

每日一练

9月17号

1.2020年10月14日，深圳经济特区建立40周年庆祝大会在广东省深圳市隆重举行。习近平总书记在会上发表重要讲话指出，深圳要建设好（ ），创建社会主义现代化强国的城市范例，提高贯彻落实新发展理念能力和水平。

- A. 社会主义市场经济改革试点区
- B. 中国特色社会主义改革试点区
- C. 社会主义市场经济先行示范区
- D. 中国特色社会主义先行示范区

2.面向未来，要战胜前进道路上的种种风险挑战，顺利实现中共十九大描绘的宏伟蓝图，必须紧紧依靠人民。正所谓“大鹏之功，非一羽之轻也；骐骥之速，非一足之力也”。中国要飞得高、跑得快，就得汇集和激发近14亿人民的磅礴力量。这是因为，人民群众是（ ）。

- A. 第一生产力
- B. 社会实践的主体
- C. 社会存在和发展的基础
- D. 事物发展的内在动力

3.国家最高科学技术奖自设立以来，已有33位杰出科学工作者获得该奖。下列国家最高科学技术奖得主与其主要贡献对应正确的是（ ）。

- A. 李振声——中国现代预警机事业的开拓者和奠基人，被誉为“中国预警机之父”
- B. 闵恩泽——从事石油炼制催化剂制造技术领域研究，被誉为“中国催化剂之父”
- C. 侯云德——从事医学病毒学、新发传染病控制研究，被誉为“中国传染病学之父”
- D. 曾庆存——为中国核潜艇事业的发展做出重要贡献，被誉为“中国核潜艇之父”

4.关于物体的运动，下列说法正确的是（ ）。

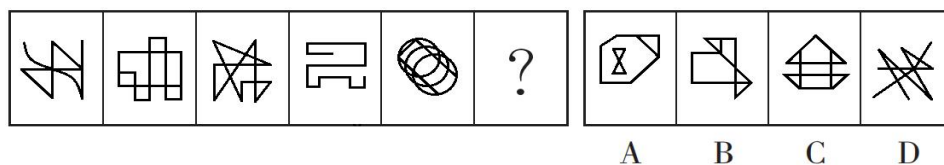
- A. 物体从高空下落其速度变得越来越快是因其具有惯性

- B. 跳伞运动员在匀速下降的过程中其机械能逐渐减小
C. 当物体受到力的作用后其运动速度必然发生改变
D. 足球在空中飞行时受到的空气阻力保持不变

5. 下列关于战争题材的诗文与战役对应不正确的是（ ）。

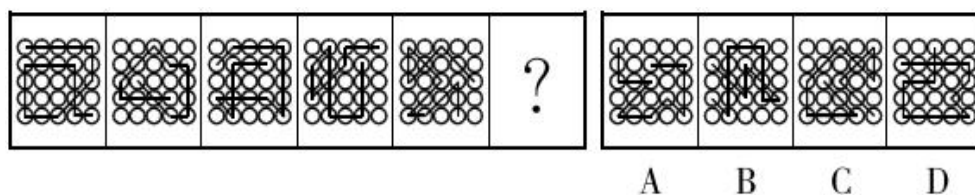
- A. 万骑临江貔虎噪，千艘列炬鱼龙怒——长平之战
B. 力拔山兮气盖世，时不利兮骓不逝——垓下之战
C. 东渡黄河第一战，威扫敌倭青史流——平型关战役
D. 昆战之战，屠百万于斯须，旷千古而一快——昆阳之战

6. 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

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. 了如指掌 对于 （ ） 相当于 （ ） 对于 坚固

- A. 知道 铁板一块
B. 明白 坚不可摧
C. 理解 铜墙铁壁

D. 了解 固若金汤

9. () 对于 探月 相当于 北斗三号 对于 ()

