

最后的冲刺 最好的效果

最新 2006年 高考大综合 能力测试卷

大综合课题组 编

根据《广东省〈2006年普通高等学校
招生全国统一考试大纲〉补充说明》编写

 新世纪出版社

目 录

高考大综合能力测试卷(一)	(1)
高考大综合能力测试卷(二)	(9)
高考大综合能力测试卷(三)	(17)
高考大综合能力测试卷(四)	(25)
高考大综合能力测试卷(五)	(33)
参考答案	(41)

选题策划: 符绩才

责任编辑: 高可时

封面设计: 蒙复旦 彭 岚

责任技编: 宋深和

2006年最新高考大综合能力测试卷

大综合课题组 编

主编 云冠全

编写 云冠全 林小莹 吴 玲

李 鑫 王 颖 陈岸春

新世纪出版社出版发行

新华书店经销

广东新华印刷厂印刷

(厂址: 广州市永福路44号)

787毫米x1092毫米 16开本 3.25印张 58,000字

2006年3月第2版 2006年3月第2次印刷

ISBN 7-5405-2952-0/G·2008

定价: 6.00元

质量监督电话: 83797655 购书咨询电话: 83795770

ISBN 7-5405-2952-0



9 787540 529529 >

高考大综合能力测试卷 (一)

本试卷分第Ⅰ卷(选择题)和第Ⅱ卷(非选择题)两部分,满分150分。考试用时120分钟。

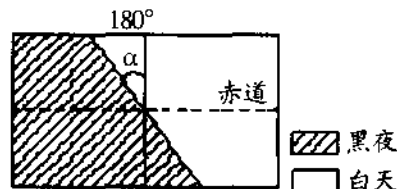
注意事项:

1. 答卷前,考生务必用黑色字迹的钢笔或签字笔将自己的姓名和考生号码填写在答题卡上。用2B铅笔将答题卡上试卷类型涂黑。在答题卡右上角的“试室号”栏填写本科目试室号,在“座位号列表”内填写座位号,并用2B铅笔将相应的信息点涂黑。
2. 选择题每小题选出答案后,用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑,如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案,答案不能答在试卷上。
3. 非选择题必须用黑色钢笔或签字笔作答,答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上;如需改动,先划掉原来的答案,然后再写上新的答案;不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答的答案无效。
4. 考生必须保持答题卡的整洁,考试结束后,将试卷和答题卡一并交回。

第一部分 选择题 (共90分)

一、本大题有30道选择题,每题3分,共90分。每题有一个最符合题目要求的答案。

读右图,当 $\alpha = 23^\circ 26'$ 时,判断1~3题:



1. 此时,太阳直射点的位置是
A. $23^\circ 26'S, 90^\circ E$
B. $66^\circ 34'S, 90^\circ E$
C. $66^\circ 34'N, 90^\circ W$
D. $23^\circ 26'N, 90^\circ W$
2. 此时,北京时间是
A. 12月22日8时
B. 6月22日2时
C. 12月22日10时
D. 6月22日6时
3. 若 α 等于零,则
A. 我国北方处于多雨季节
B. 地中海地区炎热干旱
C. 我国各地白昼达到最长
D. 全球昼夜等长

2005年4月5日,温家宝总理对南亚的巴基斯坦、孟加拉国、斯里兰卡、印度四国进行正式访问,这次访问是今年我国对南亚的一次重大外交活动。据此回答4~5题:

4. 以上南亚四国中,人口超过1亿的是
A. 巴基斯坦、斯里兰卡、孟加拉国
B. 孟加拉国、斯里兰卡、印度
C. 孟加拉国、印度、巴基斯坦
D. 巴基斯坦、斯里兰卡、印度

