

199 管理类联考综合模拟测 (卷一)

一、问题求解: 第 1-15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。下列每题给出的 A. B. C. D. E 五个选项中, 只有一项是符合试题要求的。

1. 两个实习生每人加工了一个零件。二人加工产品为一等品的概率分别是 $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{3}{4}$, 两个零件是否加工为一等品相互独立, 则这两个零件中恰有一个一等品的概率为 ()。

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{6}$ (E) $\frac{5}{12}$

2. 某校有 54 人报名参加学科竞赛, 有数学、物理、化学三个科目, 每人至少报两个科目, 其中有 18 人既报了数学也报了物理, 有 20 人既报了物理也报了化学, 有 24 人既报了数学也报了化学, 则三个科目都报了的人数为 ()。

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

3. 若一元二次方程 $2x^2 + kx - k^2 + 4 = 0$ 的两个实数根的平方和为 $\frac{29}{4}$, 则 $k =$ ()。

- (A) 3 (B) 0 或 3 (C) -3 (D) ± 3 (E) ± 2

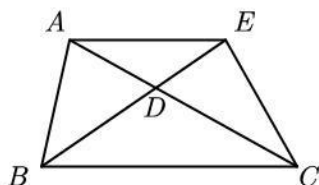
4. 已知 a 为正实数, 且关于 x 的不等式 $\left| \frac{4x}{a} + \frac{a}{\sqrt{x}} \right| \leq 3$ 的解集是空集, 则 a 的取值范围是 ()。

- (A) $0 < a < 1$ (B) $a > 3$ (C) $a > 1$ (D) $a \geq 1$ (E) $a \geq \sqrt{3}$

5. 已知 $\frac{x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz}{x + y + z} = 1$ 则 $(x - y)^2 + (y - z)^2 + (x - z)^2 =$ ()。

- (A) -2 (B) -1 (C) 0 (D) 1 (E) 2

6. 如图, 点 D 是 AC 边上的一点, 延长 BD 至点 E , 使 $BD = 2DE$, 已知三角形 ABC 的面积为 2, 则四边形 $ABCE$ 的面积为 ()。



- (A) 2 (B) 3 (C) 3.5 (D) 4 (E) 4.5

7. 关于 x 的不等式 $|x-1| + |x+a| \leq 8$ 的解集不是空集, 则 a 的最小值是 ().

- (A) -6 (B) -7 (C) -8 (D) -9 (E) -10

8. 张、王同时从甲、乙两地出发相向匀速而行. 已知张走到乙地需 22 分钟, 而王的速度比张快, 10 分钟后, 张、王在距离甲、乙两地中点 50 米处相遇. 则张的速度为 (). (单位: 米/分钟)

- (A) 30 (B) 35 (C) 40 (D) 45 (E) 50

9. 某单位发突出贡献奖, 共 9 人获奖, 奖励共分三个等级, 大奖奖金为 1 万元, 二等奖奖金为 5000 元, 三等奖奖金为 3000 元, 总奖金为 4.7 万, 则有多少人获得二等奖? ().

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

10. 现在要分配 6 位新员工 (包括甲、乙) 去三个分公司, 每个分公司 2 人, 已知甲乙定去同一个分公司, 则共有分配方案 ().

- (A) 18 种 (B) 20 种 (C) 24 种 (D) 25 种 (E) 28 种

11. 一次考试后, 两组同学的数学成绩如下

甲组: 99、90、92、94、85、88、86、87、91、93

乙组: 88、94、96、90、85、93、84、80、88、92

记甲、乙两组同学的数学成绩的均值依次为 E_1 和 E_2 , 标准差分别依次为 σ_1 和 σ_2 , 则 ().

