

9月27号群刷题

1.关于塑料大棚，下列说法正确的是（ ）。

- A. 塑料大棚的薄膜能够提高光照强度
- B. 搭建塑料大棚能有效防御地质灾害
- C. 冬季在塑料大棚内熏烟有助于防御霜冻
- D. 无土栽培技术必须在塑料大棚中进行

【参考答案】C

【解题思路】A项说法错误，塑料大棚能充分利用太阳能，有一定的保温作用，并通过卷膜能在一定范围调节棚内的温度和湿度，但不能提高光照强度。

B项说法错误，地质灾害指泥石流、滑坡等突发性事故，搭建塑料大棚能有效防御自然灾害，不能防御地质灾害。

C项说法正确，冬季在塑料大棚内熏烟有助于防御霜冻。

D项说法错误，无土栽培是指不用天然土壤而用基质或仅育苗时用基质，在定植以后用营养液进行灌溉的栽培方法，在光照、温度适宜而没有土壤的地方，如沙漠、海滩、荒岛，只要有一定量的淡水供应，便可进行。

故本题选C。

2.关于能量与做功，下列说法正确的是（ ）。

- A. 雨点从高空匀速下落时只有重力做功
- B. 匀速圆周运动的物体动能始终发生变化
- C. 自由落体过程中物体的机械能保持不变
- D. 向上飞的石子重力做负功导致势能减小

【参考答案】C

【解题思路】A项说法错误，雨点从高空匀速下落时，受到重力和阻力的作用，重力和阻力均做功。

B项说法错误，物体由于运动而具有的能量，称为物体的动能。物体的动能大小为物体质量与速度平方乘积的二分之一。做匀速圆周运动的物体质量和速度均不变，所以动能也不变。

C项说法正确，自由落体过程中的物体只有重力做功，由机械能守恒定律可知，机械能保持不变。

D项说法错误，物体向上运动时，地球对此物体的重力做负功，物体的动能转为势能，动能减小，势能增加。

故本题选C。

3.下列关于足球的常识，表述错误的是（ ）。

- A. 一般认为，现代足球始于英国
- B. 比赛中，球队不可使用换人补足因被罚红牌而产生的缺员
- C. 曼联、拜仁、皇家马德里以及尤文图斯分别是英格兰、德国、西班牙及意大利著名的足球俱乐部
- D. 2014 年的巴西男足世界杯，是南美洲国家首次举办男足世界杯比赛

【参考答案】D

【解题思路】A 项正确，现代足球起源于英国，英国于 12 世纪开始出现足球赛，1848 年，足球运动的第一个文字形式的规则《剑桥规则》诞生，世界上第一个足球俱乐部于 1862 年在英国诺丁汉郡成立。

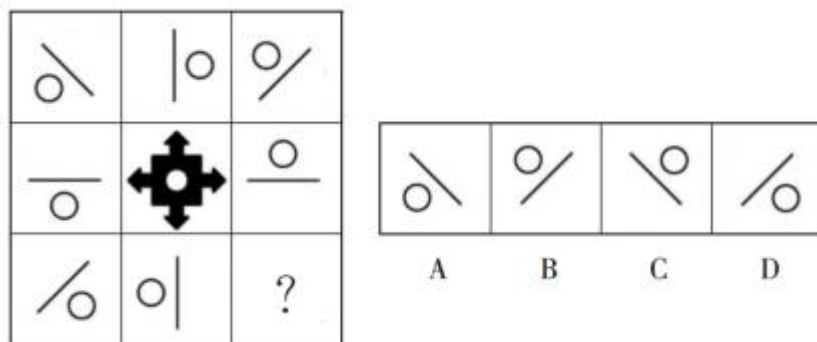
B 项正确，红牌，是在一场足球比赛中，当一名球员在比赛中严重犯规，在场球证（裁判）会举起红牌，以下令球员离场。在此情况下，被罚球员将不能继续进行余下的赛事。球队也不能用预备球员补上，需在缺人的情况下继续比赛。

C 项正确，曼联指曼彻斯特联足球俱乐部，是英格兰足球史上最为成功的俱乐部之一；拜仁指拜仁慕尼黑足球俱乐部，为德国最成功的足球俱乐部；皇家马德里指皇家马德里足球俱乐部，位于西班牙首都马德里，拥有众多世界球星，曾被国际足球联合会（FIFA）评为 20 世纪最伟大的足球队；尤文图斯指尤文图斯足球俱乐部，是意大利国内历史最悠久的俱乐部之一。

