



# 2016 年杭州市第一次高考科目教学质量检测

## 自选模块测试卷

### 考生须知:

1. 本试卷共 18 题,全卷共 12 页。满分 60 分,考试时间 90 分钟。
2. 答题前,在答题卷密封区内填写学校、班级和姓名。
3. 所有答案必须写在答题卷上,写在试卷上无效。将选做的题的题号按规定要求填写在答题纸的“题号”框内。
4. 考生可任选 6 道题作答,所答试题应与题号一致;多答视作无效。
5. 考试结束,只需上交答题卷。

### 语 文

#### 题号:01

##### “《论语》选读”模块(10 分)

阅读下面的《论语》选段,完成后面的题目。

子见齐衰者、冕衣裳者与瞽者<sup>①</sup>,见之,虽少,必作;过之,必趋。(《论语·子罕》)

乡人饮酒,杖者<sup>②</sup>出,斯出矣。(《论语·乡党》)

厩焚。子退朝,曰:“伤人乎?”不问马。(同上)

朋友之馈,虽车马,非祭肉,不拜。(同上)

【注释】①齐衰者,指穿丧服的人。冕衣裳者,指穿戴正式参与祭祀的人。瞽者,盲人。②杖者,指老人。

1. 从表达的角度看,以上选段有哪些特点? (5 分)
2. 以上选段是从哪两方面来表现孔子的仁爱之心的? 请简要分析。(5 分)

#### 题号:02

##### “外国小说欣赏”模块(10 分)

阅读下面的文章,完成后面的题目。

### 机关算尽

[美]爱德华·霍奇

看着一个女孩把一枚硬币丢进广场喷泉中,皮特·霍布金斯的视线由喷泉向上移至中央钻石店敞开的窗子,他认为自己终于想出了一个好主意。

于是他走到广场另一端的电话亭里给约翰尼·斯图普打电话。约翰尼是皮特所认识的人中最经典的花花公子。他穿着时髦,每次走进商店,店员们都会争先恐后上前为他服务。更理想的是,他在东部没有犯罪记录。“约翰尼吧? 我是皮特。我找到一个活儿。一小时后桦皮



舟酒吧见。”

桦皮舟酒吧,约翰尼在皮特对面坐下,问:“什么活儿?”皮特开口道:“中央钻石店,我想,我们可以找到空子捞一把钻石。”约翰尼明显表示出兴趣,“需要怎么做?”“你大摇大摆地进去,让他们拿一盘钻石给你看。你知道那个地方,就在四楼。中午去,那时候总有几个顾客,并且窗子是开着的。我在大厅制造一场混乱,你就抓一把钻石,扔到窗外去。四楼的窗子正下方是广场上的喷泉,钻石会掉进喷泉水池里,谁也看不到水里的钻石,因为它们是透明的。”约翰尼表示同意。

第二天中午十二点一刻,约翰尼走进中央钻石店四楼营业厅。看到店员拿出一盘钻石让约翰尼挑选,皮特就朝门口走去,手碰到粗重的门把手后便跌倒在地,好像昏了过去。他的这一举动,成功吸引了警卫和两个店员的注意。他们都过来帮他。当然,皮特最后并不需要他们的帮助。目的达到后,他道了谢,走了出去。他没敢看约翰尼,只希望钻石已经飞出了窗子。他乘电梯下楼,漫步穿过广场来到喷泉边。等了一个小时后,他判断警察仍在盘问约翰尼,便回公寓去等电话。两小时后电话来了,约翰尼说计划成功,约他在桦皮舟酒吧见面。

皮特在桦皮舟酒吧终于等来了约翰尼,这个潇洒的男人笑嘻嘻的,“我们赢啦,皮特。那时有四位顾客,他们说不清是哪一位干的,就搜了我们四个,还带我们去照了X光,所以耽误得有点久。要知道,那可是五颗漂亮的钻石!”

