

每日一练

8月17号

1、

某书店按阶梯价格出售一批书，原价每本 15 元，10 本以下部分按原价计算，第 11 本至第 20 本按原价九折计算，第 21 本至第 30 本部分按原价八折计算，折扣以此类推，但最低只能为五折。则用 1000 元最多可以买多少本书？（ ）

A. 66

B. 95

C. 103

D. 111

【参考答案】C

【解题思路】

本题考查分段计费问题。

第一步：审阅题干。分段计费问题应先把每个价格阶梯下的总价算出，依次相加。本题中每多买 10 本书，这 10 本书就多便宜 $(15 \times 10 \times 0.1) = 15$ 元。

第二步：根据题意可知，买 60 本书需要 $150 + 135 + 120 + 105 + 90 + 75 = 225 \times 3 = 675$ 元，之后每本书的单价均为 $15 \times 0.5 = 7.5$ 元， $(1000 - 675) \div 7.5 = 43 \cdots 2.5$ ，因此用 1000 元最多可以买 $60 + 43 = 103$ 本书。

故本题选 C。

2、

劳务费计税方式为：总额不高于 4000 元时，应纳税额 = $(\text{总额} - 800) \times 20\%$ ；高于 4000 元时，应纳税额 = $(\text{总额} - \text{总额} \times 20\%) \times 20\%$ 。某单位甲、乙两部门在同一月份要为某专家发放劳务费，金额均不超过 4000 元，如果两笔劳务费分

别计税，应纳税额之和为 780 元，但按照规定，两笔劳务费应合并计税，则该专家实际应纳税额为（ ）。

- A. 780 元 B. 815 元 C. 880 元 D. 940 元

【参考答案】C

【解题思路】

本题考查分段计费问题。

第一步：审阅题干。本题可通过方程辅助解题。

第二步：根据题意，总额不高于 4000 元时，应纳税额=（总额-800）×20%，则总额=应纳税额÷20%+800，即假设甲部门总额为 X，纳税为 X_1 ，乙部门总额为 Y，纳税额为 Y_1 ，则有：

$$\begin{cases} X = 800 + \frac{X_1}{20\%} \\ Y = 800 + \frac{Y_1}{20\%} \end{cases}$$

两式相加，化简可得 $X+Y=800+\frac{Y_1}{20\%}+800+\frac{X_1}{20\%}$ ，则两笔劳务费合计 $800+800+\frac{780}{20\%}=5500$ 元。因此两笔劳务费合并纳税应为 $(5500-5500 \times 20\%) \times 20\%=880$ 元。

故本题选 C。

3、

某个项目由甲、乙两人共同投资，约定总利润 10 万元以内的部分甲得 80%，10 万元～20 万元的部分甲得 60%，20 万元以上的部分乙得 60%。最终乙分得的利润是甲的 1.2 倍。问如果总利润减半，甲分得的利润比乙（ ）。

- A. 少 1 万元 B. 少 2 万元 C. 多 1 万元 D. 多 2 万元

【参考答案】C

【解题思路】

本题考查分段计费问题。

第一步：审阅题干。本题为分段计费问题，仅需逐步计算即可求解。

第二步：设总利润为 x 元，乙分得的利润更多，说明 x 超过 20 万元，则有 $10 \times (1-80\%) + 10 \times (1-60\%) + (x-20) \times 60\% = 1.2 \times [10 \times 80\% + 10 \times 60\% + (x-20) \times (1-60\%)]$ ，解得 $x=110$ 。总利润减半，则为 $110 \div 2 = 55$ 万元，此时甲的利润为 $8+6+(55-20) \times 40\% = 28$ 万元，乙的利润为 $55-28=27$ 万元，即甲的利润比乙多 1 万元。

故本题选 C。

4、

为了节约水资源，某城市规定若每人每月不超过 5 吨，则按 2.5 元/吨收费；超出 5 吨的，超出部分按 4 元/吨收费，每次收费用水量都按整数计算，已知胡家 3 口人，熊家 4 口人，每月月底结算时，胡家收费 69.5 元，比熊家多交了 15.5 元。那么，熊家该月用了多少吨水？（ ）

