每日一练

1.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

2.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

3.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

4.关于“螳螂捕蝉黄雀在后”，下列说法错误的是：（　）

A 蝉、螳螂和黄雀都是消费者

B 螳螂和黄雀的行为都是属于先天性行为

C 螳螂、蝉和黄雀组成了一个生态系统

D 蝉、螳螂属于节肢动物，黄雀属于鸟类

5.下列哪组气体对环境影响最大：（　）

A 一氧化碳、二氧化碳

B 二氧化碳、水蒸气

C 氢气、稀有气体

D 甲烷、氮气

6.关于农作物下列对应错误的是：（ ）

A 豆类、薯类—粮食作物

B 花生、向日葵—经济作物

C 西红柿、青梅—蔬菜作物

D 玉米、紫云英—饲料作物

7.关于药品下列说法错误的是：（ ）

A 大部分药品属于处方药，如注射剂、毒麻药品等

B 非处方药，不需凭医师处方既可以自行购买和使用

C 处方药不可擅自使用、停用或增减剂量，否则可能引起严重后果

D 药品说明书用以指导医生和患者选择、使用药品，但不具法律意义

8.在生活中，下列哪一种做法或现象热胀冷缩无关（ ）

A 夏天架设电线时，不宜把电线绷得太紧

B 往保温瓶灌开水时，不灌满比灌满更容易保温

C 把刚煮熟的鸡蛋放到冷水里浸一下，更容易剥壳

D 冬天往玻璃杯子里倒开水，应先用少量开水预热杯子

9．下列不属于夫妻共同财产的是：（ ）

A 婚前房屋在婚后所得的租金

B 夫妻关系存续期间，军人的复员费和自主择业费

C．婚后由一方父母出资购买的不动产，产权登记在出资人子女名下

D．婚姻存续期间虽未实际取得，但明确可以取得的知识产权收益

10.下列经济学基本术语与项目内容直接对应错误的是：（ ）

A 固定成本：企业建造的厂房

B 不变资产：企业购入的原材料

C 变动成本：企业总经理的工资标准

D 机会成本：为投资股票提前支付定期存款而损失的利息

11、关于国家征收农民集体土地补偿的规定，下列说法错误的是：（ ）

A 征收农民集体土地,需按照被征收土地的原用

B 征收耕地以外其他土地的补偿标准由，省、自治区、直辖市规定

C 被征收土地的附着物和青苗的补偿标准，由市、县人民政府规定

D 征收耕地应给予土地补偿费，安置补助费、地上附着物和青苗的补偿费

参考答案：

1. 【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。

2. 【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。

3. 【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。

4. 【答案】C

【解析】A 选项说法正确。螳螂和黄雀都是动物，它们的生存都直接或间接的依赖于绿色植物制造出的有机物，在生态系统中属于消费者。

B 选项说法正确。螳螂捕蝉，黄雀捕食螳螂，这些捕食行为都是动物生来就有的先天性行为.

C 选项说法错误。一个完整的生态系统包括生物成分和非生物成分，生物成分又包括生产者、消费者和分解者．螳螂、蝉和黄雀属于消费者，它们与生产者、分解者以及非生物成分共同构成生态系统。此选项错误。

D 选项说法正确。蝉、螳螂的身体由很多体节组成，体表有外骨骼，足和触角都分节，所以它们都属于节肢动物；黄雀属于鸟类。

综上，此题是选非题。选择 C。

5. 【答案】A

【解析】A 选项说法正确。中二氧化硫是一种无色具有强烈刺激性气味的气体，易溶解于人体的血液和其他黏性液。大气中的二氧化硫会导致呼吸道炎症、支气管炎、肺气肿、眼结膜炎症等。同时还会使青少年的免疫力降低，抗病能力变弱，对整个环境污染较大。本题选择 A 项。

B 选项说法错误。二氧化碳确实是温室气体，但是水蒸气不是造成污染环境的气体。

C 选项说法错误。稀有气体是大气的组成部分，包括氦气、氖气、氩气、氪气、氙气、氡气等，不是污染环境的气体。

D 选项说法错误。氮气是大气中含量最大的气体占大气总量的 78.08%（体积分数），是空气的主要成份它不是造成污染环境的气体。

所以答案选择 A。

6. 【答案】C

【解析】A 选项说法正确。中粮食作物包括谷类、豆类、薯类作物三大类，故选择 A 正确。

B 选项说法正确。中 经济作物也叫技术作物、工业原料作物。花生是一种经济作物，营养丰富，向日葵的经济价值和用途向日葵是重要的油料作物之一，也属于经济作物，故选项 B 正确。

C 选项说法错误。蔬菜作物主要有根、茎、叶、未成熟的花、果实、幼嫩的种子,其中许多是变态的器官,如肉质根、块根、块茎、根茎、球茎、鳞茎、叶球、花球等，而青梅又称青皮，梅子，我国是梅的起源地，我国青梅的栽培至少已有 3000 多年历史。西汉时就已引入朝鲜，唐朝引入日本，近代又从我国或日本引入欧洲传到美国，是水果作物，所以 C 选项错误。

