

## 数学模块——

31.4, 10, 20, 36, 60, 93, 136, ( )

A. 154 B.162 C.183 D.191

31.D. [解析] 做差数列。第一次做差得到 6, 10, 16, 24, 33, 43, ( ), 第二次做差得到 4, 6, 8, 9, 10, ( ? ), 很明显这是一个合数列, 所以 ( ? ) = 12, 反推回去, 得到答案为 191。正确答案为 D。

33.-3, 1, -1, 4, 1, 9, 3, 16, ( )

A. 18 B.7 C.12 D.5

33.D. [解析] 多重数列。奇数项为公差为 2 的等差数列, 偶数项为平方数列。正确答案为 D。

34.3, 5, 4,  $9/2$ ,  $17/4$ , ( )A.  $35/8$  B. $35/4$  C. $33/4$  D. $33/8$ 

34.A. [解析] 两项推一项。从第三项开始, 每一项等于前两项的平均数, 所以所求数为  $(9/2 + 17/4) \div 2 = 35/8$ 。正确答案为 A。

36.5, 9, 17, 33, 65, ( )

A. 78 B.129 C.138 D.146

36.B. [解析] 简单复合数列。两两相减得到 4, 8, 16, 32, 可判定此为等比数列, 所以所求项为  $65 + 64 = 129$ 。正确答案为 B。

41.在一次测验中, 甲答对 4 道题, 乙答错题目总数的  $1/6$ , 两人都答对的题目是总数的  $1/4$ 。那么乙答对了多少题?

A. 10 B.8 C.20 D.16

41.A. [解析] 代入排除法。由题意知, 题目的总数 = 乙答对的题目数  $\times (6/5)$ , 显然乙答对的题目数是 5 的倍数, 首先排除 B、D; 将 20 代入, 若乙答对的题目数为 20 道, 则题目的总数为 24 道, 又甲答对 4 道题, 所以两人都答对的题目数最多为 4 道,  $4/24 \neq 1/4$ , 所以排除 C; 正确答案选 A。

43.四年级学生搬砖, 有 12 人每人各搬 7 块, 有 20 人每人各搬 6 块, 其余的每人各搬 5 块, 这样最后余下 148 块; 如果有 30 人各搬 8 块, 有 8 人每人搬 9 块, 其余的每人搬 10 块, 这样分配最后余下 20 块。学生共有多少人?

A. 80 B.76 C.48 D.24

43.C. [解析] 方程法。设学生共有  $x$  人,则由条件知:

$12 \times 7 + 20 \times 6 + (x - 12 - 20) \times 5 + 148 = 30 \times 8 + 8 \times 9 + (x - 30 - 8) \times 10 + 20$ , 解得  $x = 48$ 。答案为 C。

44. 一块长方形菜地长与宽的比是 5:3, 如果长增加 2 米, 宽减少 1 米, 则面积增加 1 平方米, 那么这块长方形菜地原来的面积是多少平方米?

A. 100    B. 135    C. 160    D. 175

44.B. [解析] 因为长与宽的比是 5:3, 所以面积肯定是 15 的倍数, 选项中只有 B 选项是 15 的倍数, 所以选 B。本题也可设长为  $5x$ , 宽为  $3x$ , 则有  $(5x+2) \times (3x-1) - 5x \times 3x = 1$ , 解出  $x=3$ , 再求面积, 也很简单。此题正确答案为 B。

### 逻辑模块——

82. 汽车: 运输

A. 肥皂: 洗涤    B. 污物: 肥皂

C. 肥皂: 泡沫    D. 洗涤: 水

82.A. [解析] 汽车用来运输, 肥皂用来洗涤。正确答案为 A。

83. 食物中毒: 蘑菇

A. 地震: 伤亡    B. 煤气: 爆炸

C. 感染: 伤口    D. 消费: 买单

83.C. [解析] 蘑菇可能会导致食物中毒, 伤口可能会导致感染, 正确答案为 C。

84. 晴: 雨伞

A. 饥饿: 干粮    B. 饱: 干粮

C. 上课: 请假    D. 买单: 付账

84.B. [解析] 晴天不需要雨伞, 饱了不需要干粮。正确答案为 B。

87. 鲁迅: 狂人日记

A. 祥林嫂: 祝福    B. 路遥: 四世同堂

C. 矛盾: 林家铺子    D. 老舍: 平凡的世界

87.C. [解析] 狂人日记的作者是鲁迅, 四世同堂的作者是老舍, 平凡的世界的作者是路遥, 林家铺子的作者是茅盾, 祥林嫂是祝福里的一个人物, 符合题干的只有 C 选项, 正确答案为 C。