A. 20

B. 21

C. 22

D. 23

【参考答案】B

【解题思路】

本题考查分段计费问题。

第一步：审阅题干。题干给出用水量分别在 5 吨内和超出 5 吨的收费标准，可知为分段计费问题。

第二步：熊家 4 人，若每人每月 5 吨水，总费用为 $5 \times 2.5 \times 4 = 50$ 元，实际上熊家每月总费用为 $69.5 - 15.5 = 54$ 元，则多出来的 4 元为超出的水费，即每月

每人超出规定用水量 $\frac{4}{4} \div 4 = 0.25$ 吨。因此熊家该月用水 $4 \times (5 + 0.25) = 21$ 吨。

故本题选 B。

5、

某地区居民生活用水每月标准用水量的基本价格为每吨 3 元，若每月用水量超过标准用水量，超出部分按基本价格的 130% 收费。某户六月份用水 25 吨，共交水费 83.1 元，则该地区每月标准用水量为（ ）。

- A. 12 吨 B. 14 吨 C. 15 吨 D. 16 吨

【参考答案】D

【解题思路】本题考查分段计费问题。

第一步：审阅题干。题干出现“超过标准”“按基本价格的 130% 收费”，可知为分段计费问题。

第二步：

方法一：方程法。 $83.1 > 25 \times 3 = 75$ ，则该户六月份用水超过标准用水量。设标准用水量为 x 吨，根据题意则有 $3x + 130\% \times 3 \times (25 - x) = 83.1$ ，解得 $x = 16$ 。

故本题选 D。

方法二：盈亏法。假设 25 吨水的单价均为 3 元，则水费为 $25 \times 3 = 75$ 元，超出 $83.1 - 75 = 8.1$ 元，超出部分比标准部分的单价高 $3 \times 30\% = 0.9$ 元，则超出部分的水量为 $8.1 \div 0.9 = 9$ 吨。因此标准用水量为 $25 - 9 = 16$ 吨。

故本题选 D。

6、

某地居民用水价格分二级阶梯，户年用水量在 0~180（含）吨的水价 5 元/吨；180 吨以上的水价 7 元/吨。户内人口在 5 人以上的，每多 1 人，阶梯水量标准增加 30 吨。老张家 5 人，老李家 6 人，去年用水量都是 210 吨。问老李家的人均水费比老张家少约多少元？（ ）

- A. 12 B. 35 C. 47 D. 60

【参考答案】C

【解题思路】本题考查分段计费问题。

第一步：审阅题干。本题出现“0~180（含）吨的水价 5 元/吨、180 吨以上的水价 7 元/吨、水费”，可知为分段计费问题。

第二步：根据题意可知，老李家有 6 人且用水量为 210 吨，则水价为 5 元/吨，人均水费为 $210 \times 5 \div 6 = 175$ 元；老张家有 5 人且用水量超过了 180 吨，则需要分

级计算，人均水费为 $[180 \times 5 + (210 - 180) \times 7] \div 5 = 222$ 元。因此老李家人均水费比老张家少 $222 - 175 = 47$ 元。

故本题选 C。

7、

甲乙两人需托运行李。托运收费标准为 10kg 以下 6 元/kg，超出 10kg 部分每公斤收费标准略低一些。已知甲乙两人托运费分别为 109.5 元、78 元，甲的行李比乙重了 50%。那么，超出 10kg 部分每公斤收费标准比 10kg 以内的低了（ ）元。

- A. 1.5 B. 2.5 C. 3.5 D. 4.5

【参考答案】A

【解题思路】

本题考查分段计费问题。

第一步：审阅题干。题干出现“收费标准”“超出 10kg 部分”，可知为分段计费问题。

第二步：

方法一：方程法。设乙的行李重 x kg，则甲的行李重 $1.5x$ kg。根据题意有 $(109.5 - 6 \times 10) \div (1.5x - 10) = (78 - 6 \times 10) \div (x - 10)$ ，解得 $x = 14$ 。则超出 10kg 部分的收费标准为 $(78 - 60) \div (14 - 10) = 4.5$ 元/kg，比 10kg 以内收费标准低 $6 - 4.5 = 1.5$ 元。