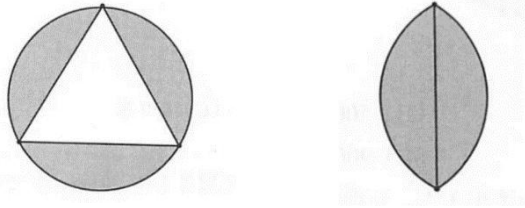
- (A) $E_1 < E_2, \sigma_1 < \sigma_2$ (B) $E_1 < E_2, \sigma_1 > \sigma_2$ (C) $E_1 > E_2, \sigma_1 = \sigma_2$
(D) $E_1 > E_2, \sigma_1 < \sigma_2$ (E) $E_1 > E_2, \sigma_1 > \sigma_2$

12. 数列 $\{a_n\}$ 中, $a_1 = 1$; 当 $n > 1$ 时, $a_n - a_{n-1} = \frac{3a_n^2}{3a_n - 1}$, 则 $a_{10} =$

- (A) 7 (B) 3 (C) $\frac{1}{18}$ (D) $\frac{1}{20}$ (E) $\frac{1}{28}$

13. 设计师将 10 个直径为 2 厘米的圆形纸片按照下图 (左) 的方式, 每个纸片剪去中间正

三角形，得到的 30 个弓形两两拼在一起得到下图（右）一样的柳叶模型，则最终得到的所有柳叶模型的面积之和为（ ）。(单位：平方厘米)



(A) $40\pi - 10\sqrt{3}$

(B) $10\pi - \frac{5\sqrt{3}}{4}$

(C) $10\pi - \frac{15\sqrt{3}}{2}$

(D) $5\pi - \frac{5\sqrt{3}}{4}$

(E) $\pi - \frac{\sqrt{3}}{4}$

14. 某商品每件成本 72 元，原来按定价出售，每天可售出 100 件，每件利润为成本的 25%，后来按定价的 90% 出售，每天销售量提高到原来的 2.5 倍，照这样计算，每天的利润比原来增加（ ）元。

(A) 420

(B) 430

(C) 440

(D) 450

(E) 480

15. 若 7 位小朋友（含小明和小丽）被随机地分成 3 组做游戏，其中一组有 3 人，另两组各 2 人，则小明和小丽被分在同一组的概率为（ ）。

(A) $\frac{1}{7}$

(B) $\frac{2}{7}$

(C) $\frac{2}{21}$

(D) $\frac{4}{21}$

(E) $\frac{5}{21}$

二、条件充分性判断：第 16-25 小题，每小题 3 分，共 30 分。要求判断每题给出的条件 (1) 和条件 (2) 能否充分支持题干所陈述的结论。A. B. C. D. E 五个选项为判断结果，请选择一项符合试题要求的判断。

A. 条件 (1) 充分，但条件 (2) 不充分。

B. 条件 (2) 充分，但条件 (1) 不充分。

C. 条件 (1) 和 (2) 单独都不充分，但条件 (1) 和条件 (2) 联合起来充分。

D. 条件 (1) 充分, 条件 (2) 也充分。

E. 条件 (1) 和 (2) 单独都不充分, 条件 (1) 和条件 (2) 联合起来也不充分。

16. 甲、乙两人参加一次数学竞赛, 则能确定甲、乙都答对的题目数

(1) 甲答错了题目总数的 $\frac{1}{4}$, 乙答错了 2 道题

(2) 甲、乙都答错的题占题目总数的 $\frac{1}{8}$

17. 7 人排成一排, 则不同的排法共有 1440 种.

(1) 甲、乙两人不全站两端.

(2) 甲、乙两人不能站两端且不相邻.

18. 某几何体的外接球和内切球的体积之比是 $3\sqrt{3}:1$

(1) 该几何体是正方体.

(2) 该几何体是高和底面圆直径相等的圆柱.

19. 圆 $x^2 + (y-a)^2 = 9$ 与圆 $x^2 + y^2 - 6x - 8y + 21 = 0$ 有公共点.

(1) $a \in (4, 10)$.

(2) $a \in [0, 4]$.

20. 甲、乙、丙三台机器一天所完成的工作量之比为 $1:2:3$. 则能确定甲、乙、丙合作完成全部工作所需要的天数.

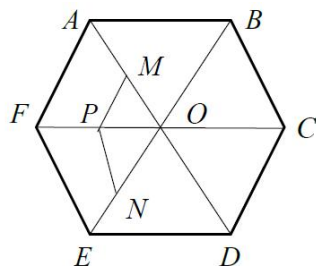
(1) 甲、乙两台机器同时工作 6 天, 可完成全部工作量的 $\frac{1}{4}$.

