

一、常识判断

1. 电子邮件地址格式为: username@hotmail.com, 其中hotmail为()。

- A. 某网络公司名
- B. 某国家网络管理单位名
- C. 用户地址名
- D. ISP某台主机的域名

【知识点】 计算机网络

【答案】 D

【解析】 ISP(Internet Service Provider), 互联网服务提供商, 即向广大用户综合提供互联网接入业务、信息业务、和增值业务的电信运营商。ISP是经国家主管部门批准的正式运营企业, 享受国家法律保护。在邮件营销领域, ISP主要指电子邮箱服务商, 常见的电子邮件服务商, 国内有网易、腾讯、新浪、搜狐等主流ISP。国外常见的有Gmail、otmail、AOL等。因此, 本题选择D项

2. 计算机术语中的“防火墙”()。

- A. 是在网络服务器所在的机房中建立的 栋用于防火的墙
- B. 用于限制外界对某特定范围内网络的登录与访问
- C. 不限制其保护范围内主机对外界的访问与登录
- D. 可以通过在域名服务器中设置参数实现

【知识点】 计算机网络

【答案】 B

【解析】 所谓防火墙指的是 一个由软件和硬件设备组合而成、在 内网和外部网之间、专用网与公网之间的界面上构造的保护屏障。是 一种获取安全性方法的形象说法, 它是 一种计算机硬件和软件的结合, 使Internet与Internet之间建立起 一个安全网关(Security Gateway), 从而保护 内网免受 非法用户的侵入, 防火墙主要由服务访问规则、验证工具、包过滤和应用网关4个部分组成, 防火墙就是 一个位于计算机和它所连接的网络之间的软件或硬件。因此, 本题选择B项

3. 1988年, 我国开始实施发展高新技术产业的计划, 即()。

- A. 星火计划
- B. 火炬计划
- C. 863计划
- D. 科技十四条

【知识点】 时政

【答案】 B

【解析】 星火计划是经中国政府批准实施的第 一个依靠科学技术促进农村经济发展的计划, 1986年初, 中国政府批准实施这项计划。A项的时间不符合。火炬计划是 一项发展中国高新技术产业的指导性计划, 于1988年8月经中国政府批准, 由科学技术部(原国家科委)组织实施, B项正确。1986年11月党中央、国务院启动实施了“高技术研究发展计划(863计划)”, 旨在提高我国自主创新能力, 坚持战略性、前沿性和前瞻性, 以前沿技术研究发展为重点, 统筹部署高技术的集成应用和产业化示范, 充分发挥高技术引领未来发展的先导作用, C项的时间错误。没有“科技十四条”这 一说法, D项排除。因此本题选B项

4. 重20牛顿的物体最可能为()。

- A. 一块橡皮
- B. 一块橡皮
- C. 一只公鸡
- D. 一辆自行车

【知识点】 物理

【答案】 C

【解析】 物理学中, 用 $G=mg$ 求重力, 其中 G 为重力, m 为质量, g 为常数, 约为 9.8N/kg 。 $20\text{N}=m \cdot 9.8\text{N/KG}$, 质量大约

为2千克，因此，选择C项

5. 一个大氢气球中套有一个小氢气球，它们下面吊着一个物体恰好能静止地悬在空中，现在假设小球在大球内爆了，而大球完好，那么气球和物体将（）。

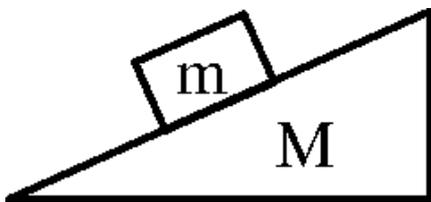
- A. 上升
- B. 下降
- C. 静止不动
- D. 下降一段后回到原位

【知识点】 物理

【答案】 C

【解析】 小球在没爆炸之前，小氢气球和大氢气球产生的向上浮力等于物体所受重力，爆了之后氢气的总量不变，总体积不变，在空气中产生的浮力就不变，因此气球和物体将静止不动。所以，本题选择C项