故本题选 A。

方法二：盈亏法。甲乙两人的托运费均超过 $10 \times 6 = 60$ 元，则他们的行李均超过 10kg，且甲的行李超过 15kg。甲超出部分花费 $109.5 - 60 = 49.5$ 元，乙超出部分花费 $78 - 60 = 18$ 元。乙超出部分的 1.5 倍重量的行李的花费为 $18 \times 1.5 = 27$ 元，即甲超出 15kg 部分花费了 27 元，则甲超出 10kg 外的 5kg 行李花费 $49.5 - 27 = 22.5$ 元，即超出部分的单价为 $22.5 \div 5 = 4.5$ 元，比 10kg 以内收费标准低 $6 - 4.5 = 1.5$ 元。

故本题选 A。

方法三：代入排除法。A 项代入，超出部分比 10kg 内低 1.5 元，即超出部分收费 $6 - 1.5 = 4.5$ 元/kg，因此甲的行李为 $10 + \frac{109.5 - 60}{4.5} = 21$ kg，乙的行李为

$10 + \frac{78 - 60}{4.5} = 14$ kg， $21 = 14 \times 1.5$ ，满足条件。

故本题选 A。

8、

某单位开设 a、b、c、d、e、f 六门培训课程，员工自愿报名参加。经统计，员工选择的课程组合共有四种：a+f，d+f，a+c+e，b+c+f，所有培训结束后，统一安排考试，为不影响工作要求，在 1 月 4 日至 10 日中的连续六天考完，每天只考一门，且每位员工都不会连续两天参加考试，则安排这六门课程考试日期的不同方法共有（ ）。

A. 2 种

B. 4 种

C. 8 种

D. 12 种

【参考答案】B**【解题思路】**

本题考查基础排列组合。

第一步：审阅题干。每位员工都不会连续两天参加考试，即 a、f 不能相邻，d、f 不能相邻，a、c、e 不能相邻，b、c、f 不能相邻。

第二步：根据题意可知，a 可以和 b、d 相邻，b 可以和 a、d、e 相邻，c 只能和 d 相邻，d 可以和 a、b、c、e 相邻，e 可以和 b、d、f 相邻，f 只能和 e 相邻。则 c、f 只能在第一天或最后一天，d、e 位置固定，则 a 的位置也固定，因此安排这六门课程考试的顺序只有 2 种：c-d-a-b-e-f 和 f-e-b-a-d-c。

考试时间 1 月 4 日至 10 日有 7 天，则连续 6 天有 4 日至 9 日或 5 日至 10 日 2 种情况。因此安排这六门课程考试日期的不同方法共有 $2 \times 2 = 4$ 种。

故本题选 B。

9、

将 5 个相同的圆锥体零件表面涂上红、黄、蓝三种颜色。要求同一个零件的底面只能用一种颜色，同一个零件的斜面也只能用一种颜色，且 5 个零件的颜色彼此不完全相同，问总共有多少种不同的涂色方式？（ ）

A. 84

B. 126

C. 172

D. 180

【参考答案】B**【解题思路】**

本题考查基础排列组合。

第一步：审阅题干。已知圆锥有两个面，且每个面只能涂同一种颜色，因此共有 $3 \times 3 = 9$ 种不同的涂色方式。

第二步：要求 5 个相同的零件颜色彼此不完全相同，则需从 9 种不同的涂色方式

中选取 5 种，共有 $C_9^5 = 126$ 种不同的涂色方式。

故本题选 B。

10、

一块长方形土地的周长为 260 米，面积为 3600 平方米。将该土地划分成边长 10 米的小正方形土地。现从中选取 3 块，使得任意两块既不同行也不同列。问有多少种不同的选取方式？（ ）

- A. 不到 200 种 B. 200~400 种
C. 400~800 种 D. 超过 800 种

【参考答案】D

【解题思路】

本题考查排列组合问题。

第一步：审阅题干。本题需先求出长方形土地的长和宽，根据题意可知该长方形的长+宽=260÷2=130 米，面积为 3600 平方米，则该长方形土地的长为 90 米，宽为 40 米。

第二步：该土地划分成 10×10 的 36 块小正方形土地，则从中选取 3 块，使得任

意两块既不同行也不同列的选取方式共有 $\frac{C_{36}^1 C_{24}^1 C_{14}^1}{A_3^3} = 36 \times 24 \times 14 \div 6 = 2016$