(2) 甲、乙两台机器合作完成全部工作所需时间与丙机器单独完成所用时间相等.

21. 如图, 已知六边形 $ABCDEF$ 是正六边形. 则能确定三角形 OPN 与三角形 OPM 的面积比.

(1) 已知线段 OM 和 ON 的长度

(2) 已知线段 OP 的长度



22. 已知 a 、 b 均为非零实数. 则能确定 $\frac{a}{b}$ 的值

- (1) $a, x, b, 2x$ 成等差数列
- (2) $a, x, b, 2x$ 成等比数列

23. 一个口袋中有 10 个球, 其中 1 个是黄球, 其余是红球和白球. 则从中随机拿出两个球, 为 1 红 1 黄的概率大于 10%.

- (1) 从该袋子中随机拿出 1 个球, 其为白球的概率不高于 40%.
- (2) 从该袋子中随机拿出 1 个球, 其为红球的概率不低于 50%.

24. a, b, c 均为实数, 则不等式 $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} > 0$ 成立.

- (1) $c < 0$.
- (2) $a + b + c = 0$.

25. 过山车一共 8 节车厢, 每节车厢最多准乘 4 人, 共有 28 位游客参加游戏, 则八号车厢至少有一位游客.

- (1) 一号车厢比二号车厢多一人.
- (2) 三号车厢与四号车厢人数不同.

三、逻辑推理: 第 26-55 小题, 每小题 2 分, 共 60 分. 下列每题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中, 只有一项是符合试题要求的.

26. 所有的和平和安宁都是在没有专制且有理可讲的时候发生的, 讲理和专制都离不开语言, 但是有语言的地方必须有自由才能讲理.

由此可以推出?

A. 所有的和平和安宁都是因为自由而发生的

- B.并非所有的和平和安宁都是在不可以专制和可以讲理的时候发生的
- C.如果没有自由，就不能讲理，则可能发生不和平和安宁
- D.有语言和自由的地方就一定不会发生和平
- E.如果有语言的地方不自由，也能讲理

27.科学家们认为，梦是大脑中主管人体各种功能的各个中心点联合作用的结果。人在睡眠时其部分脑细胞仍然在活动着，这就是梦的基础。最近的研究成果证实，做梦不仅不会影响人的睡眠和健康，而且还是保护大脑健康所必需的生理活动之一。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A.长期不做梦的人比经常做梦者所需的睡眠时间更长，在休息后有一半人仍会感到疲倦
- B.研究人员在睡眠者出现做梦的脑电波时，就立即将其阻断，结果发现被试者的血压和体温明显增高
- C.梦境被打扰的被试者在醒来后显得焦虑不安，容易紧张，并出现记忆的短期障碍
- D.能完整讲述梦境的被试者相比遗忘梦境者，在工作中更能快速集中注意力，从而工作效率更高
- E.长期不做梦的被试者，不仅睡眠很好且精力充沛。

28.永和市开发区离南郊区较远，且通勤车班次很少。开发区企业的员工大部分居住在南郊区，他们经常会因为无法按时坐上通勤车而迟到。为此，企业大量增加了开发区与南郊区之间的通勤车班次，以满足这些员工的乘车需求。但是经过一段时间的观察，情况并没有得到改善，这些员工依然经常迟到。

以下哪项为真，最能解释上述现象？

- A.开发区的许多企业都调整了上班时间
- B.部分原来开车上班的开发区企业员工改为乘坐通勤车
- C.由于道路狭窄，通勤车班次大量增加后经常出现长时间塞车
- D.许多原本乘坐通勤车上班的开发区企业员工改为开车或乘坐出租车
- E.有些开发区企业的员工在公司增加通勤车班次后，选择搬到南郊区居住

