慢,还直冒气泡。河南洛阳的王岩同学在观察中领悟到,这是液体的流入和空气的排出在同一通道进出的缘故。由此,他提出了把漏斗下端的横截面改为方形的设计方案。实验结果表明,这种方形漏斗在灌注液体时,液体灌入十分顺畅,因为容器内的空气是从瓶口的空隙间排放出来,不再与液体“撞车”。这个改造发明体现了( )的作用。

A、缺点列举法

B、希望点列举法

C、特性列举法

D、成对列举法

我的答案：A得分：20.0分

2

【单选题】诺贝尔物理学奖获得者李政道教授利用文献中存在的漏洞,潜心研究,很快就找到了一种新的理论。该案例运用了( )。

A、希望点列举法

B、补美法

C、缺点列举法

D、科学臻美方法

我的答案：C得分：20.0分

3

【单选题】游标卡尺读数麻烦,如果加上一块指针表或数字表,读数就会方便很多,这一想法体现了哪种创新方法?( )

A、属性列举法

B、缺点列举法

C、希望点列举法

D、综合列举法

我的答案：B得分：20.0分

4

【判断题】俗话说:“金无足赤,人无完人”。就连那些难以发现缺点的事物,其实也存在着某些缺点。（）

我的答案：√得分：20.0分

5

【判断题】事物的缺点未必要务求必克,有时也可逆用,产生奇迹般的创新。（）

我的答案：√

7.5 成对列举法已完成本次成绩：100

1

【单选题】确定两个事物为研究对象,分别列出两个事物的属性一一进行强制组合,最后分析、筛选可行的组合,形成新的设想。这指的是( )思维定势。

A、希望点列举法

B、属性列举法

C、成对列举法

D、综合列举法

我的答案：C得分：33.3分

2

【判断题】成对列举法要确定两个事物为研究对象。（）

我的答案：√得分：33.4分

3

【判断题】成对列举法是同时列出两类事物的属性,并在这些属性之间进行组合,通过相互启发而发现目标的方法。（）

我的答案：√

7.6 综合列举法已完成本次成绩：100

1

【判断题】综合列举法是对缺点列举法、希望点列举法、属性列举法的综合运用。（）

我的答案：√

8.1 思维导图概述已完成本次成绩：100

1

【单选题】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( )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

我的答案：B得分：50.0分

2

【多选题】思维导图的特点( )。

A、可视化

B、放射性思维

C、对人脑的模拟

D、复杂性

我的答案：ABC

8.2 思维导图绘制已完成本次成绩：100

1

【单选题】思维导图包含哪些基本组成要素?( )

A、核心主题与分支

B、关键词与联系线

C、颜色与图形

D、以上都是

我的答案：D得分：33.3分

2

【单选题】下面不属于思维导图绘制要求的是( )。

A、清晰明白

B、形成个人风格

C、图片过多

D、使用联想

我的答案：C得分：33.3分

3

【多选题】思维导图的特点有( )。

A、注意的焦点清晰地集中在中央图形上

B、主题的主干作为分支从中央向四周放射

C、分支由一个关键的图形或者写在产生联想的线条上面的关键词构成

D、各分支形成一个连接的节点结构

我的答案：ABCD

9.1 组合法概述已完成本次成绩：100

1

【单选题】( )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

我的答案：A得分：33.3分

2

【判断题】所有的事物都能组合。（）

我的答案：×得分：33.4分

3

【判断题】组合的目的在于增加新的功能。（）

我的答案：√

9.2 常见的组合方法已完成本次成绩：100

1

【单选题】瑞士军刀属于( )。

A、元件组合

B、异类组合

C、材料组合

D、同类组合

我的答案：A得分：20.0分

2

【单选题】英国生物学家艾伦·克鲁克把衍射原理与电子显微镜技术组合在一起,发明了晶体电子显微镜,这属于( )。

A、元件组合

B、异类组合

C、材料组合

D、技术原理与技术手段组合

我的答案：D得分：20.0分

3

【单选题】铝合金门窗到航空航天中的特殊合金材料等,运用的是( )。

A、同类组合

B、异类组合

C、材料组合

D、方法组合

我的答案：C得分：20.0分

4

【单选题】奥运游泳比赛选手要戴两层帽子,运用的是( )。

A、同类组合

B、异类组合

C、材料组合

D、元件组合

我的答案：A得分：20.0分

5

【单选题】以下属于元件组合的是( )。

A、子母电话

B、双排插座

C、瑞士军刀

D、蒙太奇技术

我的答案：C

9.3 形态分析法已完成本次成绩：100

1

【单选题】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、组合法

B、智力激励法

C、列举法

D、设问法

我的答案：A得分：33.3分

2

【多选题】形态分析法的实施步骤包括哪些?( )