种，超过 800 种。

故本题选 D。

11、

去年全年，某地区因驾驶员酒驾导致的交通事故数量是因驾驶员疲劳驾驶导致的交通事故数量的 2 倍。因此，在禁止疲劳驾驶方面的宣传工作要比禁止酒驾的宣传工作做得更好。

下列哪项问题的答案最能对上述结论作出评价？（ ）

- A. 交通事故的数量是否与交通安全方面的宣传工作有直接关系
- B. 在下一个年度中，因疲劳驾驶而导致的交通事故数量是否会增加
- C. 是不是所有疲劳驾驶的驾驶员都会出交通事故
- D. 如果加大禁止酒驾的宣传力度，能在多大程度上降低酒驾导致的交通事故数量

【参考答案】A

【解题思路】

本题考查评价类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：禁止疲劳驾驶方面的宣传工作要比禁止酒驾的宣传工作做得更好。

论据：因驾驶员酒驾导致的交通事故数量是因驾驶员疲劳驾驶导致的交通事故数量的 2 倍。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：交通事故的数量与交通安全方面的宣传工作若没有关系，则论证不成立，可以对论证作出评价，当选。

B 项：在下一个年度中，因疲劳驾驶而导致的交通事故数量是否会增加与谁的宣传工作做得好坏无关，不可以对论证作出评价，排除。

C 项：无论所有疲劳驾驶的驾驶员是否都会出交通事故对于宣传工作是否做得更好没有影响，不可以对论证作出评价，排除。

D 项：说明宣传力度与降低酒驾的交通事故数量之间的联系，对于宣传工作是否做得更好没有影响，不可以对论证作出评价，排除。

故本题选 A。

12、

研究人员通过对某国 500 名儿童进行跟踪研究发现，人类大脑成长最快的时期是在出生后三个月内，大脑的尺寸可以达到成人的一半以上。

下列（ ）项的答案最能评价上述结论的正确性。

- A. 500 名儿童中有没有人的大脑是在出生三个月后才快速生长的
- B. 有没有对其他国家的儿童进行跟踪研究
- C. 儿童的大脑功能和成人是不是一样
- D. 男童和女童的大脑成长速度是否一样

【参考答案】B

【解题思路】

本题考查评价类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：人类大脑成长最快的时期是在出生后三个月内，大脑的尺寸可以达到成人的一半以上。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：假如 500 名儿童中有人的大脑是在出生三个月后才快速生长的，则在一定程度上削弱题干论点；如果没有，也仅为个例，无法评价题干结论的正确性，排除。

B 项：假如没有对其他国家的儿童进行跟踪研究，则研究对象的范围不够全面，说明得出的结论缺乏可信度；假如有对其他国家的儿童进行跟踪，补充加强论据，说明得出的结论是可靠的，因此可以评价题干结论的正确性，当选。

C 项：大脑功能与人类大脑成长最快的时期无关，排除。

D 项：男童和女童的大脑成长速度比较与人类大脑成长最快的时期无关，排除。
故本题选 B。

13、

某地区自上世纪 70 年代开始，引入栽种欧美黑杨，用于造纸。这些欧美黑杨适应当地气候环境，生长速度快，种植面积迅速扩大。然而近年来，当地生态环境问题日趋严重。因此有人认为，可以通过砍掉这些欧美黑杨来修复该地区生态环境。

以下选项最能指出上述论证缺陷的是（ ）。

- A. 假设了有其他的作物可以替代欧美黑杨的经济价值
- B. 忽视了该地区引入栽种的其他外来植物也会影响生态环境
- C. 假设了该地区引入的欧美黑杨栽种面积远超当地树种面积
- D. 默认了欧美黑杨种植面积扩大和生态环境问题间存在因果关系

【参考答案】D

【解题思路】本题考查评价类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：可以通过砍掉这些欧美黑杨来修复该地区生态环境。

论据：欧美黑杨适应当地气候环境，生长速度快，种植面积迅速扩大，近年来，当地生态环境问题日趋严重。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：欧美黑杨的经济价值与修复生态环境无关，排除。