29.学校安排大四毕业生实习，辅导员决定从甲、乙、丙、丁、戊、己 6 人中选出 3 人组成工作小组。工作组应符合以下 3 个条件：

- ①甲、丁两人中至少一人入选。
- ②乙、丙两人中至多一人入选。
- ③如果戊、己两人同时入选，则乙不能入选。

以下工作人员组成不符合条件的是：

- A.戊、丙、己
- B.丙、甲、丁
- C.己、甲、乙
- D.戊、乙、丁
- E.甲、丁、戊

30.社会行为学家近期研究发现，对于性格开朗的人而言，花大量时间用于互联网交流并不会影响他们与他人当面交流的意愿，而性格腼腆的人即使不进行互联网交流也不愿与他人当面交流。因此，有研究者认为，互联网交流会妨碍传统社交的担忧是毫无必要的。

以下哪项为真，最有助于支持上述结论？

- A.有许多花费大量时间在互联网交流上的人不愿意与他人当面交流
- B.无论采用哪种方式，大多数人参与社会活动的总时间是相对固定的
- C.在互联网交流的帮助下，许多人在传统社交中的能力和自信得到了提升
- D.该研究由某大学开展，而在该校学生中，互联网交流并不是主要的社交方式
- E.无论何种性格的人，都会与他人进行社交。

31.只有当李梅和张宁都学滑板时，小明才会学滑板。小明没学滑板，所以李梅一定没学滑板，而且张宁也没学滑板。

以下哪项与题干的逻辑结构最为相似？

- A. 只有业绩好，并且和同事保持良好的关系，才能评上优秀员工。小李业绩好，并且和同事关系也好，所以他一定能够评上优秀员工。
- B. 只有业绩好，并且和同事保持良好的关系，才能评上优秀员工。小李没有评上优秀员工，所以他业绩一定不好。
- C. 只要业绩好，并且和同事保持良好的关系，就能评上优秀员工。小李没有评上优秀员工，所以他业绩一定不好，并且与同事关系不好。
- D. 只有业绩好，并且和同事保持良好的关系，才能评上优秀员工。小李业绩不好，并且和

同事关系也不大好，所以小李没有评上优秀员工。

E. 只有业绩好，并且和同事保持良好的关系，才能评上优秀员工。小李没评上优秀员工，所以他肯定业绩不好并且与同事关系紧张。

32-34 题基于以下题干：

法学院中有甲、乙、丙、丁、戊和己六位竞选学生会 4 个部门：学习部、体育部、文艺部、组织部。已知下列条件：

- ①每人恰好加入一个组，每个组至少有一人加入；
- ②丙和甲加入同一个组；
- ③恰有一个人和己加入同一个组；
- ④乙加入的是学习部
- ⑤丁加入的是学习部或组织部；
- ⑥丙没加入组织部。

32. 根据题干可以推断，以下哪项一定为假？

- A. 戊加入的是学习部。
- B. 己加入的是学习部。
- C. 己加入的是体育部。
- D. 戊加入的是文艺部。
- E. 丁加入的是组织部。

33. 如果己加入的是文艺部，则以下哪项一定为真？

- A. 丙加入的是体育部。
- B. 乙加入的是文艺部。
- C. 戊加入的是学习部。
- D. 戊加入的是体育部。
- E. 戊加入的是组织部。

34. 如果戊没加入文艺部，则以下哪项一定为真？

- A. 己加入的是学习部。
- B. 己加入的是体育部。

- C.已加入的是文艺部。
- D.甲和丙加入的是体育部。
- E.甲和丙加入的是文艺部。

35.专家研究发现, 幼儿时期不接触细菌, 是 5 岁以下儿童湿疹病例近年来急剧增加的主要原因之一。而那些生活在农村的儿童由于更早接触到带菌的物质, 或者有更多机会与动物相处, 患过湿疹等疾病的几率反而很低。所以, 将细菌消灭得过于彻底的环境可能反而会给儿童的健康带来危害。

以下哪项如果为真, 将有力地支持上述结论?

