

1. 关于一个班的英语六级通过情况有如下陈述:

- (1) 班长通过了英语六级考试
- (2) 该班所有人都通过了英语六级考试
- (3) 该班没有人通过英语六级考试

经过详细调查,发现上述断定有两个是真的。

那么这个班的英语六级通过情况到底是怎样的?

- A. 班长没有通过英语六级考试
- B. 所有的人都没有通过英语六级考试
- C. 有些人没有通过英语六级考试
- D. 有些人通过了英语六级考试

2. 某公司财务部共有包括主任在内的 8 名职员。有关这 8 名职员,以下三个断定中只有一个是真的:

I. 有人是懂财务工作; II. 有人不懂财务工作; III. 主任懂财务工作。

以下哪项为真?

- A. 8 名职员都懂财务工作
- B. 8 名职员都不懂财务工作
- C. 只有一个不懂财务工作
- D. 有些懂财务工作,有些不懂财务工作

3. 2013 年末,一家公司为鼓励员工按时上班,对于 2013 年从未迟到的员工,公司为其免费办理公司旗下电影院 2014 年实名制的年卡,该公司员工张明拥有该电影院的 2014 年的年卡。

据此,可以推出:

- A. 张明在 2013 年上班从未迟到
- B. 2014 年全年张明可在该影院免费观景
- C. 2013 年没有迟到的员工有 2014 年年卡
- D. 拥有实名制年卡的员工在 2013 年从未迟到过

4. 甲、乙、丙三人在讨论“不劳动者不得食”这一原则所包含的意义。

甲说:“不劳动者不得食,意味着的得食者可以不劳动。”

乙说:“不劳动者不得食,意味着得食者必须是劳动者。”

丙说:“不劳动者不得食,意味着得食者可能是劳动者。”

以下哪项结论是正确的?

- A. 甲的意见正确,乙和丙的意见不正确。
- B. 乙和丙的意见正确,甲的意见不正确。
- C. 乙的意见正确,甲和丙的意见不正确。
- D. 丙的意见正确,甲和乙的意见簿正确。

5. 某单位正在创建无烟单位,最近实行新规:禁止在单位内任何场所吸烟。有些吸烟员工因为不能适应,试图改变这一规定,却以失败告终。因为单位规定:制度变更必须经过如下程序:只有获得 15% 以上的员工签字提议,才能由全体员工进行投票表决。结果,这些吸烟员工的提议被大多数员工投票否决了。

由上述断定最可能推出的结论是:

- A. 投否决票的员工小于或等于 85%
- B. 在吸烟员工的提议书上签字的员工不到 15%
- C. 在吸烟员工的提议书上签字的员工不少于 15%
- D. 有员工在提议书上签了字，但在表决时又投了否决票

6. 乐队演练厅有四个乐手在排练。他们分别是意大利人、法国人、奥地利人、俄罗斯人。四人能熟练演奏的乐器分别是小号、小提琴、单簧管。其中：

- I. 俄罗斯人单独拉小提琴。
- II. 法国人不和意大利人演奏同一种乐器。
- III. 意大利人和另外某人演奏同一种乐器。
- IV. 奥地利人不吹小号。
- V. 每人只演奏一种乐器。

从以上条件可以断定意大利人演奏的乐器是：

- A. 小号
- B. 小提琴
- C. 单簧管
- D. 和奥地利人不演奏同一种乐器

7. 甲、乙、丙、丁四名青少年拥有手机、电脑、相机三种电子产品的情况如下：

- ①只有一个人同时拥有手机、电脑、相机
- ②有三个人拥有手机，有两个人拥有电脑，只有一个人拥有相机；
- ③每个人至少拥有三种电子产品中的一种；
- ④甲和乙是否拥有电脑的情况相同（要么两个都有，要么两个都没有）；
- ⑤乙和丙是否拥有手机情况相同；
- ⑥丙和丁是否拥有手机的情况不同。

拥有相机的是：

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

8. 随着技术的进步，科学家可以通过对木料的检测来确定树木被砍伐的年份。因此，通过古建筑中幸存的木料，就可以确定古建筑的建造年份。

上述论述基于的假设是：

- A. 古建筑中的木料在使用前没有闲置很长时间
- B. 古建筑大量使用木料作为建筑材料
- C. 一栋古建筑的建造通常只使用一种木料
- D. 保存完好的古建筑是使用最耐久的木料建造的

9. 某市人口普查结果显示，35 岁以上单身男性人数是 35 岁以上单身女性的 1.5 倍。显而易见，除非这些男性中的一些人娶外地女性为妻，否则这些单身男性中的一部分将被迫一直保持单身状态。

