每日一练

1.自来水厂用来进行水消毒处理的常用化学试剂是：

A　臭氧　B　氯气　　C 过氧化氢　　D　碘伏

2.近年来，粉尘爆炸事件屡见不鲜，下列粉尘中不容易引起爆炸的是：

A　肥皂粉　B　水泥粉　　C　面粉　　D　奶粉

3.下列说法错误的是：

A.　2016 年里约热内卢举办了第 31 届夏季奥林匹克运动会

B.　河北张家口具有 2022 年第 24 届冬季奥运会的主办资格

C.　动漫人物铁壁阿童木出任东京申奥特殊大使开创了先河

D.　北京是目前唯一获得夏季奥运会和冬季奥运会举办权的城市

4.下列哪种球类运动的标准场地面积最大？（　　）

A.排球

B.篮球

C.网球

D.足球

5.关于液体下列说法错误的是：（　）

A.煤油易发挥，切发挥后与空气融合，会形成爆炸性的混合气体

B.生物柴油具有老化倾向，宜避光，避免与空气接触保存

C.柴油能量密度高，燃油消耗率低，但废气中所含有害成分较多

D.汽油具有一定的腐蚀性，在贮运过程中易出现早期氮化变质

6.下列对诗词中的物理现象描述错误的是：（　　）

A.坐地日行八万里，巡天遥看一千河—地球公转

B.两岸青山相对出，孤帆一片日边来—运动的相对性

C.八月秋高风怒号，卷我屋上三重茅—空气振动发声

D.飞流直下三千尺，疑是银河落九天—势能转化为动能

7.下列关于微波的说法正确的是：（　　）

A.微波的频率比一般无线电波的频率低

B.含水量多少对微波加热效果没有影响

C.微波会被玻璃、塑料和瓷器等物体反应。

D.微波通信量大、质量好、传输距离远

8.蔡元培先生曾经撰联挽某人曰："为地方兴教育诸业，继起有人，岂惟孝子慈孙，尤属望南通后进；以文学名光宣两期，日记若在，用裨征文考献，当不让常熟遗篇"。该挽联所悼念之人的主要历史贡献是：

A.领导革命，倡导民主共和

B.热心洋务，主张中体西用

C.兴办实业，投身实业救国

D.思想解放，宣传民主科学

9."无言独上西楼，月如钩，寂寞梧桐深院锁清秋。剪不断，理还乱，是离愁，别是一番滋味在心头"。这种文学的特点是：

A.辞藻华丽，手法夸张

B.长短不齐，便于抒发感情

C.可雅可俗，抒情叙事兼长

D.题材多样，表现手法丰富

10.一辆客车夜晚行驶在公路上，发现邮箱泄露，车厢里充满了汽油的气味，这时应该采取的迎接措施是：

A.洒水降温减少汽油蒸气

B.开灯查找漏油部位

C.让车内的人集中到车厢后部

D.打开所有车窗，严禁一切烟火，疏散乘客

参考答案：

1. 【答案】B

【解析】自来水生产中通常使用少量氯气进行杀菌消毒，氯气与水反应的产物之一是盐酸。

2. 【答案】B

【解析】粉尘爆炸，指可燃性粉尘在爆炸极限范围内，遇到热源（明火或高温），火焰瞬间传播于整个混合粉尘空间，化学反应速度极快，同时释放大量的热，形成很高的温度和很大的压力，系统的能量转化为机械能以及光和热的辐射，具有很强的破坏力。根据我国的《尘爆炸极限表》和《爆炸性粉尘物性表》，具有爆炸性粉尘主要有：金属（如镁粉、铝粉）；煤炭；粮食（如小麦、淀粉）；饲料（如血粉、鱼粉）；农副产品（如棉花、烟草）；林产品（如纸粉、木粉）；合成材料（如塑料、染料）。肥皂粉的主要的貌活性剂由天然油脂经简单皂化而来，有一定的可燃性，有爆炸风险。水泥石灰的一般情况下不会爆炸，水泥厂发生的爆炸很多是因为其他粉尘导致的，但是这类粉尘多了会对身体有害。

3. 【答案】C

【解析】A 选项：2009 年 10 月 02 日，里约热内卢获得 2016 年第 31 届夏季奥林匹克运动会举办权，2016 年 8 月 5 日，2016 年里约热内卢奥运会在马拉卡纳球场开幕，里约热内卢成为奥运史上首个主办奥运会的南美洲城市，同时也是首个主办奥运会的葡萄牙语城市。A 选项正确。B 选项：2022 年北京-张家口冬季奥运会第 24 届冬季奥林匹克运动会，将在 2022 年 02 月 04 日至 2022 年 02 月 20 日在中华人民共和国北京市和张家口市联合举行。这是中国历史上第一次举办冬季奥运会，北京、张家口同为主办城市，也是中国继北京奥运会、南京青奥会后，中国第三次举办的奥运赛事。B 选项正确。C 选项：东京 2020 年夏季奥运会申奥委员会决定，让日本著名动漫形象哆啦 a 梦出任 2020 东京申奥特殊大使。哆啦 A 梦将在 9 月 7 日宣布 2020 年奥运会举办地之前，一直作为特殊大使展开宣传活动。据称，过去的申奥特殊大使多为奥运会的奖牌得主出任，动漫人物出任申奥特殊大使尚属首次。C 选项错误。D 选项：2022 年北京-张家口冬季奥运会，是第 24 届冬季奥林匹克运动会。这是中国历史上第一次举办冬季奥运会，北京、张家口同为主办城市，也是中国继北京奥运会、南京青奥会后，中国第三次举办的奥运赛事。北京成为奥运史上第一个举办过夏季奥林匹克运动会和冬季奥林匹克运动会的城市，也是继 1952 年挪威的奥斯陆之后时隔整整 70 年后第二个举