- A.刚出生的婴儿, 其体表和体内是无菌的, 但开始吃奶、喝水后, 细菌便乘机进入体内
- B.人体皮肤上的细菌大多起保护作用, 并为每个人制造出独特的体味
- C.大部分细菌是有益于身体健康的, 人的健康长寿离不开正常的菌群
- D.很多有害细菌平时与人体相安无事, 当人体免疫力下降时, 细菌便开始侵害人体
- E.细菌过多的环境会增加儿童患湿疹等疾病的几率

36.20 世纪 50 年代, 摇滚乐永久性地把爵士乐逐出了乐坛。这一点从那时年轻人的行为能明显地看出来。在拥挤的音乐节, 他们热烈地为摇滚乐欢呼。但当爵士乐表演开始时, 他们就出去喝饮料, 只有爵士乐表演结束时他们才回来。

下面的哪个陈述, 如果正确, 对上面结论构成有效的反驳?

- A.爵士乐是美国对世界音乐最重要的贡献。
- B.虽然有些 50 年代去音乐节的年轻人确实也试图听爵士乐, 但他们最终对之感到厌倦。
- C.自 20 世纪 60 年代以来, 摇滚乐不仅给年轻人带来娱乐, 还成为表达对社会意见的一种方式。
- D.虽然到 1960 年爵士乐不那么流行了, 但在中产阶级中有一股对爵士乐兴趣的复兴潮流。
- E.爵士乐在 20 世纪 30 年代到 50 年代之间的流行程度稳步上升了。

37.松江市为了发展文化事业, 在 2018 年、2020 年、2022 年先后建立博物馆、科技馆、图书馆, 2018 年底共办理市民游览证 10 万余个, 截止到 2022 年 7 月共办理市民借书证和游览证 20 万个。松江市政府由此认为, 该项举措是有实效的, 因为在短短的 4 年间, 光顾博物馆、科技馆和图书馆的市民增加了近两倍。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？

- A.博物馆、科技馆和图书馆维护成本很高，这会影响该市其他文化设施建设
- B.该市有五所高等学校，许多在校生经常到博物馆、科技馆和图书馆游览和借书
- C.很多办理了博物馆和科技馆游览证的市民又办理了图书馆的借书证
- D.该市新区建设发展迅速，4年间很多外来人口大量涌入新区
- E.该市文化产业兴旺，吸引大量外地人口在休息时间到博物馆、科技馆浏览

38.甲、乙、丙、丁、戊、己六名同学相约一起研究学习传统文学。他们计划研习的书为《水浒传》、《西游记》、《三国演义》、《红楼梦》、《西厢记》和《春秋》。每个人选择两本书研习，同时每本书也只能供两个人研习。已知：

- (1) 甲和戊是好朋友，他们研习的书籍都相同。
- (2) 乙和丙分别研习《三国演义》和《红楼梦》中的一种。
- (3) 如果丁研习《春秋》，那么甲也会研究《春秋》。
- (4) 如果甲研习《水浒传》或者己研习《水浒传》，那么丙和丁均研习《春秋》。
- (5) 己研究的一本书是《春秋》。

如果乙研究的其中一本书是《水浒传》，以下哪个选项一定为真？

- A.乙研究的其中一本书是《红楼梦》。
- B.丁研究的其中一本书是《水浒传》。
- C.戊研究的其中一本书是《春秋》。
- D.丙研究的其中一本书是《三国演义》。
- E.己研究的其中一本书是《西厢记》。

39.教室中有四把椅子，每把椅子上都写着一句话，一把椅子上可以同时放有多本书。

第一把椅子写着：所有椅子上都有书。

第二把椅子写着：本椅子上有数学书。

第三把椅子写着：本椅子上没有语文书。

第四把椅子写着：有些椅子上没有书。

若上述四句中只有一句为真，那么以下哪个选项一定为真？

- A.所有椅子上都有书。
- B.所有椅子上都没有数学书。

- C.第三把椅子上有语文书。
- D.第二把椅子上有数学书。
- E.所有椅子上都有语文书。

40.近年来，在共建“一带一路”的框架下，越来越多的中非合作项目落地生根。中资企业在非洲深化投资合作的同时，积极履行和承担社会责任，助力当地经济社会可持续发展，推动共建“一带一路”不断走深走实，非洲某国的农业部门负责人提出：“农业发展需要人才，因此中资企业对当地种植增收意义重大。”