A、明确待解决的问题

B、因素分析

C、形态分析

D、形态组合

我的答案：ABCD得分：33.3分

3

【判断题】形态分析法的核心是组合,但是在组合前要进行系统的分析。（）

我的答案：√

9.4 信息交合法和主体附加法已完成本次成绩：100

1

【单选题】台灯是日常照明的工具,在台灯中加入高频电子镇流器,最终使其发出的暖白色光线接近太阳光线,没有日光灯的“频闪现象”及灯泡点光源造成的眩光和阴影,使得护目灯在照明的主体基础上起到消除用眼疲劳的护目作用。这主要应用了( )。

A、信息交合法

B、形态分析法

C、分解法

D、主体附加法

我的答案：D得分：33.3分

2

【多选题】信息交合法的两个公理是( )。

A、相似信息的交合可以产生新信息

B、不同信息的交合可以产生新信息

C、毫无联系的交合可以产生新联系

D、不同联系的交合可以产生新联系

我的答案：BD得分：33.3分

3

【判断题】主体附加法是一种简单易行但是却颇有成效的创新方法。（）

我的答案：√

9.5 分解法已完成本次成绩：100

1

【单选题】光驱和解码器本来只是计算机中的一个组成部分,被从整体中提出之后就形成了VCD和DVD。这主要应用了( )。

A、主体附加法

B、信息交合法

C、形态分析法

D、分解法

我的答案：D得分：33.3分

2

【单选题】下列各项中,使用了分解法的是()。

A、带遮雨棚的自行车

B、充电宝化妆镜

C、能充电的外套

D、可替换鞋跟的鞋

我的答案：D得分：33.4分

3

【单选题】多功能螺丝刀,刀头可以随意更换,实现了多个刀头和刀之间的有效组合,以便应对不同类型的螺丝,这一发明运用了哪种创新方法?( )

A、主体附加法

B、信息交合法

C、分解法

D、形态分析法

我的答案：C

10.1 水平思考法已完成本次成绩：100

1

【单选题】以下哪项不是平行思维的表现?( )