为了避免被警察发现,他们直到第二天半夜三点才动手。约翰尼拿着手电筒。皮特穿了双雨靴,在浅水中蹚过去,立即就找到了两颗钻石,第三颗费了十分钟才找到。这时他打算放弃了,可约翰尼还是晃动着手电筒,期待能再找到一颗。

突然聚光灯射出一道强光照在他们身上,有人喊道:“站在那儿别动! 我们是警察。”约翰尼扔掉手电筒便跑,可那两个警察已跳出警车。其中一个拔出枪来,约翰尼便停了下来。皮特爬出水池,举起双手站着。

“你逮住我们啦,警察先生。”

“说得对!”拿枪的警察咆哮道:“池子里的硬币每个月搜集一次,捐给慈善事业。偷这钱的人一定是小人。我希望法官判你们入狱九十天。现在趴在车上,我们要搜身。”

(选自长江文艺出版社《微型小说也腹黑》,有删改)

1. 两个窃贼为偷盗钻石算计了哪些“机关”? 请按顺序概括。(4分)
2. 赏析小说的结尾。(6分)

## 数 学

### 题号:03

1. 若复数 $z$ 满足 $|z| \leq 1$ ,求复数 $z - i$ ( $i$ 为虚数单位)在复平面上对应的点的轨迹.



2. 设函数  $f(x) = x^3 + ax^2 + 3bx + c (b \neq 0)$ , 若  $g(x) = f(x) - 2$  是奇函数.

( I ) 求实数  $a, c$  的值;

( II ) 若  $b = -1$ , 求函数  $f(x)$  的单调区间.

## 题号:04

1. 求  $(1+x+x^2)\left(x-\frac{1}{x}\right)^6$  的展开式中的常数项.

2. 电子钟一天显示的时间是从 00:00 到 23:59, 每一时刻都由四个数字组成, 求一天中任一时刻显示的四个数字之和为 23 的概率.

## 英 语

## 题号:05

阅读理解(分两节, 共 5 小题; 每小题两分, 共 10 分)

阅读下面短文, 并根据短文后的`要求答题。

I recently returned from a month off work travelling literally around the world and I used my credit card everywhere on many occasions. It was as easy physically and (almost) as painless emotionally to pay for a helicopter flight over Uluru/Ayers Rock as to buy a cappuccino in an airport waiting room.

So, why are we still using physical money? What is the future of virtual (虚拟的) money? And what is money anyway? ①

As far as purchases are concerned, we seem to have been talking forever about the idea of an e-wallet or e – purse. As a Londoner, I use an Oyster card for journeys on the underground, but the facility to make small-value payments for other goods and services using similar technology is still very limited. ② So a new approach to micro-payments is coming from UK mobile operators EE, O2 and Vodafone. The company was originally called Project Oscar and is now being rolled out with the more consumer-friendly name Weve since the idea is that you will simply “wave and pay”. The Weve service will use a technology called near field communications (NFC). Weve itself will not be a consumer brand but a platform for a whole range of loyalty cards and networks.

Now consider money as a means of saving. Most modern economies suffer from inflation (通货膨胀) and all currencies decrease in value, so saving in pounds, or euros or dollars is problematic.

③ This has led Internet businessmen to experiment with the idea of virtual currencies. Perhaps the most successful to date has been Bitcoin. Bitcoin is technologically very smart. It uses a software system that enables people with access to powerful computers to “mine” Bitcoins and then securely



use the resulting “coins” for online trading. The system is set up so that the number of Bitcoins can never be over 21 million and that they will become progressively harder to “mine” as the years go by. However, nobody knows who is behind Bitcoin – the best guess is that it is a Japanese guy in his 30s. Also the valuation of the “coins” seems to be the subject of a speculative bubble (投机泡沫). It fell to a low of \$7 in August 2011; then it hit a new high of \$266 in early April 2013 before falling \$160 in a day.

Buying and saving are minor uses of money compared to transactions—officially investments—on the world’s stock (股票) markets. Here the volume and speed of electronic transactions are so great that human beings have a limited role. Instead computer programs make split-second decisions and powerful computers make vast numbers of sales and purchases of stock.

But what is money anyway? ④ It can be anything—shells, coins, gold, digits—in which users have an enough degree of trust and confidence. If that trust goes, all bets are off. The future of money seems to be increasingly digital, but it remains to be seen whether consumers and citizens will place more trust in programs and programmers than in banks and governments.