下列选项中属于该负责人话中隐含的前提的是？

- A.只要人才和技术到位，该国的农业就将拥有巨大的发展潜力
- B.中资企业对当地农业人才的培养起到了重要作用
- C.发展农业是非洲走可持续发展道路的必然选择
- D.中资企业为非洲各国的社会发展提供了巨大的支持
- E.中资企业为深化中非合作承担了很多社会责任。

41.某些亚洲政治家是剑桥大学的毕业生。因此，剑桥大学的某些毕业生对亚洲地缘政治很有研究。

为保证上述推断成立，以下哪项必须是真的？

- A.某些政治家专攻印度政府与政治，对亚洲地缘政治没有太多的研究。
- B.某些对亚洲地缘政治很有研究的政治家不是从剑桥大学毕业的。
- C.所有对亚洲地缘政治很有研究的人都是政治家。
- D.某些政治家不是剑桥大学的毕业生，而是芝加哥大学的毕业生。
- E.所有的政治家都是对亚洲地缘政治很有研究的人。

42.东安村同去年相比，诊断为患上某种肠道疾病的人数大大下降。卫生部门的官员把这种下降完全归功于水处理厂卫生条件的改善，从而今年产出更清洁的水，并因此减少了该疾病的发生。

以下哪一项将最严重地削弱该卫生部门官员对于该疾病发生率降低的解释？

- A.在该乡村，过去的5年中，修建了许多新的水处理厂。
- B.同没有患上该病的人相比，那些被诊断为患上该肠道疾病的人消费瓶装矿泉水的数量没有

很大不同。

C.由于一项新诊断技术,很多直到今年还会被诊断为患上该肠道疾病的人现在能被正确地诊断为患肠溃疡。

D.由于今年的医疗进步,患上该肠道疾病的人中很少人病情会进一步恶化。

E.该乡村的水质 10 年前就已达到邻县的卫生标准。

43.干细胞遍布人体,因为拥有变成任何类型细胞的能力而令科学家们着迷,这种能力意味着它们有可能修复或者取代受损的组织。而通过激光刺激干细胞生长很有可能实现受损组织生长,因此,研究人员认为激光技术或许将成为医学领域的一种变革工具。

以下哪项如果为真,最能支持上述结论?

A.不同波段的激光对机体组织作用的原理尚不清

B.已有病例表明,激光会对儿童视网膜造成损伤,影响视力

C.目前激光刺激生长法尚未在人类机体上进行试验,风险还待评估

D.用激光治疗带有牙洞的白齿,受损的牙体组织能逐渐恢复

E.激光技术除了医学领域,也广泛应用于科技、工业、通信等领域

44.应该清醒地认识到,目前房地产市场最大的矛盾不是供需之间的矛盾,而是百姓囊中羞涩与房价不断上涨之间的矛盾。而这一问题产生的根源就在于房子被当作奇货可居、有利可图的商品,被房产商和手有余钱的业主一而再、再而三地热炒。于是我们看到一些房产商宁愿把房子成片闲置也不愿平价或降价出售;某些富有的业主拥有两三套,甚至十数套房产,而大量炒房团也应运而生。

以下最能加强上述结论的是?

A.经济学家近来十分关注炒房对房价上涨的影响作用

B.在一些内陆地区,未发生炒房现象,房价比较平稳

C.在一些经济发达的地区,炒房现象虽不突出,但房价仍然居高不下

D.一些地区拟对拥有多套房者开征土地使用费,可以有效地抑制虚假的住房需求

E.目前买方和卖方都对未来的房地产市场发展充满信心

45.有一个为期 3 天的小长假,共要做 8 件事,分别为①看望双方父母;②逛街;③郊游;

④带孩子去游乐场;⑤去动物园;⑥到影院看电影;⑦去图书馆借书;⑧买一束鲜花。其中

有两天做三件事，有一天做两件事，同时活动的安排符合以下要求：

- (1) ①活动在③活动的前一天完成
- (2) ②活动与④活动不在同一天完成
- (3) ⑤活动与④活动一定在同一天完成
- (4) ⑥活动与①活动在同一天完成