办冬奥会的首都城市。同时中国也将成为一个举办过五次各类奥林匹克运动会的国家。D 选项正确。因此，本题答案为 C。

4. 【答案】D

【解析】A 选项说法错误。排球比赛场地长 18 米、宽 9 米，由中线将球场分为两个相等的场区。

B 选项说法错误。篮球以 NBA 篮球场为例，尺寸是长 94 英寸（28.65 米）、宽 50 英尺（15.24 米），球场两端标有长方形的罚球区，长 19 英尺（5.79 米）、宽 16 英尺（4.88 米）。

C 选项说法错误。标准的网球场地，占地面积不小于 670 平方米，长 36.6 米、宽 18.30 米。

D 选项说法正确。足球场国际足联（FIFA）通用的标准规格，国际标准足球场地长 105 米、宽 68 米，四周有 2-4 米的缓冲草坪。本题也可通过基本生活常识判断

此题选择 D 选项。

5. 【答案】D

【解析】A 正确，煤油挥发与空气混合容易形成爆炸性的混合气。

B 正确。生物柴油具有“老化”倾向，加热不宜超过 80℃，宜避光、避免与空气接触保存；C 说法正确。柴油最重要用途是用于车辆、船舶的柴油发动机。与汽油相比，柴油能量密度高，燃油消耗率低，但废气中含有害成分(NO，颗粒物等)较多。
D 错误，汽油具有较好的安定性，在贮运和使用过程中不易出现氧化变质，对发动机部件及储油容器无腐蚀性。

6. 【答案】A

【解析】A 选项说法错误“坐地日行八万里，巡天遥看一千河”说的是地球自转。这句话本意是人坐着不动，但每昼夜随地面运行八万里路程。地球赤道半径约 6371 公里，地球自转一周，人行的路程为周长值：2π r=2π ×6471 公里＝40100 公里＝80200 里。

B.选项说法正确。两岸青山相对出,孤帆一片日边来。群峰夹岸，舟行江中，产生一种山动船不动，两岸青山由远及近排闼而来的错觉。“相对出”，把静止的山变成了动态的生命，

它们从远处走来，又从船旁徐徐向后退去，似乎忙于列队迎候客人。这体现了运动的绝对性。

C.选项说法正确。八月秋高风怒号，卷我屋上三重茅。怒号，是因为风吹过窗逢，门缝，气体高速流过物体表面形成的.这是空气振动发声的原理。

D.选项说法正确。飞流直下三千尺，疑是银河落九天”这句话是说水流从三千尺的高处直泻而下，好像是璀璨的银河水落自九天。水倾泻而下是。重力势能转化为机械能，而机械能包括动能和势能。因此是重力势能转化为动能。

综上所诉，本题是选非题，所以选 A。

综上，此题是选非题。选择 C。

7. 【答案】D

【解析】A 选项说法错误。微波的频率在 300MHz—300GHz 之间，波长在 1 米（不含 1 米）到 1 毫米之间，是分米波、厘米波、毫米波和亚毫米波的统称。微波频率比一般的无线电波频率高，通常也成为“超高频”。因此 A 选项错误。

B 选项说法错误含水量多少对微博加热效果有影响，含有水分的食物，微波不但不能透过，其能量反而会被吸收。因此 B 选项错误

C 选项说法错误。微波一碰到金属就发生反射，金属根本没有办法吸收或传导它，微波可以穿过玻璃、陶瓷、塑料等绝缘材料，不会被玻璃塑料和瓷器反射。因此 C 选项错误。

D 选项说法正确。由于微波通信具有容量大、质量好及传输距离远的特点,已成为一种重要通信手段而普遍应用于各种专用通信网和实时图像传输中。

因此 D 选项正确。

8. 【答案】C

【解析】1926 年 8 月,近代著名实业家、教育家张謇在其故乡江苏南通病逝,蔡元培撰联以挽:“为地方兴教育诸业，继起有人，岂惟孝子慈孙，尤属望南通后进；以文学名光宣两期，日记若在，用裨征文考献，当不让常熟遗篇。”张謇江苏通州人，清末状元，中国近代实业家、政治家、教育家，主张“实业救国”。所以本题选择 C。

9. 【答案】B

【解析】这首作品是李煜的《相见欢》，是宋词中的名篇。汉赋词藻华丽，手法夸张，内容丰富，是汉赋的特点；句子长短不齐，便于抒发感情，是宋词的特点；元曲雅俗共赏,抒情叙事兼长，是元曲的特点；题材多样，表现手法丰富是小说的特点。所以本题选择 B 选项。

10.【答案】D

【解析】A 选项汽油难溶于水，洒水不会溶解汽油蒸气，所以错误。B 选项车厢里充满了汽油的气味说明车厢中有汽油蒸气,汽油有可燃性,与空气混合后遇明火或电火花会发生爆炸，而开灯时可能产生电火花，所以错误。C 选项为防患于末然，在汽油还没有燃烧时要紧急疏散，所以错误。D 选项打开车通风可降低可燃物的温度，使它达不到着火点，严禁一切烟火可防止汽油的温度可燃达到着火点，疏散乘客能使乘客摆脱险境，所以正确。
故选 D。

关注“天津华图”微信公众号：tjhuatu
回复“时政”可获取最新时政信息