B 项：其他植物对生态环境的影响与欧美黑杨无关，排除。

C 项：欧美黑杨的种植面积是否超过当地树种面积与题干论证无关，排除。

D 项：假设该项不成立，则欧美黑杨种植面积扩大和生态环境问题之间不存在因果关系，则题干论证不成立，因此该项最能指出上述论证缺陷，当选。

故本题选 D。

14、

我坚信火星上有生命存在，不信你看火星上有许多长条状阴影，就是火星人在上面开凿的运河。

以下哪项与上述论证方式最为相似？（ ）

A. 我坚信相对论是真理，你想爱因斯坦是天才，他能说错吗？

B. 我坚信这件事就是他干的，你想如果不是他干的，还会有谁呢？

C. 我坚信地球以外一定居住着其他智慧生物，你看宇宙那么大，要不然就太浪费了

D. 我坚信全球气候正在变暖，你看有些耐寒的动物已经灭绝了，那就是全球变暖导致的

【参考答案】D

【解题思路】

本题考查相似结构。

第一步：分析题干推理过程。坚信 A（火星上有生命存在），举例 B（火星上有许多长条状阴影），推出 A 导致 B（火星人在上面开凿的运河）。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：坚信 A（相对论是真理），举例 B（爱因斯坦是天才），推出 B 导致 A（爱因斯坦提出的理论不会错），与题干推理形式不一致，排除。

B 项：坚信 A（这件事就是他干的）， $\neg A \rightarrow$ 无人，与题干推理形式不一致，排除。

C 项：坚信 A（地球以外一定居住着其他智慧生物），因为 B（宇宙很大不用浪费），与题干推理形式不一致，排除。

D 项：坚信 A（全球气候正在变暖），举例 B（有些耐寒的动物已经灭绝了），推出 A 导致 B（那就是全球变暖导致的），与题干推理形式一致，当选。

故本题选 D。

15、

均衡化的国家治理价值目标结构指引下的农地制度设置能够强化农业要素供给。农业供给侧结构性改革的重点是强化农业要素供给，因此，国家治理价值目标的均衡化有利于农业供给侧结构性改革。

以下选项的逻辑推理结构与题干最为相似的是（ ）。

A. 传统中国没有现代意义上的自然科学，它的认识论本身就是审美化的。因此中国美学研究不能执守西方现代科学为美学划定的边界

B. 方言体系保存越完整的地方，往往宗族性就越强大，地方文化也越发相对闭合。因此，地方文化相对闭合的地方，方言体系往往能够完整保存

C. 产业结构的转型给人们的职业流动创造了机会，职业流动有利于劳动者获得丰厚的劳动报酬。因此，产业结构的转型有利于人们获得丰厚的劳动报酬

D. 改革开放以来，我国城市化发展迅速，城市的管理水平和宜居程度也随之有了巨大提升。因此，城市宜居程度的普遍提高是我国改革开放的一大成果

【参考答案】C

【解题思路】

本题考查相似结构。

第一步：分析题干推理过程。A（均衡化的国家治理价值目标）有利于B（强化农业要素供给），B（强化农业要素供给）有利于C（农业供给侧结构性改革），因此，A（国家治理价值目标的均衡化）有利于C（农业供给侧结构性改革）。推理形式为A有利于B，B有利于C，因此，A有利于C。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：A（传统中国）没有B（现代意义上的自然科学），因此，C（中国美学研究）不能D（执守西方现代科学为美学划定的边界）。推理形式为A没有B，因此，C不能D。与题干推理形式不一致，排除。

B项：A（方言体系保存越完整）有利于B（宗族性就越强大）且C（地方文化也越发相对闭合），因此，C（地方文化相对闭合）有利于A（方言体系往往能够

完整保存)。推理形式为 A 有利于 B 且 C, 因此, C 有利于 A。与题干推理形式不一致, 排除。

C 项: A (产业结构的转型) 有利于 B (职业流动), B (职业流动) 有利于 C (获得丰厚的劳动报酬)。因此, A (产业结构的转型) 有利于 C (获得丰厚的劳动报酬)。推理形式为 A 有利于 B, B 有利于 C, 因此, A 有利于 C。与题干推理形式一致, 当选。

D 项: A (改革开放) 有利于 B (城市化发展), B (城市化发展) 有利于 C (城市管理水平提升) 且 D (城市宜居程度提高), 因此, A (改革开放) 有利于 D (城市宜居程度提高)。推理形式为 A 有利于 B, B 有利于 C 且 D, 因此, A 有利于 D。与题干推理形式不一致, 排除。