若③活动安排在第三天，并且⑧活动与④活动在相邻的两天完成，能推出以下哪个选项一定为真？

- A.⑧活动在第二天完成
- B.⑤活动与③活动在同一天完成
- C.⑤活动在第一天完成
- D.①活动和⑦活动在同一天完成
- E.④活动在第三天完成

46.近日，火星车在加勒陨坑拍摄的图像发现，火星陨坑内的远古土壤存在着类似地球土壤裂纹剖面的土壤样本，通常这样的土壤存在于南极干燥谷和智利阿塔卡马沙漠，这暗示着远古时期火星可能存在生命。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A.地球沙漠土壤中存在土块，具有多孔中空结构，硫酸盐浓度较高，这一特征在火星土壤层并不明显
- B.化学物质分析显示，陨坑内土壤的化学风化过程以及粘土沉积中橄榄石矿损耗情况与地球土壤的状况较为接近
- C.这些火星远古土壤样本仅表明火星早期可能曾是温暖潮湿的，那时的环境比现今更具宜居性
- D.土壤裂纹剖面中的磷损耗特别引人注意，因为地球土壤也存在这种现象，这是由于微生物活跃性所致
- E.火星车在阿伽尼佩堑沟也拍摄到类似土壤的图像

47-48 题基于以下题干：

甲、乙、丙、丁四名同学要从篮球、跆拳道、搏击和武术中各选择两门课程进行学习，并且每门课程只有两名同学选择。已知他们的选择符合以下规则：

- (1) 任何人如果选择了跆拳道, 那么他就不能选择搏击。
- (2) 如果甲选择篮球, 那么乙就要选择跆拳道。
- (3) 除非丁不选择跆拳道, 否则丙不选搏击。
- (4) 甲选择篮球或者丁选择跆拳道。
- (5) 乙没有选择跆拳道。

47. 根据上述条件, 以下哪一项一定为真?

- A. 甲选择了武术。
- B. 乙没有选择了武术。
- C. 丁没有选择跆拳道。
- D. 丙选择了搏击。
- E. 甲没有选择武术。

48. 如果丙、丁选择的两门课程完全相同, 以下哪一项一定为真?

- A. 甲选择了跆拳道。
- B. 乙选择了武术。
- C. 丙选择了武术。
- D. 丁选择了搏击。
- E. 乙选择了篮球。

49. 据目前刚结束的一项对甲、乙两市初中学生身高增长情况的监测调查显示, 在初中三年中, 甲、乙两市学生的身高平均增长 10 厘米, 其中, 甲市的学生身高平均增长 12 厘米, 乙市的学生身高平均增长 9 厘米。

如果上述断定为真, 则以下哪项也一定为真?

- A. 目前甲市学生的平均身高要高于乙市学生。
- B. 三年前甲市学生的平均身高要高于乙市学生。
- C. 甲市受调查的学生要比乙市多。
- D. 乙市受调查的学生要比甲市多。
- E. 两市受调查的学生数量一样多。

50-51 题基于以下题干：

为了和平解决贸易战问题，A、B、C、D 四国发起了一轮多方谈判。本次谈判桌的四边正好对应着东、南、西、北四个方位。各国的谈判团队各自占据一方。桌子的每二个方位只有一个国家的谈判团队。落座的实际情况符合以下要求：

- (1) 若桌子东方或南方落座的是 A 国团队，则在桌子北方落座的不会是 C 国和 D 国团队；
- (2) 桌子南方或北方落座的是 B 国或者 A 国团队。

50. 根据上述落座要求，如果桌子北方落座的是 C 国团队，则以下哪项一定为真？

- A. 西方落座 B 国团队。
- B. 南方落座 D 国团队。
- C. 南方落座 B 国团队。
- D. 西方落座 D 国团队。
- E. 东方落座 A 国团队。

51. 根据上述落座要求，如果 A 国团队必须落座于东方或南方，则以下哪项一定为真？

- A. 东方落座 A 国团队。
- B. 南方落座 B 国团队。
- C. 西方落座 C 国团队。
- D. 北方落座 D 国团队。
- E. 北方落座 B 国团队。

