

每日一练

8月30号

1. 动物园中有三种动物：骆驼、大象和猴子，它们的年龄均为整数。三个伙伴小张、小王和小李去动物园参观动物，他们各选择一种动物去参观，三人选的动物各不相同。已知：

- ①大象住在动物园东边的动物馆；
- ②骆驼已经4岁，住在西边动物馆；
- ③小王去看的是动物园东边和西边之间的动物；
- ④小张去看的动物年龄最小；
- ⑤三种动物年龄从西到东依次增加，且平均年龄为5岁。

以下说法正确的是（ ）。

- A. 猴子年龄为5岁
- B. 大象年龄为7岁
- C. 小王参观的是大象
- D. 小李参观的是骆驼

2. 问思是一家才创立两年左右的文具用品类公司，产品种类频多，有些高端产品价格不菲。问思生产的所有学生文具都设计奇巧，充满了青春色彩。所有充满青春色彩的文具都得到了广大中小学生的喜爱。问思学生文具销量增长飞速，公司因此也加强了对这方面产品的研发与生产。

以下各项都能从题干的论述中推出，除了（ ）。

- A. 问思生产的所有学生文具都得到了中小学生的喜爱
- B. 所有不被中小学生喜爱的学生文具都缺乏青春色彩
- C. 问思生产的价格不菲的产品的销量的增长速度不高
- D. 问思生产的一些设计奇巧的产品的研发得到了加强

3. 普通消费者囿于专业弱势群体的地位无从对错误或失真的负面信息进行有效甄别，即便企业努力澄清，但在当前“好事不出门，坏事传千里”的舆论传播环境下，强烈的记忆效应将使得追求风险规避的人们很难改变原有的错误认知，他们仍然会将之作为未来相当长一段

时间内的消费决策指南，致使某些守法企业的“不白之冤”难以澄清，也给企业带来了严重损失。

以下哪项如果为真，最能削弱上述观点？（ ）

- A. 传媒利用其便利且易与大众认知结构相契合的特点向社会普及专业知识
- B. 监管部门为企业建立信用档案，为消费者提供企业状况的动态信息全景
- C. 那些有过“前科”但力图“改过自新”的企业很难回归正常的交易轨道
- D. 不良声誉一旦成为社会的集体记忆，在公众的认知中就具有很强的粘性

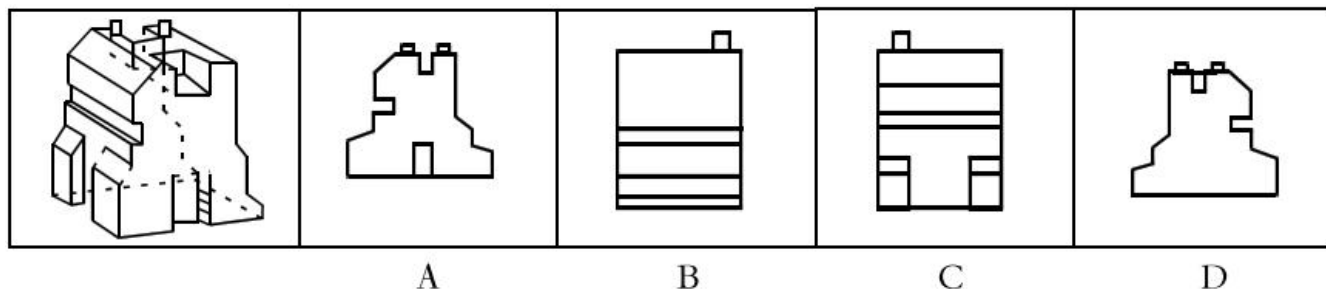
4. 某小区业主拟将其住宅改变为经营性民宿，下列选项中不属于其应当具备的前提条件是（ ）。

- A. 应当遵守国家有关公共防疫的规定
- B. 应当遵守小区业主委员会通过的管理规约
- C. 应当获得该业主所在楼栋的其他全体业主同意
- D. 应当获得小区全体业主三分之二以上多数同意

5. 近年来，国家相关法律法规对保健食品广告的用语进行了严格规范，虚假用词、夸大用词、绝对化用词被明令禁止。下列保健食品广告用语，符合国家有关规定的是（ ）。

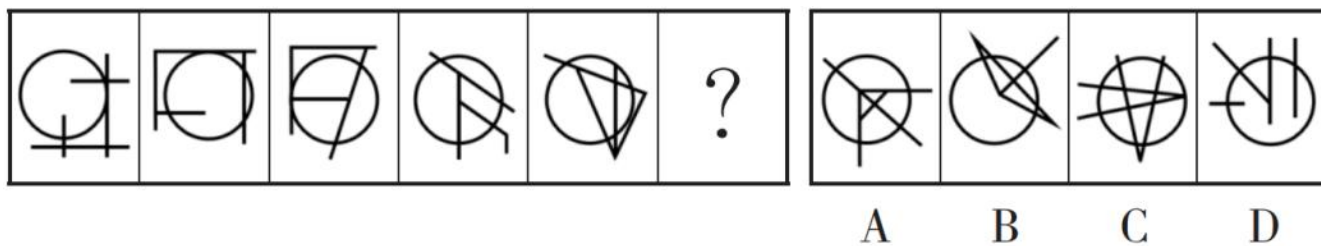
- A. 某保健品胶囊广告：祖传秘方，宫廷秘制，强身健体
- B. 某保健口含片广告：增强免疫力，调理肠胃，调节血脂
- C. 某保健品袋泡茶广告：坚持冲泡，治疗三高，十天见效
- D. 某灵芝保健品广告：无毒副作用，无效退款，全额承保

6. 下图右侧四个选项中，哪一个不是左侧零件的立面？（ ）



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

8. 恳求：要求

- A. 复杂：嘈杂
- B. 恪守：遵守
- C. 动机：动力
- D. 妥协：协调

9. 水车 之于 （ ） 相当于 （ ） 之于 计算器

- A. 风车 口算
- B. 稻田 计算
- C. 河水 数据
- D. 水泵 算盘

10. 博弈论：经济学：纳什

- A. 历史学：新儒学：钱穆
- B. 小说：文学：梁启超
- C. 日心说：天文学：哥白尼

D. 量子物理：物理学：薛定谔

11.