5. 印度水旱灾害频繁, 与之相关的影响因素是

- A. 西南季风的强弱
- B. 东北季风的影响
- C. 东南季风的强弱
- D. 西北季风的强弱

中国近代史上, 由于民族危机的不断加深, 中国社会的各个阶级、阶层先后进行了探索与抗争。据此回答6~7题。

6. 面对西方列强的侵略, 中国社会中最先起来进行探索活动的是

- A. 农民阶级
- B. 地主阶级
- C. 工人阶级
- D. 资产阶级

7. 最先提出在中国发展资本主义的是

- A. 农民阶级
- B. 地主阶级
- C. 工人阶级
- D. 资产阶级

实事求是的思想路线是保持先进性和创造力的决定性因素。据此回答8~9题。

8. 中共七届二中全会上提出的由新民主主义向社会主义革命转变的重大理论中最重要的

- A. 提出了党的工作重心的转移
- B. 提出促进全国革命胜利的方针
- C. 规定了革命胜利后党的基本政策
- D. 强调了党的工作作风

9. 中共“八大”关于国内主要矛盾的论断是正确的, 因为这一论断

- A. 借鉴了苏联的经验教训
- B. 反映了我国已经处在社会主义初级阶段
- C. 明确了把正确处理人民内部矛盾作为国家政治生活的主题
- D. 强调了团结一切可以团结的力量为社会主义建设服务

10. 下列各项中, 推动当今世界格局向多极化趋势发展的因素是

- A. 欧盟的形成、第二世界的兴起
- B. 欧盟的形成、联合国的建立
- C. 第三世界的兴起、联合国的建立
- D. 联合国的建立、东欧的剧变

2005年11月11日, 北京2008奥运会(第29届奥林匹克运动会)吉祥物“福娃”正式发布。其色彩与灵感来源于奥林匹克五环、中国辽阔的山川大地、江河湖海和人们喜爱的动物形象。“福娃”带着北京的盛情, 将祝福带往世界各个角落。据此回答11~13题。

11. 据预计, 北京奥运会吉祥物商品的销售收入将达40亿元人民币。这表明“福娃”

- A. 有价值, 无使用价值
- B. 有使用价值, 无价值
- C. 是设计师的劳动成果
- D. 是使用价值和价值的统一体

12. “福娃”发布后, 市场出现假“福娃”, 这说明

- A. 市场具有灵敏性
- B. 市场具有自发性
- C. 市场具有盲目性
- D. 市场具有滞后性

13. 北京奥组委法律事务部负责人表示, 目前吉祥物已经受到知识产权、法律合同、行政执法部门的三重保护。这说明市场经济具有

- A. 平等性
- B. 竞争性
- C. 法制性
- D. 开放性

14. 广州市市区摩托车太多, 不但影响交通秩序, 而且常引发交通事故。为此市政府作出《广州市人民政府关于修改〈广州市摩托车报废管理规定〉的决定》。该市还制定了包括市区摩托车限行的措施。同时, 对于因市区摩托车限行造成失业的本市户籍人员, 申请登记后由市就业服务部门优先提供职业培训并提供相应的职业介绍, 帮助其就业。限行造成生活困难的可申请救济, 由于实行一揽子保障政策和安置措施, 从而在较短时间内圆满解决了这

一难题。从材料看,政府在解决这一问题时

- ①多管齐下,兼顾产生矛盾的各种因素 ②综合治理,重视事物的普遍联系
③以人为本,以人民群众的利益为重 ④循序渐进,逐步达到目标
A. ①②③ B. ①②④ C. ③④ D. ②③④

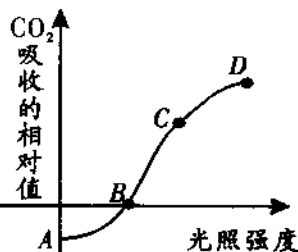
15. 2005年10月17日凌晨4时33分,在经过115小时32分钟的太空飞行,完成我国真正意义上有人参与的空间科学实验后,神舟六号载人飞船返回舱顺利着陆,航天员安全返回,我国神舟六号载人航天飞行取得圆满成功。此次神舟六号载人航天飞行任务总投资9亿人民币,用有限的投资来取得更好的效果,这些经费的投入都是政府的投入。这表明

- ①国家具有社会管理职能 ②航天事业不需要民间资本
③社会主义具有优越性 ④国家力量决定国际关系
A. ①② B. ①③ C. ①②③ D. ①②③④

16. 在“比较过氧化氢酶和Fe的催化效率”实验中,把肝脏制成研磨液的目的是

- A. 有利于过氧化氢酶的释放 B. 保护过氧化氢酶
C. 提高过氧化氢酶的活性 D. 以上说法都不对

17. 如下图所示,原来置于黑暗环境中的绿色植物移到光下后, CO_2 的吸收量发生了改变,下列叙述中正确的是



- ①A点表示绿色植物没有进行光合作用 ②曲线BD段表示绿色植物仅进行光合作用
③在B点显示,绿色植物光合作用和呼吸作用速率相等 ④整段曲线表明,随光照强度递增,光合作用增强,呼吸作用减弱