6. 如图所示，质量为m的物体，沿着质量为M的斜面匀速下滑，斜面体置于水平面上，则下列答案正确的是（）。



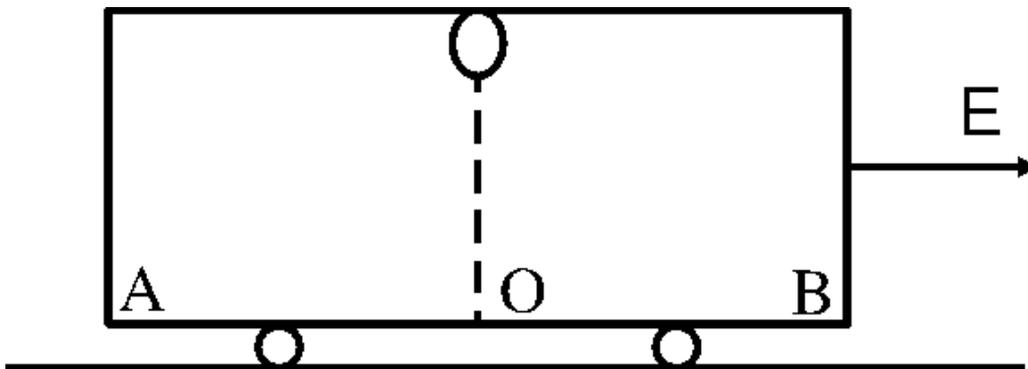
- A. M有向右运动的趋势
- B. 斜面体对物体的作用力小于等于mg
- C. 水平面对M的作用力小于 $(M+m)g$
- D. 水平面对M的作用力等于 $(M+m)g$

【知识点】 物理

【答案】 D

【解析】 A, m匀速向下滑，由受力分析可知，m受到M给的沿斜面斜向上的摩擦力，根据牛顿第三定律即作用力与反作用力定律，M受到m给的沿斜面斜向下的摩擦力，因此M有向左滑动的趋势；B, m匀速下滑，由受力分析，M对m的作用力与m的重力平衡，因此是等于而不是小于等于，B错误；因为m匀速下滑，与M保持相同的加速度，因此可对M和m进行整体分析，整体受向下的重力 $G=(M+m)g$ 和水平面对整体的支持力N，而 $N=G$ ，因此C错D对。因此，本题选择D项

7. 如图所示，在平直轨道上匀加速向右行驶的封闭车厢中，悬挂着一个带有滴管的盛油容器，当滴管依次滴下三滴油（设三滴油都落在车厢地板上），下列说法正确的是（）。



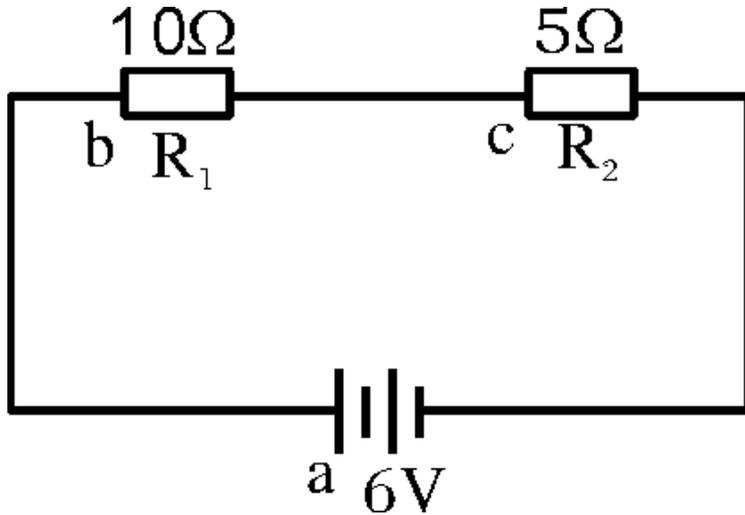
- A. 这三滴油依次落在OA之间，后滴比前滴离O远
- B. 这三滴油依次落在OA之间，后滴比前滴离O近
- C. 这三滴油依次落在OA之间的同一位置
- D. 这三滴油依次落在O点上

【知识点】 物理

【答案】 C

【解析】首先每滴油滴下落的垂直距离是相等的，由 $L=1/2gt^2$ 可知 L 相同是，油滴下落时间是相同的。再由车厢做匀加速运动，即加速度不变，封闭车厢油滴落前与车厢具有同样的加速度，因此油滴落在地板上的位置距油滴垂直位置的距离 $\Delta s=v_0t-v_0t+1/2a't^2$ ，油滴的加速度 a =火车的加速度 a' ，化简后 $\Delta s=1/2at^2$ ，因为前面已经说明，每滴油滴低落的 t 是相同的，匀加速运动 a 也是不变的，因此 Δs 不变。所以，本题选择C项