2, $4\sqrt{2}$, 12, $8\sqrt{7}$, $10\sqrt{11}$, ()

A. $18\sqrt{7}$

B. $28\sqrt{3}$

C. 48

D. 72

12. 数列： $[1, 2]=3$, $[1, 2, 3]=0$, $[1, 2, 3, 4]=4$, $[1, 2, 3, 4, 5]=-1$, $[1, 2, 3, 4, 5, 6]=5$, $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]=-2$, $[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]=6$, \dots , 则 $[1, 2, 3, \dots, 100]=$ ()

A. 52

B. 50

C. -50

D. -52

13. 某省在新冠疫情期间派出包括传染科医生、重症科医生和护士在内的三批援鄂医疗队。三批医疗队中三者人数之比分别为 4:2:4、5:2:3 和 4:3:3。已知第二批医疗队中医生比护士多 40 人，且传染科医生数逐批增加并成等差数列，三批共派出护士 113 人，则三批医疗队共有多少人？ ()

A. 339

B. 350

C. 360

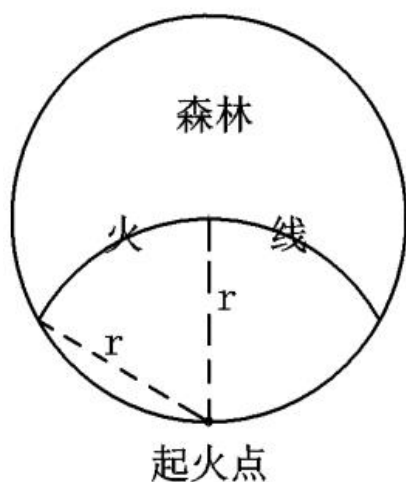
D. 390

14. 工匠师傅甲擅长制作工艺品 A，师傅乙擅长制作工艺品 B，当有制作 A 任务时，甲只制作 A，有制作 B 任务时，乙只制作 B。两人 8 周可以制作一车工艺品 A，如由乙单独完成则需 40 周。两人 60 天可制作一车工艺品 B，如由甲单独完成则需 30 周，现需要制作 A、B 各占一半的一车工艺品，问两位师傅共同完成需要多少天？ ()

A. 40

- B. 45
- C. 50
- D. 55

15.太平洋上有一个圆形的平坦小岛，岛上遍布森林，闪电击中处于小岛边缘的树木引发森林火灾（如图所示）。假设火线是以圆弧状往小岛深处推进，问当大火烧到小岛中心位置时，过火面积占全岛面积的比例大约是多少？（ ）



- A. 45%
- B. 40%
- C. 35%
- D. 30%

16.送奶工人给 11 楼住户送牛奶，由于小区停电导致电梯无法使用。如果他走楼梯从第 1 层到第 2 层需要 5 秒，以后每多走一层需多花 2 秒，其中走到 5 层以后每多走一层需多休息 5 秒，那么他走到 11 层需要多少秒？（ ）

- A. 210
- B. 215
- C. 220
- D. 235

17.某果品公司急需将一批不易存放的水果从 A 市运到 B 市销售。现有四家运输公司可供选择，这四家运输公司提供的信息如下：

运输单位	运输速度 (千米/小时)	运输费用 (元/千米)	包装与装卸时间 (小时)	包装与装卸费用 (元)
甲公司	60	6	4	1500
乙公司	50	8	2	1000
丙公司	100	10	3	700
丁公司	75	7	5	1200

如果 A、B 两市的距离为 S 千米 ($S < 550$ 千米)，且这批水果在包装与装卸以及运输过程中的损耗为 300 元/小时，那么要使果品公司支付的总费用（包装与装卸费用、运输费用及损耗三项之和）最小，应选择哪家运输公司？（ ）

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

18. 某装修公司订购了一条长为 2.5m 的长方体条形不锈钢管，要剪裁成 60cm 和 43cm 长的两种规格长度不锈钢管若干根，所裁钢管的横截面与原来一样，不考虑剪裁时材料的损耗，要使剩下的钢管尽量少，此时材料的利用率为（ ）。

- A. 0.998
- B. 0.996
- C. 0.928
- D. 0.824

19. 一块实验田被划分为 36 小块，每小块上种植 3 种不同的植物，任意两小块上种植的植物种类均不完全相同，问至少种植了多少种不同的植物？（ ）

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

20. 在周长为 300 米的环形跑道的某处，甲、乙两人分别以 6 米/秒，3 米/秒的速度同时同向出发，沿跑道奔跑，甲每次追上乙后都减速 0.5 米/秒，直至他们两人的速度相同，问在他们出发后的 30 分钟内，甲和乙以相同速度跑过的路程为多少米？（ ）

- A. 990
- B. 1080

- C. 1530
- D. 1800