第一节 根据短文内容,从 A、B、C、D 和 E 中选出最适合填入短文空缺处的选项,并将序号及相应答案写在答题纸上。选项中有一项是多余选项。

- A. However, an obvious idea is to use the mobile smartphone which so many of us now have and use for so many purposes.
- B. Also most currencies are backed by gold reserves but the price of gold has been falling quite dramatically.
- C. We need to start by understanding the different uses of money: to buy, to save, and to invest.
- D. Currencies carry with them the value consumers and citizens consider they should have.
- E. Economist define money as a medium of exchange or a store of value.

第二节 根据短文所给的信息,用一个完整的句子回答下面的问题,并将序号及相应答案写在答题纸上。

⑤ According to the writer, what is the basic condition for a certain form of money to be accepted?

---

## 题号:06

填空(共 10 小题;每小题 1 分,共 10 分)

阅读下面短文,在标有序号的空白处填入一个适当的词,或填入括号中单词的正确形式,并将序号及相应答案写在答题纸上。

Most people assume that babysitting is one of the easiest jobs available for young people. Many imagine a bored teenager putting a few well-behaved children to bed at 9 o’clock and then continuing to watch television ① the parents return home to hand over some money. Well, I can tell you



how ② that stereotype (模式化思维) is.

As I only worked three days a week in France, I decided that a good way to get out of the house—and ③ some extra money—would be to look for a babysitting job. I looked after children a lot when I was at school, and I remembered ④ as being quite easy.

I now work all day on a Wednesday for a Ukrainian family with two young boys. I am there to look after them and also improve their English by teaching them songs and games ⑤ my native language.

Now, four months later, I get home at the end of the day absolutely exhausted! Babysitting is not a job for the lazy—or the weak. I expected perfect children ⑥ would behave well and listen to me all the time. Sadly, I don't think those kind of children exist at all. While my two boys are usually polite and calm, they are typical children and also like to fight, scream and get angry for ⑦ real reason.

Being a babysitter requires you to take on a hundred different roles throughout the day. I have to be a friend when I play with the boys, but their teacher when I tell them to do something. When they hurt ⑧ (them), I have to be their nurse, and when they fight over silly things, I have to be a peacemaker.

⑨ the exhaustion involved in my job, I usually do enjoy it. Working with children is very ⑩ (reward), but I'm always relieved to leave them with their parents and come home to a quiet house at the end of the day!

## 政治

### 题号:07

#### “国家与国际组织常识”模块(10分)

材料一: 法国巴黎发生恐怖袭击之后,美国总统奥巴马在“二十国集团”(G20)峰会上发表讲话,承诺在2016年安置1万名叙利亚难民。奥巴马说,对难民关上大门“背叛”了美国人的价值观。而美国德克萨斯州、俄亥俄州、麻萨诸塞州等27个州的州长均表示基于担心恐怖分子趁机入境的考量,不愿接受叙利亚难民。

材料二: 恐怖主义和叙利亚难民危机成为美国总统竞选活动的主题。就在其他州纷纷表态拒绝接收叙利亚难民的时候,民主党党籍的加州州长杰里·布朗表示,会接受叙利亚难民。民主党内支持率最高的参选人希拉里·克林顿也呼吁让6.5万名叙利亚难民进入美国。与此同时,共和党人则对奥巴马政府接收更多难民的计划以及希拉里对中东政策的立场发起抨击。

(1)根据材料一,分析为什么美国各州能对联邦政府发出针锋相对的“不同声音”? (5分)

(2)根据材料一、二,说明美国两党在处理难民危机中提出不同政见的实际意义。(5分)



## 题号:08

### “生活中的法律常识”模块(10分)

材料一:近年来,各种标新立异的姓名,成为孩子落户办理中的一道新难题。最新的关于“姓名权”的立法解释草案规定,考虑到社会实际情况,公民有正当理由的也可以选取父姓和母姓之外的姓氏,包括选取其他直系长辈血亲的姓氏;因由法定扶养人以外的人扶养而选取扶养人姓氏;少数民族公民可以根据本民族的文化传统和风俗习惯选取姓氏。