8. 如图所示，电路的三根导线中，有一根是断的，电源、电阻器 R_1 、 R_2 及另两根导线都是好的，为了查出断导线，某同学想先将万用表的红表笔接在电源的正极 a ，再将黑表笔分别连接在电阻器 R_1 的 b 端和 R_2 的 c 端，并观察万用表指针的示数。问万用表应调在哪档，符合操作规程？（ ）



- A. 直流10V档
- B. 直流0.5A档
- C. 直流2.5V档
- D. 欧姆档

【知识点】 物理

【答案】 A

【解析】假如用直流0.5A档；如果 R_2 和电源连接正常，而 AB 或 AC 断开，则电表示数应为 $6V$ 除以 5Ω （ R_2 ）等于 1.2 安培，大于电表示数将烧毁电表。所以B选项错误；

假如用直流2.5V档；如果 AB 或 AC 断开，那么电表示数超出量程也将烧毁电表。所以C选项错误；因为线路中有电压存在，所以不能用欧姆档直接测量。故D选项错误。因此此题选择A。

9. 在晴朗夏天的夜晚，我们能看到的星星比冬天同样天气的夜晚要多。造成这种现象的最可能的原因是（ ）。

- A. 夏天地球离星星近，冬天地球离星星远
- B. 夏天天空的能见度高，冬天能见度低
- C. 随着季节的变化，星星的亮度也会变化
- D. 夏天银河系里星星密集的部分正好出现在我们头顶上空

【知识点】 地理国情

【答案】 D

【解析】冬天我们地球和银河系核心之间是太阳，而夏天银河系核心和太阳之间是我们地球，所以夏天我们看到的星星要比冬天多些，D项正确。星星和地球的距离往往是以光年计算的，季节变化对地球和星星的距离远近几乎没有影响，季节变化也不会改变星星的亮度，AC项错误。一般来说，通常高空气温低于低空气温，进而形成对流，大气中的污染物容易扩散，天空的能见度就高；反之，高空气温高于低空气温，大气中会出现逆温层，不利于污染物扩散，天空的能见度就低。冬天低空气温偏低，因此容易形成逆温层，因此冬天污染比夏天相对严重，能见度也相对低。因此B项错误。本题选择D项

10. 在我国西昌卫星发射基地（ $28^\circ N$ ）向正东方向 $124^\circ E$ 太平洋海域发射火箭，由于地球自转，从理论上说，火箭的实际命中点会在（ ）。

- A. $124^\circ E$ 以东
- B. $124^\circ E$ 以西

C. 28° N以北

D. 28° N以南

【知识点】 近现代重大科技成就

【答案】 B

【解析】 地球自转方向与公转相同，均为自西向东。正是由于地球在自转，而火箭是向东发射的，所以会落在124° E以西的地方。因此，本题选择B项

11. 下列溶液，可以用铁制容器存放而不起反应的是（ ）。

A. 浓硫酸

B. 浓盐酸

C. 稀硝酸

D. 硫酸铜溶液

【知识点】 化学

【答案】 A

【解析】 铁和一般的酸反应，固态的铁变成可溶于水的亚铁离子，溶液通常为绿色，B错。金属与稀硝酸反应，也会形成硝酸铁或硝酸亚铁的溶液C错。铁和硫酸铜发生置换反应生成铜和硫酸亚铁，D错。现在一般认为浓硫酸与铁、铝发生钝化反应，可以阻止氧化还原的进一步发生，所以还是承认浓硫酸与铁反应的，但一些较早的教辅也认为生成的氧化膜极薄（肉眼看不出来），可以认为铁或铝未与浓硫酸反应。所以，本题选择A项