故本题选 C。

16、

希望过上好日子的村民都愿意接受就业辅导。村民小王愿意接受就业辅导, 因此, 他希望过上好日子。

以下选项存在与题干最为相似的逻辑错误的是 ()。

A. 该店所有出售的水果都通过了农药残留检测, 苹果通过了农药残留检测, 因此该店正在出售苹果

B. 张家苗圃在使用了这批肥料后花木长势很好, 李家苗圃长势不好, 因此李家苗圃没有使用这批肥料

C. 许多坚持运动的儿童身体都比较健康, 许多成年人也会坚持运动, 因此坚持运动的成年人身体都比较健康

D. 只有经过Ⅲ期临床试验的新药才可能被批准上市, 该新药没有经过Ⅲ期临床试验, 所以它没有被批准上市

【参考答案】A

【解题思路】

本题考查相似结构。

第一步: 分析题干推理谬误。A→B, C→B, 因此, C→A。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：翻译为 $A \rightarrow B, C \rightarrow B$ ，因此， $C \rightarrow A$ ，与题干推理谬误最为类似，当选。

B 项：翻译为 $A \rightarrow B$ ，因此， $\neg B \rightarrow \neg A$ ，与题干推理谬误不同，排除。

C 项：翻译为 $A \rightarrow B, C \rightarrow A$ ，因此， $C \rightarrow B$ ，与题干推理谬误不同，排除。

D 项：翻译为 $A \rightarrow B$ ，因此， $\neg B \rightarrow \neg A$ ，与题干推理谬误不同，排除。

故本题选 A。

17、

老王是胰腺癌晚期患者，医生曾告知他可能只能存活几个月。他在医生建议下，尝试了一种免疫新疗法，现在已生存了 5 年。根据老王的情况，医生认为这种免疫新疗法对治疗胰腺癌有效果，应该进行推广。

以下哪项如果为真，不能削弱医生的观点？（ ）

- A. 这种免疫疗法在临床中尚未得到大面积推广
- B. 这种免疫疗法所起到的效果与老王的个人体质有关
- C. 即便只做手术和化疗，也会有 2% 左右的胰腺癌患者存活超过 5 年
- D. 一种新的治疗方法是否可以推广应慎重决定，不能仅根据个案作出判断

【参考答案】A

【解题思路】

本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：这种免疫新疗法对治疗胰腺癌有效果，应该进行推广。

论据：老王是胰腺癌晚期患者，医生曾告知他可能只能存活几个月。他在医生建议下，尝试了一种免疫新疗法，现在已生存了 5 年。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：免疫新疗法尚未得到大面积推广，与免疫新疗法是否应该进行推广无关，无法削弱题干论点，当选。

B 项：免疫新疗法的效果与个人体质有关，可能对其他人没有效果，可以削弱题干论点，排除。

C 项：指出没有免疫新疗法，只做手术和化疗，胰腺癌患者也可以存活超过 5 年，即免疫新疗法没有明显效果，不应进行推广，可以削弱题干论点，排除。

D 项：指出不能仅根据个案作出判断，即个案不具有代表性，可以削弱题干论点，排除。

故本题选 A。

18、

很多人认为，农村家养的土鸡、土猪，采用传统方式喂养，吃的是粮食、蔬菜、青草，不吃饲料，生长周期长，运动量大，肌肉紧实，更有营养，味道更加鲜美，所以市场上的土鸡，土猪通常售价更高。但研究者指出，其实土鸡或土猪并不比集中饲养的肉鸡和肉猪更有营养、更安全。

以下各项如果为真，哪项不能支持研究者的结论？（ ）

A. 大型饲养场的鸡和猪，集中饲养、集中喂食，产蛋量更多，体型也更大

B. 土鸡的蛋白质含量略高于肉鸡，但肉鸡的维生素 A 和脂肪含量超过土鸡

C. 因为饲料中会添加相应的营养物质，所以肉鸡的维生素 E 和某些矿物质含量更高

D. 家养的鸡和猪，可以避免人为的污染，但无法避免污水、重金属等自然污染因素

【参考答案】A

【解题思路】

本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：土鸡或土猪并不比集中饲养的肉鸡和肉猪更有营养、更安全。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：大型饲养场鸡的产蛋量和猪的体型，与家养牲畜和集中饲养牲畜之间谁更有营养、更安全无关，无法支持题干论点，当选。