材料二:某商场售货员因产品质量问题与顾客发生争吵,态度十分恶劣。顾客李某正好路过,将这一场景拍摄了下来。该售货员发现后,与拍摄者纠缠并喊来保安。保安以该拍摄者侵犯公民肖像权为由,强行没收李某的手机。

(1)指出公民可以有条件选取父姓和母姓之外姓氏的法律依据。(4分)

(2)结合材料二,根据相关法律分析商场保安的行为。(6分)

## 历史

## 题号:09

### “中外历史人物评说”模块(10分)

阅读下列材料:

材料一 “在此种情势下,期冀通过一夜之间的革命来彻底改变中国的社会,无异于天方夜谭。……革命党人依然在犯同样的错误,他们背离了中国的现实生活,不管在城市还是在农村,均没有对广大群众进行过刻意的宣传、发动和组织。”

——摘自王龙《孙中山实践“华盛顿神话”失败的真实缘由》

材料二 拿破仑加冕时说:“我只能做一个加冕的华盛顿。”

请回答:

(1)材料一认为孙中山实践“华盛顿神话”失败的一个重大原因是什么?结合所学知识,说明孙中山为纠正此错误,在思想和实践上分别有什么重大的转变?(3分)

(2)根据材料二并结合所学知识,概括指出华盛顿和拿破仑在治国方略上有哪些相同之处?

(3分)二人在政治与外交上的做法又有何显著不同?(4分)

## 题号:10

### “世界文化遗产荟萃”模块(10分)

阅读下列材料:

2011年3月23日下午,江西省考古研究所接到群众举报,说新建县有个墓上出现盗洞,由此引出了史上保存最完整的西汉列侯墓园——海昏侯墓。



截止 2015 年 11 月,南昌西汉海昏侯墓已出土的 1 万余件文物,特别是海昏侯墓及其车马坑出土的 9 千余件文物,形象再现了西汉时期高等级贵族的生活,具有极高的历史价值、艺术价值和科学价值。其中,数以千计的竹简和近百版木牍,使多种古代文献 2000 年后重见天日,是中国简牍发现史上的又一次重大发现,也是江西考古史上的首次发现;出土的整套乐器,包括两架编钟、一架编磬、琴、瑟、排箫、笙和众多的伎乐俑,形象再现了西汉列侯的用乐制度;出土的偶车马特别是两辆偶乐车与实用安车、轺车,为西汉列侯的车舆制度作了全新的诠释;大量工艺精湛的错金银、包金、鎏金车马器、乐器和图案精美的漆器,显示出西汉时期手工业高超的工艺水平。在目前已取得阶段性成果中,多项成果具有独一无二的价值。有专家认为,南昌海昏侯墓的考古价值超过长沙马王堆汉墓。

——材料摘自《百度百科》及相关网页新闻

请回答:

- (1) 海昏侯墓的考古发掘由一个盗洞引发,事实上大量的文化遗产正在不断遭到破坏。结合所学知识,列举对文化遗产起到破坏作用的相关因素。(2 分)
- (2) 国家文物局要求,要以世界遗产的标准推进这个大遗址的发掘和保护工作。在对该遗址进行保护时,应坚持怎样的标准?(2 分)
- (3) 结合海昏侯墓发掘成果,简要分析这一考古发掘的意义。(6 分)

## 地 理

### 题号:11

“自然灾害与防治”模块(10 分)