52-53 题基于以下题干：

某大学甲、乙、丙、丁、戊和己 6 个学生去 2 个景点旅游，每人只去 1 个景点。每个景点至少有 2 人去。每个景点只有 1 人带队。甲去的景点由丁或戊带队；己去的景点由乙或丁带队；戊和丙去同一个景点。

52. 若丁不带队，并且他去旅游的景点恰有 3 人，则以下哪项一定是和他同行的另一个非带队的人？

- A. 甲
- B. 丁
- C. 己
- D. 丁
- E. 戊

53. 以下哪两个人不可能都是带队的人？

- A. 乙和丁
- B. 丙和戊
- C. 丙和丁
- D. 乙和戊
- E. 丁和戊

54-55 题基于以下题干：

某专业考试分为四级八等，即共有四个级别 A、B、C、D，每个级别分为甲等与乙等。本周考试系统数据显示，当周考试情况为：A 级甲等 1 人次，A 级乙等 2 人次，B 级甲等 1 人次，

C 级乙等 2 人次，D 级甲等 2 人次，D 级乙等 1 人次。事后得知本周考试的人员只有三人，分别是吴易、德信、尹婕，他们每人考了三次，且一个人的三次成绩中没有在同一个级别的成绩。已知：

(1) 吴易和德信的成绩中若有在同一个级别的，那他们这一级别的成绩不会都为乙等；

(2) 如果德信有一次成绩是 A 级甲等，那 D 级乙等也是他的成绩；

(3) 如果尹婕有一次成绩是 D 级甲等，那还有一次成绩是 C 级甲等。

54. 根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 吴易有一次成绩是 B 级甲等。
- B. 德信有一次成绩是 A 级甲等。
- C. 尹婕有一次成绩是 D 级甲等。
- D. 吴易有一次成绩是 C 级乙等。
- E. 德信有一次成绩是 A 级乙等。

55. 如果吴易有一次成绩是 C 级乙等，则以下除哪项外一定为假？

- A. 吴易有一次成绩是 D 级乙等。
- B. 德信有一次成绩为 D 级乙等。
- C. 尹婕有一次成绩为 A 级甲等。
- D. 吴易有一次成绩为 A 级乙等。
- E. 德信有一次成绩为 B 级甲等。

56. 论证有效性分析：分析下述论证中存在的缺陷和漏洞，选择若干要点，写一篇 600 字左右的文章，对该论证的有效性进行分析和评论。（论证有效性分析的一般要点是：概念特别是核心概念的界定和使用是否准确并前后一致，有无各种明显的逻辑错误，论证的论据是否成立并支持结论，结论成立的条件是否充分，等等。）

随着就业压力的增加，越来越多的大学生不得不面临就业难的问题。其实，他们大可不必如此苦恼，创业才是大学生唯一的出路。原因如下：

企业招聘要求求职者有工作经验，而大学生无法达到这一硬性要求，因此找不到工作。创业是无门槛的，不仅没有经验要求，还没有专业限制，这给一些冷门专业的毕业生提供了最好的发展机会。创业让大学生能够自由发挥个人能力，遇见更多可能。

而且，创业者需要自己策划主导所有大小事宜，这有利于锻炼大学生自身的决策管理能力。如果创业成功，那就顺利地解决了就业问题；如果不成功，大学生们还可以积累经验，运用到下一份工作中去。这样看来，创业这条路可以说是大学生们最佳的选择。

另外，受新冠疫情的影响，全球经济形势严峻，许多企业效益不好，纷纷降薪裁员。挑战越大，收益越多，可见只有创业才是大学生的唯一出路。

57.论说文：根据下述材料，写一篇 700 字左右的论说文，题目自拟。

内卷即“内向演化”，所有无实质意义的消耗都可称为内卷。职场内卷化体现在同事间暗自较量谁的加班时间长，教育内卷体现在学校里培养出大量的“刷题机器”。这种非理性竞争导致整体效率下降，从而造成恶性循环。