B 项：土鸡和肉鸡在蛋白质含量、维生素 A 和脂肪含量等方面各有优势，说明土鸡并不比肉鸡更有营养，补充论据，可以支持题干论点，排除。

C 项：肉鸡在维生素 E 和某些矿物质含量方面超过土鸡，说明土鸡并不比肉鸡更有营养，补充论据，可以支持题干论点，排除。

D 项：家养牲畜无法避免污水、重金属等自然污染因素，说明土鸡并不比肉鸡更安全，补充论据，可以支持题干论点，排除。

故本题选 A。

19、

铅和镉是香烟烟雾中排出的两种重金属。在流行病学研究中，铅和镉分别与包括肾癌和肺癌在内的人类癌症有关。虽然香烟的滤嘴可以去除其中的一部分，但环境烟气污染主要是通过吸烟者呼出的烟气和燃烧时产生的侧流烟气来实现的。因此，吸烟不仅有害吸烟者的健康，也通过污染空气而对吸二手烟的人的健康造成威胁。

以下陈述如果为真，哪项最能支持上述结论？（ ）

A. 侧流烟气中重金属的含量远远低于吸烟者呼出的烟气中的含量

B. 吸入香烟烟雾之后，烟雾中的铅和镉会沉积在肺组织的深处

C. 有统计显示，有相当多的从未吸过烟的人也患上了肺癌

D. 重金属在环境中普遍存在，蔬菜和水当中也含有铅、镉等重金属

【参考答案】B

【解题思路】

本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：吸烟不仅有害吸烟者的健康，也通过污染空气而对吸二手烟的人的健康造成威胁。

论据：虽然香烟的滤嘴可以去除其中的一部分，但环境烟气污染主要是通过吸烟者呼出的烟气和燃烧时产生的侧流烟气来实现的。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：比较侧流烟气中与吸烟者呼出烟气中的重金属含量，与吸烟是否会危害人体健康无关，无法支持题干论点，排除。

B 项：指出吸入香烟烟雾会使铅和镉沉积在肺组织深处，是导致肺癌的原因，即吸二手烟也会对人体健康造成威胁，最能支持题干论点，当选。

C 项：指出很多不吸烟的人也会得肺癌，与吸烟是否会危害人体健康无关，无法支持题干论点，排除。

D 项：蔬菜和水当中也含有铅、镉等重金属，与吸烟是否会危害人体健康无关，无法支持题干论点，排除。

故本题选 B。

20、

近日，某些城市上线了“随手拍交通违法”小程序，市民可以将自己拍摄的机动车闯红灯、违停等各类违法行为的照片或者视频，通过该小程序实名上传并进行举报。对于所举报的交通违法行为一经核实，相关部门会给予举报人奖励。有专家由此断定，“随手拍交通违法”可以有效扩大交通监督的范围，形成警民共治的局面。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的断定？（ ）

A. 交警部门的执法力量相对有限，不足以应对现实生活中大量交通违法的行为

- B. 国家有关法律明令禁止闯红灯，违停等交通违法行为，并有相应的处罚规定
- C. 有些地方出现过举报人信息被泄露的案例，保护举报者个人隐私已刻不容缓
- D. “随手拍交通违法”小程序上线以来，有关部门已接到大量交通违法行为举报

【参考答案】D

【解题思路】

本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：“随手拍交通违法”可以有效扩大交通监督的范围，形成警民共治的局面。

论据：某些城市上线了“随手拍交通违法”小程序，市民可以将自己拍摄的机动车闯红灯、违停等各类违法行为的照片或者视频，通过该小程序实名上传并进行举报。对于所举报的交通违法行为一经核实，相关部门会给予举报人奖励。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：交警部门执法力量有限与“随手拍交通违法”能否形成警民共治的局面无关，排除。

B 项：国家法律规定与“随手拍交通违法”能否形成警民共治的局面无关，排除。

C 项：应保护举报者个人隐私与“随手拍交通违法”能否形成警民共治的局面无关，排除。

D 项：“随手拍交通违法”小程序上线以来，有关部门已接到大量交通违法行为举报，说明该小程序可以有效扩大交通监督的范围，形成警民共治的局面，最能支持题干论点，当选。

故本题选 D。