- A. ②④ B. ①③ C. ①② D. ③④

18. 不能反映RNA和DNA区别的是

- A. 磷酸 B. 五碳糖 C. 含氮碱基 D. 空间结构

19. 吸收到人体内的葡萄糖、氨基酸和脂类物质所不共有的代谢途径是

- A. 合成大分子的物质 B. 分解成小分子的物质,释放能量
C. 在生物体内储存起来 D. 转化成其他的有机物

20. 人在受伤时,若伤口较深则易得破伤风,而伤口较浅则一般不会有感染破伤风的危险,你认为下列哪组生物与引起破伤风的破伤风杆菌的代谢类型相同

- A. 蘑菇和根瘤菌 B. 蛔虫和乳酸菌
C. 硝化细菌和大肠杆菌 D. 酵母菌和蓝藻

21. 下列过程中,不涉及化学变化的是

- A. 甘油加水作护肤剂
B. 用明矾净化水
C. 烹鱼时加入少量的料酒和食醋可减少腥味,增加香味

D. 烧菜用过的铁锅, 经放置常出现红棕色斑迹

22. 下列变化必须加入氧化剂才能实现的是

- A. $\text{CuO} \rightarrow \text{CuSO}_4$ B. $\text{CO}_2 \rightarrow \text{CO}$ C. $\text{KClO}_3 \rightarrow \text{O}_2$ D. $\text{Fe} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4$

23. 在碱性溶液中能大量共存且溶液为无色透明的离子组是

- A. K^+ 、 MnO_4^- 、 Na^+ 、 Cl^- B. K^+ 、 Na^+ 、 NO_3^- 、 CO_3^{2-}
C. Na^+ 、 HCO_3^- 、 NO_3^- 、 SO_4^{2-} D. Fe^{3+} 、 Na^+ 、 Cl^- 、 SO_4^{2-}

24. 能用 $\text{H}^+ + \text{OH}^- = \text{H}_2\text{O}$ 表示的是

- A. $\text{Ba}(\text{OH})_2$ 溶液和稀 H_2SO_4 的反应 B. NaOH 溶液和盐酸的反应
C. $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 和稀 H_2SO_4 的反应 D. NaOH 溶液和 CO_2 的反应

25. 有两个无标签的试剂瓶, 分别装有 Na_2CO_3 和 NaHCO_3 , 有四位同学为鉴别它们, 采用了以下不同方法, 其中可行的是

- A. 分别将它们配制成溶液, 再加入澄清石灰水
B. 分别将它们配制成溶液, 再加入 NaOH 溶液
C. 分别将它们配制成溶液, 再进行焰色反应
D. 分别加热, 再用石灰水检验是否有气体产生

26. 关于力的叙述, 下述正确的是

- A. 摩擦力总是阻碍物体的运动
B. 固体内的分子间只存在着吸引力, 因此固体不容易分裂和分散
C. 两个电荷间的库仑力可能是吸引力, 也可能是排斥力
D. 磁铁只对其他磁铁有作用力, 对其他物质都没有作用力。

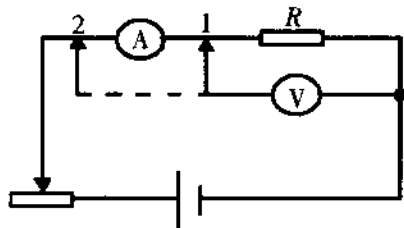
27. 在一种叫“蹦极跳”的运动中, 质量为 m 的人身系一根长为 L , 弹性优良的轻质柔软橡皮绳, 从高处由静止开始下落 $1.5L$ 时到达最低点, 若在下落过程中不计空气阻力, 则以下说法正确的是

- A. 速度先增大后减小 B. 加速度先减小后增大
C. 动能增加了 mgL D. 重力势能减少了 mgL

28. 用伏安法测电阻时, 若对被测电阻的粗略值不清楚, 可采用下图所示的电路, 把电阻与电压表相连的导线的一端 (图中用箭头表示) 先后接触点 1 和 2, 根据电流表、电压表两次示数变化的大小可作如下判断