A、思考者从不同的侧面和角度分解思维

B、思考者进行辩论式的讨论

C、每位思考者都同等对待自己的观点和其他人的观点

D、同一时刻每位思考者都以同一角度看问题

我的答案：B得分：50.0分

2

【判断题】平行思维能够帮助我们培养协同思考的能力。（）

我的答案：√

10.2 六顶思考帽的特征已完成本次成绩：100

1

【单选题】“我们开始对一些选择进行思考,到目前为止,我们只考虑了一个。”这句话运用的是()。

A、红色思考帽

B、白色思考帽

C、蓝色思考帽

D、黄色思考帽

我的答案：C得分：20.0分

2

【单选题】“调查显示,百分之五十的员工对公司的新发展策略表示支持。” 这句话运用的是( )。

A、绿色思考帽

B、红色思考帽

C、黑色思考帽

D、白色思考帽

我的答案：D得分：20.0分

3

【单选题】叶老师运用六顶思考帽进行情绪教学,老师提问:在别人生气时,如何巧妙化解人际之间的困境?上述提问的思考特征为( )。

A、蓝色思考帽:组织思考过程

B、黄色思考帽:乐观、积极的思考

C、黑色思考帽:反证、合理和真实的认定

D、绿色思考帽:创意的想法

我的答案：D得分：20.0分

4

【单选题】满怀希望的、积极乐观的、建设性的,指的是( )色思考帽的特征。

A、黑

B、蓝

C、黄

D、白

我的答案：C得分：20.0分

5

【多选题】六顶思考帽包括( )颜色的思考帽。

A、黑、白

B、紫、灰

C、红、绿

D、黄、蓝

我的答案：ACD

10.3 六顶思考帽的应用已完成本次成绩：100

1

【单选题】以下哪项不是对黑色思考帽的应用( )？

A、我觉得他最终能成为伟大的网球选手,不要问我为什么

B、因为很多人不能读报,报纸上的广告将不能奏效

C、更换零件的话,我们可能有所损失

D、将我们的白酒标价过高是有危险的,因为现在世界上许多国家都在生产优质白酒

我的答案：A得分：20.0分

2

【单选题】以下哪项不是对红色思考帽的应用( )？

A、我觉得小张是这项工作的最佳人选

B、我的直觉告诉我这个解释太复杂了

C、我认为提高汽油价格并不能使人们更小心地驾驶车辆

D、中国每年交通事故死亡人数为10万

我的答案：D得分：20.0分

3

【单选题】以下哪项不是对白色思考帽的应用( )？

A、这辆车能在6秒之内加速到每小时60英里

B、运动中的燃料消耗是每20英里1加仑

C、我不喜欢她,我不想跟她一起工作

D、普遍接受的观点是50年后温室效应会更加严重

我的答案：C得分：20.0分

4

【单选题】以下哪项不是对黄色思考帽的应用( )？

A、这件事产生了许多有益的影响

B、记录客户的信息给我们的工作带来方便

C、采用新的生产线可以提高效率

D、这个方案不具备可行性

我的答案：D得分：20.0分

5

【多选题】下面属于六顶思考帽使用原则的是( )。

A、有绝对的使用序列

B、六顶思考帽在序列中可多次使用或不使用

C、正确使用初始序列、中间序列、结尾序列

D、充分使用简单的短序列

我的答案：BCD

11.1 类比法概述已完成本次成绩：100

1

【单选题】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( )。

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

我的答案：C得分：50.0分

2

【判断题】所谓类比,就是由两个对象的某些相同或相似的性质,推断它们在其他性质上也有可能或相似的一种推理形式。（）

我的答案：√

11.2 类比法的原理已完成本次成绩：100

1

【多选题】类比法的基础是比较,它的运作机制原理包括( )。

A、同质异化

B、同质同化

C、异质异化

D、异质同化

我的答案：AD得分：50.0分

2

【判断题】在运用类比法时，同质异化是前提和基础，异质同化是创造发明的关键环节。（）

我的答案：×

11.3 类比法的类型已完成本次成绩：90

1

【单选题】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( )方法。

A、对称类比

B、直接类比

C、综合类比

D、拟人类比

我的答案：B得分：20.0分

2

【单选题】德布罗意和薛定谔根据光学中的费马原理与经典力学中的莫泊原理的相似,从光具有波粒二象性而类推出物质粒子也具有波粒二象性,建立了波动力学,这运用了哪种创新方法?()

A、直接类比法

B、亲身类比法

C、幻想类比法

D、符号类比法

我的答案：A得分：20.0分 看标黑的

3

【单选题】机械人的设计主要是模拟人的动作,运用的是类比法中的( )。

A、直接类比

B、拟人类比

C、对称类比

D、相似类比

我的答案：B得分：20.0分

4

【单选题】有农艺家在对“阳光农业”的思考中悟出了“月光农业”的创意,运用的是类比法中的( ) 。

A、直接类比

B、拟人类比

C、对称类比.

D、相似类比

我的答案：C得分：20.0分

5

【多选题】直接类比包括哪几种类型?( )

A、外形类比

B、结构类比

C、功能类比

D、亲身类比

我的答案：B (网上答案ABC是错的，选B拿一半)

11.4 综摄法已完成本次成绩：100

1

【判断题】综摄法的基本原理包含两个部分,即变陌生为熟悉和变熟悉为陌生。（）

我的答案：√

11.5 引申方法已完成本次成绩：100

1

【单选题】音乐家布希曼看到有人用两张纸片一上一下地贴在木梳上,把木梳放在唇边能够吹出声音,他将这移植到乐器上,综合中国古筝和罗马笛的发声原理,发明了口琴,这主要应用了( )。

A、原理移植

B、结构移植

C、方法移植

D、材料移植

我的答案：A得分：25.0分

2

【单选题】日本人通过对鲸鱼的研究,制造出塑料鲸鱼,长5米,身上装有录音机及捕杀器,能时不时地发出鲸鱼的吼叫声,吓跑吞食海鲜的海豚。这应用了( )。

A、对称类比

B、直接类比

C、仿生法

D、移植法

我的答案：C得分：25.0分

3

【单选题】英国工人哈格里沃斯发明的纺织机,就是受到原来水平放置的纺车偶然被他踢翻变成垂直状态的启发才研制成功的,这一发明体现了什么?( )

A、思想点化

B、原型启发

C、形象发现

D、情景激发

我的答案：B得分：25.0分

4

【单选题】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( )。

A、原理移植

B、结构移植

C、方法移植

D、材料移植

我的答案：C

12.1 TRIZ的由来已完成本次成绩：100

1

【多选题】TRIZ理论可应用于（）领域。

A、电气与电子

B、航空航天

C、医疗卫生

D、食品

我的答案：ABCD得分：50.0分

2

【判断题】TRIZ是基于知识的、面向人的解决发明创造问题的方法。（）

我的答案：√

12.2 TRIZ理论的体系结构已完成本次成绩：100

1

【单选题】以下哪项是TRIZ理论的核心思想？( )