图 1 为中国多年平均(1951 – 2003)的寒潮次数分布图,图 2 为区域平均的寒潮频次在各月份的分布图。读图完成下列问题。

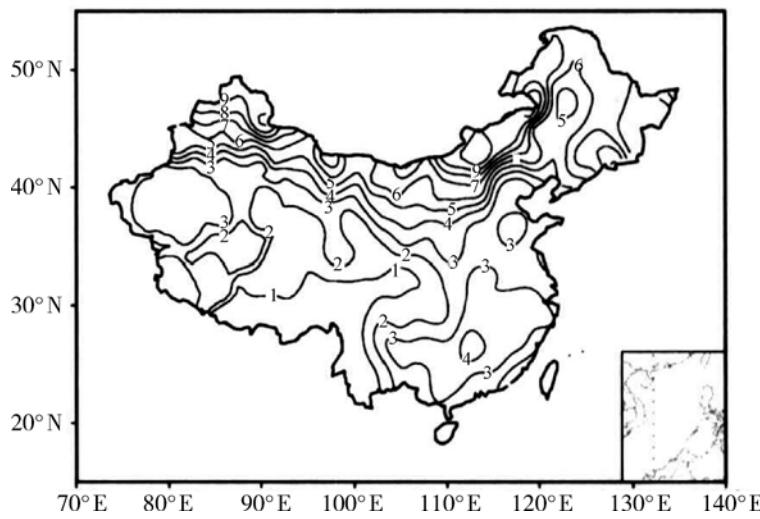


图 1

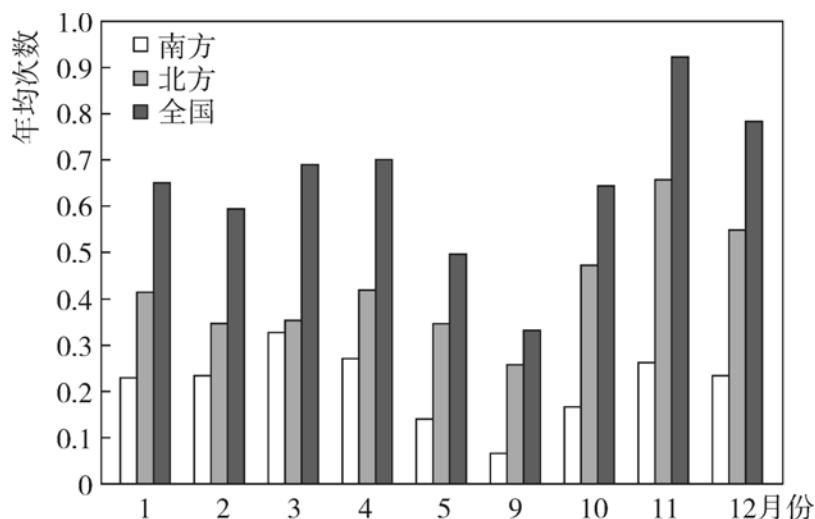


图 2

- (1) 简述我国年均寒潮次数的空间分布特点。(4 分)
- (2) 指出我国南方和北方多发寒潮的季节差异,并分析这一特点对农业的影响。(6 分)

## 题号:12

### “环境保护”模块(10分)

我国是农业大国,农药使用量大,田间地头、房前屋后随处可见废弃的农药瓶、农药袋,安全隐患不容忽视。结合所学,完成下列问题。

- (1) 简要分析随意丢弃农药瓶(袋)可能造成的危害。(3分)
- (2) 简述产生随意丢弃农药瓶(袋)现象的主要原因。(4分)
- (3) 列举减少农药瓶(袋)随意丢弃现象可采用的措施。(3分)

## 物 理

## 题号:13

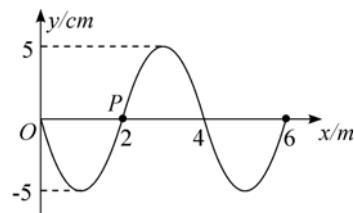
### “选修3-4”模块(10分)

- (1)(3分)关于多普勒效应,下列说法中正确的是( )  
 A. 只要波源在运动,就一定能观察到多普勒效应  
 B. 当声源静止、观察者运动时,可以观察到多普勒效应  
 C. 只要声源在运动,观察者总是感到声音的频率变高  
 D. 产生多普勒效应的原因是波源发出的波的频率发生了变化



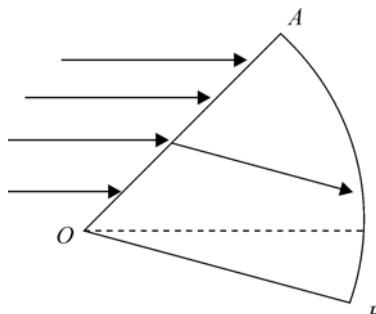
(2)(3分)如图所示是一列简谐横波在  $t=0$  时刻的波形图。已知这列波沿  $x$  轴正方向传播,波速为  $20\text{m/s}$ ,则在  $t=0.18\text{s}$  时质点  $P$  的( )