D 项错误，2014 年巴西男足世界杯是继 1950 年巴西世界杯之后，第二次在巴西举行，也是继 1978 年阿根廷世界杯之后，男足世界杯第五次在南美洲举行。

故本题选 D。

4. 从所给四个选项中，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

【参考答案】C

【解题思路】

本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。题干九宫格各图形围绕中心图形展开，考虑位置类或对称规律。题干九宫格各图形直线均指向中心图形，且由对角图形沿直线翻转得到，则问号处图形遵循此规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：与对角位置图形相同，排除。

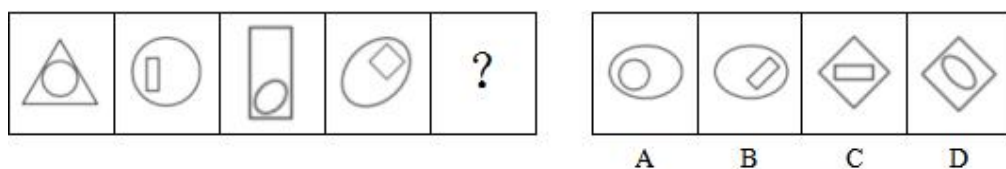
B 项：直线未指向中心图形，排除。

C 项：直线指向中心图形，且由对角图形沿直线翻转得到，当选。

D 项：直线未指向中心图形，排除。

故本题选 C。

5. 从所给四个选项中，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

【参考答案】D

【解题思路】

本题考查曲直规律。

第一步：观察图形，题干各图形均为直曲混合图形，考虑直曲关系类规律。题干各图形外部依次为：直线、曲线、直线、曲线，内部依次为：曲线、直线、曲线、直线。则问号处图形应外部为直线，内部为曲线。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：外部为曲线，排除。

B 项：外部为曲线，排除。

C 项：内部为直线，排除。

D 项：外部为直线，内部为曲线，当选。

故本题选 D。

6. 镰刀：农夫：水稻

- A. 机器：工人：印刷
- B. 奶牛：奶农：牛奶
- C. 兵法：将军：战役
- D. 银行卡：客户：存钱

【参考答案】B

【解题思路】

本题考查工具关系。

第一步：分析题干词语间的关系。农夫通过镰刀收获水稻，三者均为名词。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：工人用机器印刷，印刷是动词，排除。

B 项：奶农通过奶牛收获牛奶，三者均为名词，当选。

C 项：将军根据兵法指挥战役，战役不是收获的产物，排除。

D 项：客户在银行卡中存钱，存钱是动词，排除。

故本题选 B。

7. 1, 0, 9, 16, (), 48

- A. 25
- B. 33
- C. 36
- D. 42

【参考答案】B

【解题思路】

本题考查幂次数列。

第一步：观察数列。数列变化幅度较小，作差后无规律，考虑作和。

第二步：原数列相邻两项相加得到：1、9、25、（49）、（81），可写成幂次形式： 1^2 、 3^2 、 5^2 、（ 7^2 ）、（ 9^2 ），底数：1、3、5、7、9，为等差数列，指数为 2。因此原数列未知项为 $7^2 - 16 = 33$ ，验证后项， $33 + 48 = 81$ ，符合规律。

故本题选 B。

8. 12, 34, 56, (), 910, 1112

- A. 62
- B. 75
- C. 78
- D. 1002

【参考答案】C

【解题思路】

本题考查机械数列。

第一步：观察数列。易发现各项通过划分后依次成等差数列。

第二步：将原数列各项机械划分：1|2、3|4、5|6、(7|8)、9|10、11|12，依次成等差数列。因此原数列未知项为 78。

故本题选 C。

9. 以下句子正确的排序是 ()。

- ①外在世界中的规律，只要我们发挥主观能动性就能认识
- ②近代英国的哲学家贝克莱走的更远，他说：存在的都是被感知到的，唯一真实的只有我们的感觉
- ③唯物主义认为，外在世界是客观存在的，它就是我们看到的样子
- ④但是，这种浅薄的唯物主义马上就遭到了一些唯心主义哲学家的反驳
- ⑤他们有的说，外在世界是否存在，本身就是一个问题，更别谈去认识了

- A. ③⑤④②①
- B. ③①④⑤②
- C. ①④⑤②③
- D. ①③④②⑤

【参考答案】B

【解题思路】

观察选项，确定首句。①是对唯物主义观点的具体解释，③指出唯物主义的观点，因此③更适合作为首句，排除 C、D 项。④讲一些唯心主义哲学家对浅薄的唯物主义提出了反驳，⑤指出外在世界是否存在，本身就是一个问题，即对唯物主义的反驳，因此⑤“他们”应指代④“唯心主义哲学家”，⑤应排在④之后，排除 A 项。

验证 B 项，符合语句逻辑关系。

故本题选 B。