以上结论基于的假设是：

- A. 这些单身男性持有“先立业再成家”的观念

- B. 本市单身女性中外出务工的较多
- C. 这些单身男性不愿娶比他们年龄大的女性为妻
- D. 这些单身男性倾向于娶与他们同龄的女性为妻

10. 快递来了不敢开门，查水表的不让进屋，买肉时总要用手按按看肉里有没有注水，去超市买牛奶面包看不清保质期绝不轻易买单……怀疑一切似乎成了当今社会很多人的心理公识，老百姓成了“老不信”，这导致政府、专家及媒体等公信力严重受损。一项权威调查表明，中国社会的总体信任度下降，只有不到一半的被调查者认为社会上大多数人可信。

根据上述调查的结论，可以得出以下哪项？

- A. 社会上多数人认为社会上少数人可信
- B. 社会上少数人认为社会上多数人可信
- C. 社会上有人不认为社会上少数人可信
- D. 社会上有人不认为社会上多数人可信

11. 斑头雁在飞行中有一个特点，就是它们经常以某种队形来飞，通常是后面的鸟飞在前一只鸟的侧后方，因此就有了常见的“人”字形队形。一些研究者认为这一队形可减小空气阻力、降低飞行能耗，然而反对者认为如果是为了减小阻力，鸟更应该选择直线的队形，因为一个紧跟一个飞行能最大程度地减小跟随者需要克服的空气阻力。

以下哪项如果为真，最能质疑反对者的结论？

- A. 飞行过程中，领头雁会不时地与后方同伴换位，否则它们很容易精疲力尽
- B. 斑头雁飞行时偏移于前面的同伴，虽不能最大限度减小空气阻力，但能极大地减少上升时所需的体能消耗
- C. 斑头雁在飞行时会有确定方向的需求，所以并不会一直排成“人”字形飞行
- D. 速滑比赛中，运动员常以“人”字形前进，一名运动员在前，另外三名紧随其后，后三名队员因阻力变小而受益

12. 一切生命有机体都需要新陈代谢，否则生命就会停止。文明也是一样，如果长期自我封闭，必将走向衰落。交流互鉴是文明发展的本质要求。只有同其他文明交流互鉴、取长补短，才能保持旺盛生命活力。

由此可以推出：

- A. 一种文明如果没有同其他文明交流互鉴，就不能保持旺盛生命活力
- B. 一种文明如果没有长期自我封闭，就不会走向衰落
- C. 一种文明如果同其他文明交流互鉴、取长补短，就能保持旺盛生命活力
- D. 一种文明如果没有保持旺盛生命活力，它就没有同其他文明取长补短

13. 小张这个夏天如果去新疆，就要游吐鲁番和喀纳斯，否则就不去；只有与小李同游，小张才会游吐鲁番或天池；如果与小李同游，小张一定要与小李做约定；如果小张与小李做约定，则小李这个夏天一定要有时间。遗憾的是，这个夏天小李单位来了一项紧急任务，相关人员一律不得请假，小李也不例外。

由此可以推出：

- A. 小张这个夏天未去新疆
- B. 小张这个夏天去游喀纳斯
- C. 小张这个夏天去游天池
- D. 小张这个夏天去游吐鲁番

14. 一般来说，动物的蛋会通过土壤中微生物和堆肥分解有机物时产生的热量来孵化，但这些微生物（包含细菌）也会穿透蛋壳、感染胚胎，自然情况下这一比例高于 20%。然而，在澳洲有一种名为从豕雉的鸟类，其蛋发生感染的几率仅为 9%，研究者发现其蛋壳中含有溶酶酵素，研究者据此认为这种物质很可能就是抵御细菌侵扰的关键因素。

以下哪项如果为真，没有削弱上述结论？

- A. 从豕雉的蛋壳中所含的溶酶酵素量，与其他动物相比，含量大抵相当
- B. 从豕雉的蛋壳被一层纳米级的碳酸钙层包裹，拥有了更强的防水性和抗细菌入侵能力
- C. 从豕雉蛋散发一种特殊气味，会使附着在其蛋壳上的细菌数减少
- D. 与其他动物的蛋壳相比，从豕雉的蛋壳要薄三分之一，更易受到微生物的入侵