- ①若电流表的示数变化明显, 应采用电流表外接法
②若电流表的示数变化明显, 应采用电流表内接法
③若电压表的示数变化明显, 应采用电流表内接法
④若电压表的示数变化明显, 应采用电流表外接法

- A. ①③ B. ②④
C. ①④ D. ②③

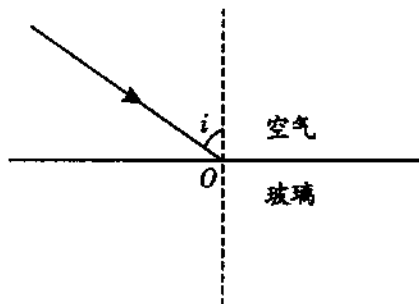


29. 在电磁感应中, 下列说法正确的是

- A. 穿过闭合线圈的磁通量为零时, 感应电动势也一定为零
B. 穿过闭合线圈的磁通量不为零时, 感应电动势也一定不为零
C. 穿过闭合线圈的磁通量均匀变化时, 感应电动势也均匀变化
D. 穿过闭合线圈的磁通量变化越快时, 感应电动势越大

30. 一束光从空气射向折射率为 $n = \sqrt{2}$ 的某种玻璃的表面, 如右图所示, i 代表入射角, 则下列说法错误的是

- A. 当 $i > 45^\circ$ 时, 会发生全反射
- B. 无论入射角 i 多大, 折射角 γ 都不会超过 45°
- C. 欲使折射角 $\gamma = 30^\circ$, 应以 $i = 45^\circ$ 角入射
- D. 当入射角 $i = \arctan \sqrt{2}$, 反射光线跟折射光线恰好垂直



第二部分 非选择题 (共 60 分)

二、本大题包括 2 小题, 共 12 分。

中日关系、中美关系既是近现代国际关系的重要内容, 也是影响当今世界的重要因素, 但中日关系的发展近期出现一些不愉快的事情, 也引起了国人和世人的关注。

31. (6 分)

在世界近现代的历史中, 中日关系和中美关系的发展曲折、多变:

(1) 在近代中国历史中, 日本曾经发动过两次对中国大规模的侵略, 分别是

_____。

(2) 这两次战争的结果分别是怎样的? 两次战争的结果分别对中国历史发展的进程产生怎样的影响?

(3) 在日本发动的第二次大规模侵略中国的战争中, 美国主要采取的态度是 _____, 在这场战争结束后, 美国又采取了 _____ 的对华政策。

(4) 20 世纪 70 年代, 新中国的外交取得重大的转机和突破, 其中的关键是 _____ 的逐步缓和。1972 年, 日本首相田中角荣访华, 实现中日两国邦交 _____。

32. (6 分)

2005 年 11 月 19 日, 美日安全磋商委员会会议在华盛顿举行, 并发表共同声明, 将鼓励通过对话和平解决台湾海峡相关的问题以及鼓励中国增加军事透明度列入美日在亚太地区的共同战略目标。中国人民对此予以坚决反对。

运用政治常识对上述材料进行评析。

三、本大题包括4小题，共21分。

近几十年来，包括我们中国在内的各大国很重视航空、航天事业的发展，它不但推动了经济的发展，也带动了其他产业的发展。

33. (5分)

航空港的建设对自然条件有什么要求？

34. (8分)

飞船降落过程中，在离地面高度为 h 处的速度为 v_0 。此时开动反冲火箭，使飞船开始做匀减速运动，最后落地速度为 v_t ，则其加速度的大小等于多少？已知地球表面处的重力加速度为 g ，航天员的质量为 m ，在这一过程中航天员对座椅的压力等于多少？

35. (5分)

对宇航员从太空某星球外层空间取回的气体样品进行如下分析。

分析一：将样品溶于水，发现其主要成分气体 A 极易溶于水。

分析二：将 A 的浓溶液与 MnO_2 共热产生一黄绿色气体单质 B ，将 B 气体通入 $NaOH$ 溶液中得到两种钠盐。

分析三： A 的稀溶液与 Zn 粒反应生成气体 C ， C 与 B 的混合气体经光照发生爆炸又生成气体 A ，实验测得反应前后气体体积不变。请回答：

(1) 写出 A 、 B 、 C 的电子式： A _____、 B _____、 C _____。

(2) A 的浓溶液与 MnO_2 共热反应的离子方程式：

(3) 气体 B 与 $NaOH$ 溶液反应的离子方程式：

36. (3分)