- A. 玉兔二号 通信
- B. 嫦娥四号 导航
- C. 长征五号 短信
- D. 绕月卫星 授时

10. 大豆：豆油：压榨

- A. 茶叶：茶水：冲泡
- B. 水泥：房屋：建造
- C. 布料：成衣：缝制
- D. 太阳：阳光：辐射

11. 71, 63, 59, 41, 35, ()

- A. 20
- B. 31
- C. 32
- D. 33

12. 1, $2 - \lg 2$, $1 + 2 \lg 5$, $1 + 3 \lg 5$, $5 - 4 \lg 2$, ()

- A. $1 + 5 \lg 5$
- B. $2 - 4 \lg 5$
- C. $2 + 4 \lg 2$
- D. $\lg 35250$

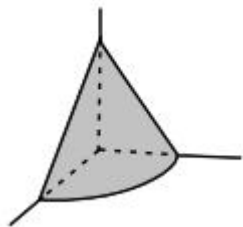
13. 小王在荡秋千，当秋千摆角为 30° 时，它摆到最高位置与最低位置的高度差为 0.45 米。

小王为寻求更大的刺激感，将秋千摆角增加 15° ，则秋千能摆到的最高位置约上升了多少

米？($\sqrt{2}=1.4$, $\sqrt{3}=1.7$) ()

- A. 0.15 米
- B. 0.24 米
- C. 0.37 米
- D. 0.41 米

14. 在屋内墙角处堆放稻谷（如图，谷堆为一个圆锥的四分之一），谷堆底部的弧长为6米，高为2米，经过一夜发现谷堆在重力作用下底部的弧长变为8米，若谷堆的谷量不变，那么此时谷堆的高为（ ）。



- A. $\frac{9}{8}$ 米
- B. $\frac{8}{9}$ 米
- C. $\frac{9}{16}$ 米
- D. $\frac{4}{9}$ 米

15. 甲、乙、丙、丁四人通过手机的位置共享，发现乙在甲正南方向2公里处，丙在乙北偏西 60° 方向2公里处，丁在甲北偏西 75° 方向。若丁与甲、丙的距离相等，则该距离为（ ）。

- A. 1公里
- B. $\sqrt{2}$ 公里
- C. $\sqrt{3}$ 公里
- D. 2公里

16. 某学校要将全体运动员排成方阵，老师按人数粗略估计进行第一次排列，发现多出99人，于是又将每行和每列多加了4人进行排列，发现缺少37人。问学校共有运动员多少人？（ ）

- A. 256
- B. 289
- C. 324
- D. 361

17. 火车站售票窗口一开始有若干乘客排队购票，且之后每分钟增加排队购票的乘客人数相同。从开始办理购票手续到没有乘客排队，若开放3个窗口，需耗时90分钟，若开放5个窗口，则需耗时45分钟。问如果开放6个窗口，需耗时多少分钟？（ ）

- A. 36

- B. 38
- C. 40
- D. 42

18. 分别写着 1~9 数字的 9 张卡片中选出 4 张并排列为一个四位数，其结果能被 75 整除的数字（ ）。

- A. 不到 15 个
- B. 15~20 个
- C. 21~25 个
- D. 超过 25 个

19. 超市销售某种圆珠笔，单盒装的售价 10 元，5 盒装的售价 40 元，10 盒装的售价 70 元，20 盒装的售价 120 元。现有两家企业来采购这种圆珠笔，甲企业的预算最多正好买 92 盒，乙企业的预算最多正好买 103 盒。问两家企业如果合买，最多比分开买多采购多少盒？（ ）

- A. 3
- B. 5
- C. 8
- D. 10

20. 某公司对 10 个创新项目进行评选，选出最优秀的 3 个项目投入运行。小张随机预测 3 个项目将会入选。问他至少猜对 1 个入选项目的概率在以下哪个范围内？（ ）

- A. 不到 50%
- B. 50%~60%
- C. 60%~70%
- D. 超过 70%