88. ( ) 之于非, 好像善之于 ( )。

- A. 是——良                      B. 过——坏  
C. 罪——恶                      D. 是——恶

88.D. [解析] 是与非是一对反义词，善与恶是一对反义词。正确答案为 D。

### 常识模块——

91. 根据《行政诉讼法》相关规定，人民法院接到起诉状，经审查，应当在几日内立案或者作出裁定不予受理？

- A. 7 日   B. 3 日   C. 14 日   D. 15 日

91.A. [解析] 根据《行政诉讼法》第 42 条及相关规定，人民法院接到起诉状，经审查，应当在 7 日内立案或者作出裁定不予受理。原告对裁定不服的，可以在裁定送达之日起 10 日内提起上诉。此题正确答案为 A。

93. 杭州娃哈哈（集团）股份有限公司注册了“娃哈哈”、“娃娃哈”、“娃哈哈”和“哈哈娃”等商标，这有利于其驰名商标“娃哈哈”得到有效保护。此四件商标构成：

- A. 防御商标   B. 联合商标   C. 集体商标   D. 组合商标

93.B. [解析] 防御商标是指较为知名的商标所有人在该注册商标核定使用的商品（服务）或类似商品（服务）以外的其他不同类别的商品或服务上注册的若干相同商标，为防止他人在这些类别的商品或服务上注册使用相同的商标；

联合商标是指某一个商标所有者，在相同的商品上注册几个近似的商标，或在同一类别的不同商品上注册几个相同或近似的商标，这些相互近似的商标称为联合商标。这些商标中首先注册的或者主要使用的为主商标，其余的则为联合商标。题中娃哈哈集团用“娃哈哈”、“娃娃哈”、“哈哈娃”等商标注册在相同商品或服务上，就形成了联合商标；

集体商标是指以团体、协会或者其他组织名义注册，专供该组织成员在商事活动中使用，以表明使用者在该组织中的成员资格的标志；

组合商标是指用“文字、图形、字母、数字、三维标志和颜色组合”六要素中任何两种或两种以上的要素组合而成的商标。

此题的正确答案为 B。

94. 保护公民人身自由不包括保护公民的：

- A. 人身自由和人格尊严  
B. 通信自由  
C. 住宅

D. 言论自由

94.D. [解析] 人身自由, 也称“身体自由”, 是公民的基本权利之一。公民的人身权利包括人身自由不受侵犯、人格尊严不受侵犯、住宅不受侵犯、通过自由和通信秘密受法律保护等内容。A、B、C 三项都是公民人身自由的范畴, D 项则不在其中。此题正确答案为 D。

95. 根据宪法规定, 国家对就业前的公民进行必要的\_\_\_\_训练。

A. 劳动知识

B. 劳动纪律

C. 劳动就业

D. 劳动技能

95.C. [解析] 中华人民共和国宪法第四十二条规定: 中华人民共和国公民有劳动的<sup>®</sup>权利和义务。国家通过各种途径, 创造劳动就业条件, 加强劳动保护, 改善劳动条件, 并在发展生产的基础上, 提高劳动报酬和福利待遇。国家提倡社会主义劳动竞赛, 奖励劳动模范和先进工作者。国家提倡公民从事义务劳动。国家对就业前的公民进行必要的劳动就业训练。此题正确答案为 C。

96. 香港特别行政区的最高刑罚是:

A. 终身监禁

B. 三十年有期徒刑

C. 死刑

D. 拘留

96.A. [解析] 香港以前最高刑罚是死刑, 香港立法局于 1993 年 4 月废除死刑法案, 最高刑罚改为终身监禁。1997 年 7 月 1 日香港回归后, 废除死刑的政策不变。此题正确答案为 A。

97. 唯心主义运动观的根本错误就在于:

A. 否认物质是运动的

B. 割裂了绝对运动和相对静止的关系

C. 否认静止是运动的特殊状态

D. 否认运动对于物质的依赖性

97.D. [解析] 运动是物质的根本属性运动是指宇宙中发生的一切变化和过程, 它是物质的根本属性和存在方式。物质和运动是不可分割的, 一方面, 物质是运动的物质。运动

是物质所固有的根本属性和一切物质形态的存在方式。设想有不运动的物质是形而上学唯物主义的特征；另一方面，运动是物质的运动。物质是运动的承担者。设想有离开物质的运动是唯心主义的观点。此题正确答案为 D。

98.孙中山建立的兴中会的纲领是：

- A. 驱除鞑虏，恢复中华，创立民国，平均地权
- B. 养成尚武精神，实行民族主义
- C. 驱除鞑虏，恢复中华，创立合众政府
- D. 民族、民生、民权

98.C. [解析] 1894 年 11 月(光绪二十年十月)，孙中山在檀香山成立兴中会。1895 年 2 月，孙中山在香港建立兴中会总部，规定誓词为驱除鞑虏，恢复中华，建立合众政府，鲜明地提出了中国资产阶级民主革命的第一个纲领。此题正确答案为 C。