夏日里在你身边嗡嗡的小昆虫,居然是携带摄像头、传感器甚至像型炸弹的侦察机,到2007年由美国乔治亚研究所研制的“虫型飞机”还将参与火星的探索。

昆虫的趋性属于_____行为,与神经系统的调节作用有直接联系,动物的行为中_____调节和_____调节相互协调作用,但后者仍处于主导地位。

四、本大题包括5小题,共27分。

近年来,我国经济的飞速发展,因忽视了环保而引起了许多污染。如何在促进经济发展的同时,加强对环境的保护,这是当今我们要极为重视的问题。

37. (8分)

我国对于如何协调处理经济发展和环境保护的认识是逐步加深的。

(1) 1953年,新中国开始执行第一个五年计划,基本任务是:集中主要力量优先发展_____,建立国家工业化的初步基础。有步骤地对_____、_____和_____进行社会主义改造。1957年,第一个五年计划顺利完成,建成了一大批重要的工业项目,其中包括中国的航空工业,这就是_____。

(2) 中国共产党在探索建设社会主义道路上由于缺乏经验,又急于求成,1958年发动了_____和_____运动,既给社会主义建设带来困难,又浪费了不少资源,破坏了环境。

(3) 在社会主义建设的新时期,中国共产党和全国人民实事求是,改变经济发展观念,从单纯重视速度转向注意效益和质量。1992年,在巴西里约热内卢召开联合国环境和发展大会,把人类面临的环境问题与经济、社会发展结合起来,找到在发展中解决环境问题的正确道路,也就是“_____”战略。

38. (5分)

2005年11月13日,中国石油吉林石化分公司双苯厂发生爆炸事故,约100吨苯类物质流入松花江,造成了江水严重污染,沿岸数百万居民的生活受到影响。

近年来,我国因忽视环保引发的灾难事件大有增多之势,又以此次松花江水污染事件危害为最。回答:松花江水污染事件给我们的哲学启示是什么?

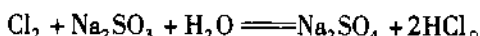
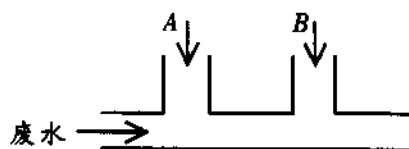
39. (4分)

2005年12月15日,广东省环保部门监测发现,广东北江韶关段出现了重金属镉超标现象,在北江高桥断面,监测部门测得镉超标近10倍。经广东省环保局调查,初步确认这起污染事件是由于韶关冶炼厂设备检修期间超标排放含镉废水所致。

生态系统内部具有一定的_____能力。一般地说,生态系统成分越_____,营养结构越_____,这种能力就越小,_____稳定性就越低。如果外来干扰超过一定限度,则生态系统的相对稳定性就会遭到破坏。

40. (4 分)

某工厂排出的废水中含有氯气，为了除去废水中的游离的氯，且使废水变为中性，有人提出如图所示的方案：在废水排出管的 A、B 处分别注入一定量的废烧碱溶液和亚硫酸钠溶液。已知氯气和亚硫酸钠溶液的反应如下：



试写出：(1) A 处加入物质的化学为_____，

B 处加入物质的化学式为_____。

(2) A、B 处发生的反应的离子方程式是：

A: _____。

B: _____。

41. (6 分)