12. 误食重金属盐会引起中毒，可用于急救的解毒方法是（ ）。

A. 服用大量的葡萄糖溶液

B. 服用大量的白酒

C. 服用大量的牛奶或豆浆

D. 服用可溶性硫化物以沉淀重金属盐

【知识点】 生活常识

【答案】 C

【解析】 牛奶或豆浆含有较多的蛋白质，蛋白质可以跟重金属盐形成不溶于水的化合物，可以减轻重金属盐类对胃肠黏膜的危害，起到缓解毒性的作用，因此本题选择C项

13. 区别棉花与羊毛，最简便的方法是（ ）。

A. 加稀盐酸

B. 在火中灼烧

C. 加入AgNO₃溶液

D. 加入碘水

【知识点】 生活常识

【答案】 B

【解析】 棉花的主要成分是纤维素，羊毛的主要成分是蛋白质，灼烧时羊毛有烧焦羽毛味。因此，本题选择B项

14. 臭氧集中在离地面20到25km以上的大气平流层。臭氧可使人类和生物免受太阳紫外线辐射的伤害，但目前臭氧层正受到破坏。以下因素中：①冷冻剂——氟里昂的泄漏；②喷气式飞机的尾气排放；③可燃物燃烧生成的二氧化碳。可能危害臭氧层的是（ ）。

A. ①②

B. ①②③

C. ①③

D. ②③

【知识点】 生活常识

【答案】 A

【解析】喷气式飞机急速掠过高空时会在尾部留下一道长长的烟雾。使用不同航空燃料和发动机的飞机会喷出不同的烟雾状尾气，但这些尾气都会含有大量由炭黑、氧化硫、氧化碳等物质构成的大气悬浮微粒。飞机尾气中的悬浮微粒具有很强的活性，能与多种大气成分发生化学反应。比如飞机尾气中的氧化碳会使大气平流层中生成新的氯化物，破坏臭氧分子，让更多的紫外线穿透大气，危害地球生物，②正确。①氟利昂化学性质稳定，是有机物，具有不燃、低毒、介电常数低、临界温度高、易液化等特性，因而广泛用作冷冻设备和空气调节装置的制冷剂。氟利昂是臭氧层破坏的元凶，它是20世纪20年代合成的，其化学性质稳定，不具有可燃性和毒性，被当作制冷剂、发泡剂和清洗剂，广泛用于家用电器、泡沫塑料、日用化学品、汽车、消防器材等领域。因此本题选择A项

15. 在人体的心房和心室之间，有一种能保持血液按一定方向流动而不致使倒流的结构，它是（ ）。

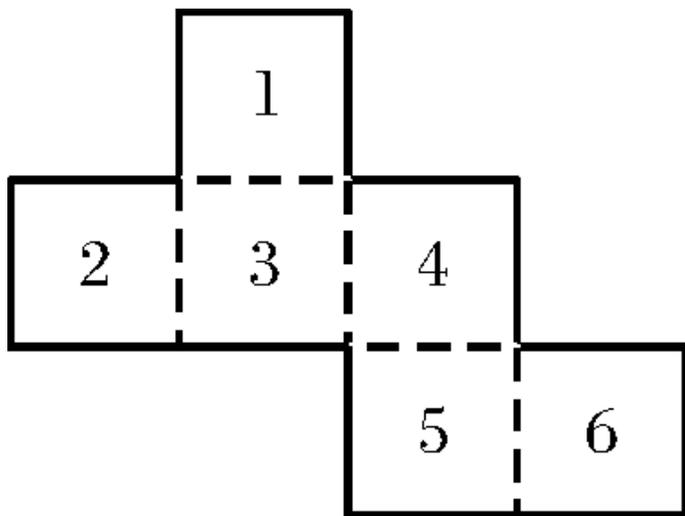
- A. 动脉瓣
- B. 房室瓣
- C. 静脉瓣
- D. 半月瓣

【知识点】 生物医学

【答案】 B

【解析】 血液不倒流是因为心房与（心室）之间，心室与动脉之间有（瓣膜），由于瓣膜的存在，血液只能向一个方向流动。当瓣膜出现病变或者先天性不足的时候，血液流动学就会发生改变存在返流。因此本题选择B项

16. 将下边的箔片沿虚线折起来，便可做一个正方体。问这个正方体的3号对面的是几号面？（ ）



- A. 6
- B. 5
- C. 2
- D. 1

【知识点】 生活常识

【答案】 A

【解析】 以3为底面，1、2、4、5分别为四个侧面，6只能是3的对面的面。因此，本题选择A项

17. 以下是A、B、C、D四只钟在平面镜中成的像，问这四只钟中最接近四点钟的是（ ）。

- A.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/008141071011006072>