A、技术系统进化理论

B、效应知识库

C、76个标准解

D、物–场分析模型

我的答案：A

1

【单选题】TRIZ理论中，总结出了解决矛盾和冲突的( )个发明创新原理。

A、39

B、40

C、41

D、42

我的答案：B得分：20.0分

2

【单选题】TRIZ理论的( )个标准解法主要用于解决基于技术系统进化模式的标准问题,并建议采用哪一种系统变换来消除所存在的问题。

A、74

B、75

C、76

D、77

我的答案：C得分：20.0分

3

【单选题】TRIZ理论中,当系统要求一个参数向相反方向变化时,就构成了( )。

A、技术矛盾

B、物理矛盾

C、系统矛盾

D、以上皆非

我的答案：B得分：20.0分

4

【多选题】下列属于TRIZ理论问题分析工具的是( )。

A、ARIZ算法

B、76个标准解

C、物质-场分析

D、效应知识库

我的答案：AC

4

【判断题】TRIZ理论的基本思想是大量发明创造所包含的基本问题和矛盾是不同的。（）

我的答案：×得分：20.0分

5

【判断题】TRIZ理论的优势在于避免了传统创新过程的试错法带来的盲目性和局限性。（）

我的答案：√

12.3 TRIZ理论的专利等级划分已完成本次成绩：100

1

【单选题】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( )级别的专利等级。

A、二

B、三

C、四

D、五

我的答案：D得分：33.3分

2

【单选题】下面关于专利的说法正确的是( )。

A、根据专利的科技贡献和应用范围,专利分为4个等级

B、新菜谱的创作属于第二等级

C、半导体的发现属于第四等级

D、原子弹的发现属于第三等级

我的答案：C得分：33.4分

3

【单选题】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( )级别的专利等级。

A、一

B、二

C、三

D、四

我的答案：C

12.4 技术系统进化S曲线已完成本次成绩：100

1

【单选题】1968年发明了背越式跳高技术,当时的世界纪录是2.36米,目前世界跳高纪录是古巴的索托马约尔保持的2.45米,40多年只提高了9厘米。根据技术系统进化S曲线,背越式技术已经发展到了( )阶段。

A、发明

B、改进

C、成熟

D、衰退

我的答案：C得分：33.3分

2

【单选题】系统生命曲线衰退期的特点是( )。

A、效率低,可靠性差,缺乏人､物力的投入,系统发展缓慢

B、价值和潜力显现,大量的人､物､财力的投入,效率和性能得到提高,吸引更多的投资,系统高速发展

C、系统日趋完善,性能水平达到最佳,利润最大并有下降趋势,研究成果水平较低

D、技朮达极限,很难有新突破,将被新的技朮系统所替代。

我的答案：D得分：33.3分

3

【判断题】技术系统进化遵循一定的客观规律，也面临着优胜劣汰。（）

我的答案：√

12.5 物理矛盾及其解决原理已完成本次成绩：100

1

【单选题】在快车道上方建立人行天桥,使车流和人流各行其道,体现的是物理矛盾解决原理中的( )原理。

A、空间分离

B、时间分离

C、整体与部分分离

D、条件分离

我的答案：A得分：20.0分

2

【单选题】高台跳水采用物理参数改变水的密度,向游泳池的水中打入气泡,降低水的密度,使水变得柔软一些,防受伤,是使用( )原理解决物理矛盾。

A、空间分离

B、时间分离

C、条件分离

D、整体与部分分离

我的答案：C得分：20.0分

3

【单选题】将飞机机翼设计成可调的活动机翼,以适应在飞行中各个时间段的不同要求,是使用( )原理解决物理矛盾。

A、空间分离

B、时间分离

C、条件分离

D、整体与部分分离

我的答案：B得分：20.0分

4

【单选题】测量海底时,将声纳探测器与船体空间分离,用以防止干扰,提高测试精度,是使用( )原理解决物理矛盾。

A、空间分离

B、时间分离

C、条件分离

D、整体与部分分离

我的答案：A得分：20.0分

5

【单选题】人打电话不能离开,又需要离开,子母机的发明是使用( )原理解决物理矛盾。

A、空间分离

B、时间分离

C、条件分离

D、整体与部分分离

我的答案：D

5

【多选题】下列描述属于物理矛盾的是( )。

A、温度的冷和热

B、发动机功率增大,但油耗升高

C、摩擦系数大与小

D、导热率高与低

我的答案：ACD

12.6 技术矛盾及其解决原理已完成本次成绩：100

1

【多选题】描述技术矛盾的39个通用工程参数可以划分为（）等七类。

A、几何参数

B、一般物理参数

C、技术参数

D、损失参数

我的答案：ABCD得分：50.0分

2

【判断题】技术矛盾的表现之一是，在一个子系统中，引入一种有用功能后，会导致另一个子系统产生一种有害功能，或加强了已存在的一种有害功能。（）

我的答案：√