- A. 速度和加速度都沿  $-y$  方向
- B. 速度沿  $+y$  方向,加速度沿  $-y$  方向
- C. 速度正在增大,加速度正在减少
- D. 速度和加速度均正在增大



(3)(4分)如图所示,扇形  $AOB$  为透明柱状介质的横截面,圆心角  $\angle AOB = 60^\circ$ 。一束与  $OA$  成  $45^\circ$  的单色光经  $OA$  射入介质,其折射的光线恰平行于  $OB$ 。试求:

- (1)该单色光的折射率;
- (2) $AB$  弧面上有光出射部分与无光出射部分的弧长之比。



## 题号:14

### “选修3-5”模块(10分)

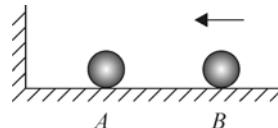
(1)(3分)在做光电效应演示实验时,把某金属板连在验电器上,第一次用弧光灯直接照射金属板,验电器的指针张开一个角度,第二次在弧光灯和金属板之间插入一块普通玻璃,再用弧光灯照射,验电器的指针不张开。由此可以判定,使金属板产生光电效应的是弧光灯中的( )

- A. 可见光成分
- B. 红外线成分
- C. 无线电波成分
- D. 紫外线成分

(2)(3分)北京时间11月9日上午,2016年“突破奖”颁奖仪式在美国加州圣何塞举行。中国科学家王贻芳作为大亚湾中微子项目的首席科学家获得“基础物理学突破奖”,这也是中国科学家首次获得该奖项。中微子是组成自然界的最基本的粒子之一,常用符号  $\nu$  表示。早在1933年,意大利物理学家费米就提出了 $\beta$ 衰变的定量理论,指出 $\beta$ 衰变就是核内一个中子通过弱相互作用衰变成一个电子、一个质子和一个中微子,则该衰变方程是\_\_\_\_\_,由该方程可知一个中子的静止质量\_\_\_\_\_ (填“大于”、“等于”或“小于”)一个电子和一个质子静止质量之和。

(3)(4分)如图所示,在光滑水平面上的左侧固定一竖直挡板, $A$ 球在水平面上静止放置, $B$ 球向左运动与 $A$ 球发生正碰, $B$ 球碰撞前、后的速率之比为  $4:1$ , $A$ 球垂直撞向挡板,碰后原速率返回,两球刚好不发生第二次碰撞。试求:

- (1) $A$ 、 $B$ 两球的质量之比;
- (2) $A$ 、 $B$ 碰撞前、后两球总动能之比。





## 化 学

## 题号:15

## “物质结构与性质”模块(共 10 分)

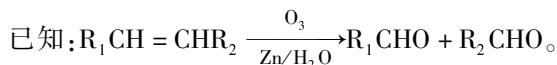
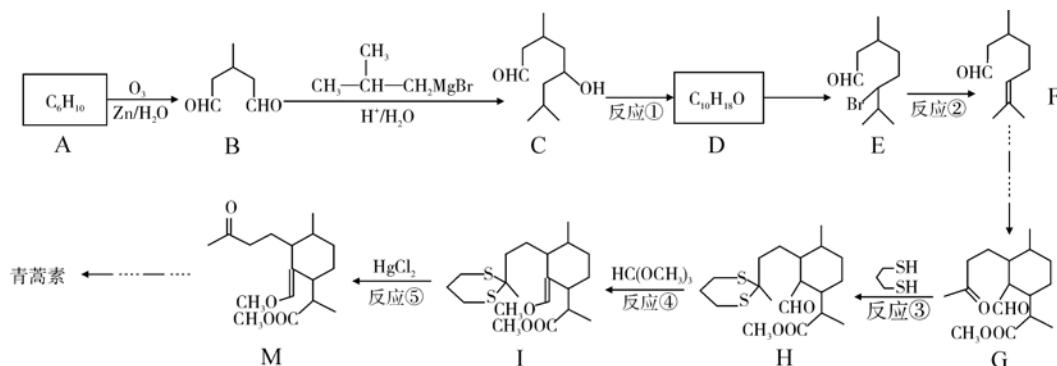
元素 A、B、C、D、E 为原子序数依次增大的短周期主族元素,A 元素的原子核外电子只有一种运动状态,B 元素的原子最外层电子数是电子层数的 2 倍,C、D、E 三种元素基态原子各自的最外电子层上成对电子和未成对电子占据的轨道数相等。请用对应的元素符号或化学式填空:

- (1) 上述五种元素中,第一电离能最小的是 ▲,电负性最大的是 ▲。
- (2) 基态 B 原子的外围电子轨道表示式为 ▲。
- (3) A 与 C、E 分别形成最简单化合物 M 和 N,N 的分子空间构型为 ▲;常压下,沸点关系 M ▲ N(填“>”、“=”或“<”)。
- (4) A 能分别与 B、C、E 形成 1:1 型四原子化合物,其中,B<sub>2</sub>A<sub>2</sub> 分子中 σ 键与 π 键的数目之比为 ▲。
- (5) A 与 D 可形成化合物 D<sub>2</sub>A<sub>6</sub>,其熔点为 150℃,D<sub>2</sub>A<sub>6</sub> 的晶体类型为 ▲;D<sub>2</sub>A<sub>6</sub> 与 M 发生反应的化学方程式为 ▲。

## 题号:16

## “有机化学基础模块”模块(共 10 分)

中国科学家屠呦呦因为发现青蒿素获得了 2015 年诺贝尔医学奖。有机化合物 F 是一种合成青蒿素的原料,可通过以下途径制得并进一步合成青蒿素。



请回答下列问题:

- (1) A 的官能团名称为 ▲;反应①的反应类型为 ▲。
- (2) D 的结构简式为 ▲。



- (3) 反应②的方程式为 ▲ (写出必要的试剂和条件)。
- (4) 设计反应③~⑤的目的是 ▲。
- (5) B 的同分异构体有多种,其中与 B 属于同系物的有 ▲ 种。

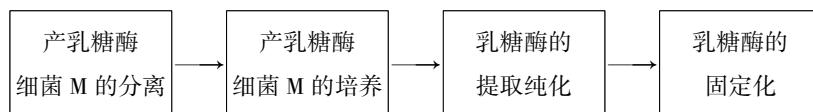
## 生 物

### 题号:17

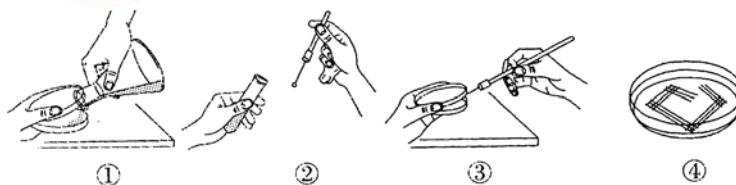
#### “生物技术实践”模块(共 10 分)

请在标有序号的空白处填空,并将序号及相应答案写在答题纸上。第④、⑧空各 2 分,其余每空各 1 分。

乳糖酶能够催化乳糖水解为葡萄糖和半乳糖,具有重要应用价值。乳糖酶的制备及固定化步骤如下:



- (1) 分离产乳糖酶的微生物 M 时,宜用 ① 作为培养基中的唯一碳源。分离微生物 M 所用培养基和扩大培养微生物 M 所用培养基的区别是 ②。细菌培养基还需要添加一定量的氯化钠,以维持一定的 ③。
- (2) 下图表示培养和纯化细菌 M 的部分操作步骤,下列相关叙述正确的是 ④。