人类活动对气候的影响，在城市气候中表现得最为突出，请读并填绘下面“市区与郊区之间热力环流图”后，完成下列问题：



(1) 根据形成热力环流的原理，在图中各条线的一端，分别加上箭头，完成一幅“市区与郊区之间热力环流图”。

(2) 城市和郊区在温度的空间分布上存在着差异，使城市犹如一个温暖的岛屿，这种现象称为_____“效应”。

(3) 城市工矿企业、家庭炉灶和汽车排放的有害物质，除了使大气污染加重之外，还导致气候的变化。

①排入大气的_____气体，产生_____效应，导致全球气候变暖。

②近年来，工业生产和家庭广泛使用冰柜和电冰箱，排放大量破坏臭氧层的物质_____，其危害是_____。

③排入大气的_____和_____的氧化物，会造成酸雨危害。

高考大综合能力测试卷（二）

本试卷分第Ⅰ卷（选择题）和第Ⅱ卷（非选择题）两部分，满分150分。考试用时120分钟。

注意事项：

1. 答卷前，考生务必用黑色字迹的钢笔或签字笔将自己的姓名和考生号码填写在答题卡上。用2B铅笔将答题卡上试卷类型涂黑。在答题卡右上角的“试室号”栏填写本科目试室号，在“座位号列表”内填写座位号，并用2B铅笔将相应的信息点涂黑。
2. 选择题每小题选出答案后，用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案，答案不能答在试卷上。
3. 非选择题必须用黑色钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答的答案无效。
4. 考生必须保持答题卡的整洁，考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

第一部分 选择题（共90分）

一、本大题有30道选择题，每题3分，共90分。每题有一个最符合题目要求的答案。

新华社网雅加达2005年4月23日电，出席亚非峰会各方代表已同意建立亚非新型战略合作伙伴的合作新平台，并就此发表了《亚非新型战略合作伙伴关系宣言》，并即时生效。据此回答1~3题。

1. 万隆亚非会议召开的印度尼西亚的气候属于
A. 地中海气候 B. 亚热带季风气候
C. 热带雨林气候 D. 热带草原气候
2. 印度尼西亚多火山、地震的原因是
A. 地处亚洲和大洋洲的交界处 B. 地处板块的交界处
C. 地处板块的内部 D. 地处海洋的中心
3. 亚非两洲的分界线是
A. 苏伊士运河 B. 马六甲海峡 C. 巴拿马运河 D. 乌拉尔河

2005年10月12日9时整，我国自主研发的神舟六号载人飞船，在酒泉卫星发射中心发射升空，准确进入预定轨道。这是我国第一次将两名航天员同时送上太空。据此回答4~5题。

4. 我国三大航天发射基地在
A. 酒泉、北京、上海 B. 酒泉、天津、广州
C. 酒泉、太原、海南岛 D. 酒泉、太原、西昌

5. 人类把人造天体送向太空必须具有第一宇宙速度, 才能克服地球引力, 为了节省燃料并使火箭具有最大推力, 火箭发射应选择的地点是

- A. 低纬度 B. 中纬度 C. 高纬度 D. 极点

中国近代史是中华民族的一部屈辱史, 列强对中国的侵略贯穿中国近代史的始终。据此回答 6~7 题。

6. 在近代割占过中国领土的国家有

- A. 俄国、日本 B. 俄国、日本、英国
C. 俄国、日本、英国、德国 D. 俄国、日本、法国

7. 日本两次大规模侵华战争的相似之处有

- ①都是日本力图建立世界霸权的重要步骤
②都为了摆脱国内危机, 转移人民视线
③都对中国的平民进行了血腥的屠杀
④都刺激了帝国主义侵略中国的野心

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③ D. ①②③④

物质决定意识, 意识对物质有反作用。在中国近现代史上, 思想对行动的指导与推动作用充分体现了这一原理。据此回答 8~9 题。

8. 中国近代史上第一次思想解放运动是

- A. 新思想的萌发 B. 维新派与顽固势力的论战
C. 革命派与保皇派的论战 D. 新文化运动

9. 下列各项不存在因果关系的是

- A. 新思想萌发——洋务运动 B. 维新派与顽固派论战——公车上书
C. 新文化运动——五四运动 D. 五四运动——马克思主义广泛传播

10. 朝鲜半岛分裂 55 年, 双方最终由对抗走向对话, 由紧张走向和解, 说明了

- A. 朝鲜半岛双方不再有对抗和冲突 B. 和平与发展是当今世界主题
C. 美国在亚洲的霸权政策失败 D. 朝鲜半岛北南双方走向统一

11. 京剧是我国的国粹。脸谱是京剧的特色, 演员脸上不同颜色象征角色的不同性格和品质。如红脸表示赤胆忠心, 气性耿直。这一特色

- A. 是对事物本质和规律的认识 B. 产生于艺术家的智慧和科学想象
C. 是源于客观实在的艺术抽象 D. 是对人类性格和品质的真实反映

12. 2005 年 12 月, 陕西铜川、广东兴宁等六起煤矿特别重大事故的 222 名责任人受到追究。经国务院研究决定, 给予陕西省原副省长冯德顺同志行政记过处分, 给予广东省副省长游宁丰同志行政记大过处分。之所以要对重大安全事故和责任事件中“负有责任”的官员“问责”, 是因为