D 选项说法正确。玉米为一年生高大禾草，是全世界最重要的饲料作物，素有“饲料之王”的美称，紫云英又名翘摇，红花草，草子，原产中国。喜温暖湿润条件，有一定耐寒能力，全生育期间要求足够的水分，紫云英对土壤要求不严,以砂质和粘质壤土较为适宜。耐盐性差,属豆科、黄芪属。二年生草本植物。主根较肥大，侧根入土较浅，茎呈圆柱形，中空，柔嫩多汁，有疏茸毛。叶多数为奇数羽状复叶，花为伞形花序，一般腋生，少顶生，荚果两列，联合成三角形，种子肾状，种皮光滑,根、全草和种子可入药，有祛风明目，健脾益气，解毒止痛之效。是中国主要蜜源植物之一。也属于资料作物。故选项 D 正确。

综上，此题是选非题，故本题选择 C。

7. 【答案】D

【解析】A 选项说法正确。只有副作用很小、不需在执业医师指导下服用的才是非处方药，所以注射剂和毒麻药品都属于处方药，选项 A 正确。

B 选项说法正确。非处方药是不需要凭医师处方即可购买,按所附说明服用的药物，故选项 B 正确

C 选项说法正确。所说的所谓处方药，是指经国务院药品监督管理部门批准生产，必须凭执业医师或执业助理医师处方才能购买和使用的药物。也就是说，病患者必须先找医生诊治，然后由医生根据病情选择适当的治疗药物，患者根据医生开具的药方取药，用药过程是在医生指导和监控下进行的，故选项 C 正确。

D 选项说法错误。中药品说明书是载明药品的重要信息的法定文件，是选用药品的法定指南。新药审批后的说明书，不得自行修改。故选项 D 说明错误。

综上，此题是选非题，选择 D。

8. 【答案】B

A 选项说法与热胀冷缩有关。因为金属热胀冷缩的特性，如果夏天敷设电缆拉太紧，到冬天时电缆线“缩短”，会导致电缆线及其连接件崩断。因此 A 说法有关。

B 选项说法与热胀冷缩无关。经过实验证明，把开水灌到离瓶口三厘米处，比灌满瓶口可多保温 5—7 小时。这是因为水的传热系数比空气大得多。热水瓶灌得太满，热水和瓶塞直接接触在一起。热量便会以较快的速度向外部传导，散失。这体现的散热中的传导散热，因此 B 说法无关。

C 选项说法与热胀冷缩有关。把煮热的鸡蛋放入冷水中，内蛋壳膜和蛋清膜因遇冷收缩程度不同，容易形成一定的空隙，使鸡蛋壳变得更容易被剥掉，因此体现了热胀冷缩。C 选项有关。

D 选项说法与热胀冷缩有关。冬天，环境温度较低，玻璃杯的温度也就较低，若骤然向玻璃杯内倒入开水，则杯的内层受热明显膨胀但外层受热不够而膨胀得少，由此可导致杯炸裂. 若先将温水倒入杯中将杯“预热”一下，再倒入开水时，则杯的内外层将不会有太大的温度差而避免了杯子的损坏．因此 D 选项有关。

综上，此题是选非题。所以本题正确答案为 B。

9. 【答案】C

【解析】A 项、D 项选项说法正确。按照《婚姻法》第十八条“有下列情形之一的，为夫妻一方的财产：（二）生产、经营的收益”，A 项、D 项为夫妻共同财产；

B 选项说法正确。最高人民法院关于《中华人民共和国婚姻法司法解释二》第十四条规定：人民法院审理离婚案件，设计分割发放到军人名下的复员费、自主择业费等一次性费用的，以夫妻婚姻关系存续年限乘以年平均值，所得数额为夫妻共同财产。也就是说，在婚姻关系存续期间所得部分为夫妻共同财产。

C 选项说法错误。按照《婚姻法》第十八条“有下列情形之一的，为夫妻一方的财产：（三）遗嘱或赠与合同中确定只归夫或妻一方的财产”。

综上，此题是选非题。因此本题选择 C 项。

10. 【答案】C

【解析】变动成本是指随产品产量增减而增减的成本费用。

11.【答案】C

A 选项说法正确。根据《土地管理法》第四十七条的规定，“征收土地的，按照被征收土地的原用途给予补偿。”A 项正确。

B 选项说法正确。根据《土地管理法》第四十七条的规定，“征收其他土地的土地补偿费和安置补助费标准，由省、自治区、直辖市参照征收耕地的土地补偿费和安置补助费的标准规定。”B 项正确。

C 选项说法错误。项，根据《土地管理法》第四十七条的规定，“被征收土地上的附着物和青苗的补偿标准，由省、自治区、直辖市规定。”题干表述由市、县人民政府规定是错误的。

D 选项说法正确。项，根据《土地管理法》第四十七条的规定，“征收耕地的补偿费用包括土地补偿费、安置补助费以及地上附着物和青苗的补偿费。”D 项正确。

综上，本题是选非题，选择 C 项。

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