- A. 步骤①倒平板操作时,倒好后应立即将其倒置
- B. 步骤②接种环在火焰上灼烧后迅速蘸取菌液后平板划线
- C. 步骤③多次划线,使接种物逐渐稀释,培养后出现单个菌落
- D. 步骤④经培养箱培养后可对微生物 M 进行计数
- (3) 乳糖酶具有高效性和专一性,但是在 ⑤ 溶液中很不稳定,不利于工业化使用,因此需要对其进行固定化。乳糖酶宜采用共价偶联法进行固定化,除共价偶联法外,酶的固定化方法还包括 ⑥、⑦ 和吸附法等。
- (4) 下列关于固定化酶中用到的反应柱理解正确的是 ⑧。
- A. 反应物和酶均可自由通过反应柱      B. 反应物能通过,酶不能通过
- C. 反应物和酶均不能通过反应柱      D. 反应物不能通过,酶能通过

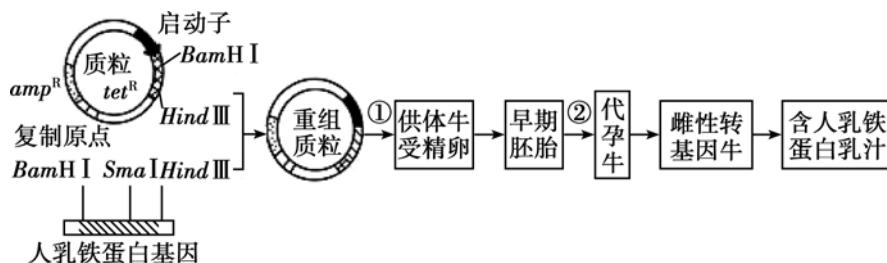


## 题号:18

## “现代生物科技专题”模块(共 10 分)

请在标有序号的空白处填空，并将序号及相应答案写在答题纸上。第⑦、⑧空各 2 分，其余每空各 1 分。

下图表示培育表达人乳铁蛋白的乳腺生物反应器的技术。图中  $tet^R$  表示四环素抗性基因， $amp^R$  表示氨苄青霉素抗性基因， $BamH I$ 、 $Hind III$ 、 $Sma I$  三种限制性核酸内切酶的酶切位点如图所示。



据图回答：

- (1) 图中将人乳铁蛋白基因插入载体, 需用 ① 限制性核酸内切酶同时酶切载体和人乳铁蛋白基因, 筛选含有重组载体的大肠杆菌首先需要在含 ② 的培养基上进行。
- (2) 过程①可通过 ③ 方法, 直接将含人乳铁蛋白基因的重组质粒导入牛受精卵。
- (3) 过程②采用的生物技术是 ④ 。代孕牛需经过 ⑤ 处理, 以便早期胚胎成功植入或着床。
- (4) 为了繁殖更多后代, 可以通过 ⑥ 技术, 产生同卵多仔。下列关于该技术的叙述中, 错误的是 ⑦ 。
  - A. 增加胚胎数量, 快速繁殖
  - B. 同卵多仔的表现型一定相同
  - C. 该技术涉及显微操作技术
  - D. 可以采用相关酶处理卵裂球
- (5) 下列关于基因工程的叙述中, 正确的是 ⑧ 。
  - A. DNA 连接酶和 RNA 聚合酶催化生成的化学键相同
  - B. DNA 连接酶对“缝合”序列不进行特异性识别, 无专一性催化特点
  - C. 受体细胞若能表达质粒上抗性基因, 即表明重组质粒成功导入
  - D. 若培育转基因油菜, 需对受体细胞进行氯化钙处理



## 2016 年杭州市第一次高考科目教学质量检测

### 自选模块测试答题卷

注意:考生答题前务必先将所答试题的题号写在题号框内,否则该题不予评分。

题号	
----	--

题号	
----	--

工大教育

题号	
----	--

—做最感动客户的专业教育组织

题号	
----	--



工大教育

—做最感动客户的专业教育组织

查考试成绩、答案 | 查备课笔记  
下载学习资料 | 及时获取最新教育信息

太原工大教育 官方微信号: tygdedu  
官方网址: www.tygdedu.cn



题号	
----	--

题号	
----	--



工大教育

—做最感动客户的专业教育组织

查考试成绩、答案 | 查备课笔记  
下载学习资料 | 及时获取最新教育信息

太原工大教育 官方微信号: tygdedu  
官方网址: www.tygdedu.cn



题号	
----	--

--

题号	
----	--

--