15. 随着气温上升，热带雨林遭受闪电雷击并引发大火几率也会上升。然而，目前的监测表明，美洲热带雨林虽然更频繁地受到闪电雷击，却没有引发更多的森林大火。研究者认为这可能与近年来雨林中藤蔓植物大量增加有关。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A. 闪电雷击常常引起温带森林大火，但热带雨林因为湿度较大，并不会产生较大火灾
- B. 1968 年热带雨林中藤蔓植物的覆盖率是 32%，当前其覆盖率已经高达 60%，有的地区甚至超过 75%
- C. 藤蔓茎干相对树枝电阻更小，能像建筑上的避雷针那样传导闪电，让大部分电流从自己的茎干传导
- D. 雷击这样大规模、速度极快的放电，先摧毁了外部的藤蔓植物，中间的树木得到了保护

16. 甲、乙、丙、丁、戊五人乘坐高铁出差，他们正好坐在同一排的 A、B、C、D、F 五个座位。已知：

(1) 若甲或者乙中的一人坐在 C 座，则丙坐在 B 座；

(2) 若戊坐在 C 座，则丁坐在 F 座。

如果丁坐在 B 座，那么可以确定的是：

- A. 甲坐在 A 座
- B. 乙坐在 D 座
- C. 丙坐在 C 座
- D. 戊坐在 F 座

17. 一项研究中，研究者观察了近 300 名 2~4 年级儿童在一个学年中的课堂参与度。参与度是根据上课过程中的专心行为和分心行为衡量的，前者指的是回答问题、举手发言或参与讨论等，后者指闲聊等行为。实验中，一半学生站立在高课桌前听课，另一半则坐着听课。结果发现：站立听课的学生比坐着的学生更加专注。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A. 站立需要大脑平衡身体、控制轻微肌肉收缩，这些适度的压力会使人的注意力更加集中
- B. 长时间坐着听课会增加身体对脊柱的压力，不利于学生的身体健康
- C. 即使是站立听课，也有个别学生会来回走动，影响课堂秩序，让他人分心
- D. 许多性格活泼的学生更喜欢站立听课，专注力更好，而内向的学生则愿意坐着听课，觉得更利于提高注意力

18. 澳大利亚箱形水母是世界上毒性最强的动物之一，蜇人后其毒素会使人皮肤坏死并伴随剧痛，还会侵入人的心脏，使人在短时间内因心脏停搏而死亡。一只箱形水母体内携带的毒液足以致 60 人死亡，目前还没有针对其毒液的特效药物。近日，研究人员通过全基因组筛查的方法发现，人体细胞内一种名为 ATP2B1 的蛋白质是箱形水母毒液发挥毒性的必要条件，研究人员据此认为，通过靶向治疗方法降低胆固醇可以对抗箱形水母的毒液。

以下哪项可以作为上述论证的前提？

- A. 靶向治疗方法是一种安全可靠的方法
- B. ATP2B1 蛋白质发挥作用需要胆固醇
- C. 降低胆固醇后不会对人体产生副作用
- D. 已研制出降低胆固醇的靶向治疗药物

19. 近日，研究人员发现发烧可以促进淋巴细胞向感染部位转移。他们解释说，这是由于发烧会增加热休克蛋白 90 (Hsp90) 在 T 淋巴细胞中的表达，这种蛋白质与整合素结合，促进 T 淋巴细胞黏附到血管上，最终加快迁移到感染的位置。

以下除哪项外，均能支持上述结论？

- A. 整合素是一种细胞黏附分子，在发烧时可以控制 T 淋巴细胞的转运
- B. 发烧能够诱导 Hsp90 与整合素的尾部结合，并可激活整合素
- C. 不仅仅是发烧，其他压力也能诱导 Hsp90 在 T 淋巴细胞中的表达
- D. Hsp90 与整合素结合后，可激活促进 T 淋巴细胞迁移的信号通路

20. 2014 年以来，某州已发生了超过 230 次 3 级及以上地震，而 2008 年之前这一数字是年均 1 次。频繁的地震活动引发了人们的疑问，一些研究者发现 2014 年以来，全州为了避免石油开采中钻井和水力压裂过程中产生的有毒废水污染地表水，开始将这些废水注入地下岩石的不透水层之间，这一行为很可能就是引发地震的关键原因。

以下哪项如果为真，最能支持上述推测？

- A. 废水灌入岩石水层中会降低断层之间的摩擦力，使之更易滑动，从而诱发地震
- B. 该州自 2008 年以来勘探出更多的石油储备，石油开采活动大幅增加
- C. 该州 2008 年之前的地震次数少但震级大，2014 年以来地震次数多但震级小
- D. 大多数连续地震是一次强震后发生的一系列余震，但该州地震并不属于这种情况