- ①我国执政党和政府的权力来源于人民
②党政官员的权力和责任是统一的
③国家在依法实施处罚方面对任何公民都一律平等
④对人民负责是我国党政机关及其工作人员的行为准则和工作宗旨

- A. ①②③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③

13. 民航属于通过行政命令形成的国有垄断行业。2005年8月1日,民航总局正式公布了《国内投资民用航空业规定(试行)》,鼓励民营资本进入航空业。这意味着

- A. 在关系国计民生的重要行业和关键领域,国有经济可以不必占支配地位
- B. 打破垄断,引入竞争机制,拓宽了非公有制的发展空间
- C. 民航票价必然大幅度下降
- D. 国有民用航空业的经济效益必定提高

14. 印度洋海啸夺走了二十几万人的生命,它也把许多国家、不同民族和素不相识的人拉到了一起。这体现的哲学道理是

- A. 事物的发展具有曲折性
- B. 事物的发展具有矛盾性
- C. 人的认识是不断深化的
- D. 爱心应该是没有国界的

15. “十一五”规划的制定,使延续了50多年的国民经济和社会发展“计划”首次变成“规划”。这“一字之差”,说明

- ①政府更加注重发挥市场对资源配置的基础性作用
- ②政府更加注重对经济社会发展的宏观把握和调控
- ③克服“越位”和“缺位”,转变政府职能更好履行社会管理和公共服务职能
- ④政府更应直接从事市场经营行为

- A. ①②③④
- B. ①②③
- C. ②③④
- D. ①②④

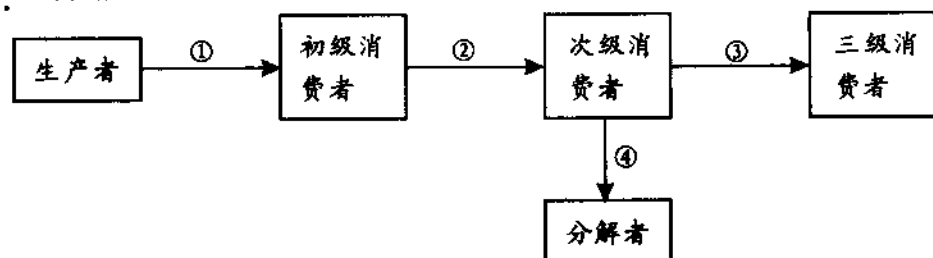
16. 下面的实验操作方法或结果,错误的一项是

- A. 低倍镜下看到的洋葱根尖分生区细胞呈正方形
- B. 纸层析法分离出的色素,从上到下的顺序依次是:胡萝卜素、叶黄素、叶绿素a、叶绿素b
- C. DNA粗提取实验中,第一次加水的目的是降低氯化钠溶液的浓度,使DNA析出
- D. 蛋白质与双缩脲试剂反应生成紫色物质

17. 甲状腺激素浓度过高会引起线粒体中能量的产生,但无ATP形成。根据这一事实,以推测甲状腺活动过强的人

- A. 虽然消耗的食物少,体表比健康人的凉,但肥胖
- B. 虽然消耗的食物少,体表比健康人的暖,但肥胖
- C. 虽然消耗大量食物,体表比健康人的凉,但消瘦
- D. 虽然消耗大量食物,体表比健康人的暖,但消瘦

18. 下图为生态系统中能量流动图解部分示意图,①②③④各代表一定的能量值,下列各项中不正确的是



- A. 生物与生物之间吃与被吃的关系不可逆转,所以能量流动具单向性
- B. ①表示流经生态系统内部的总能量

C. 一般情况下, ②为①的 10% ~ 20%

D. 从能量关系看② > ③ + ④

19. 桃果实表面光滑对有毛为显性, 现对毛桃的雌蕊授以纯光桃的花粉, 该雌蕊发育成的果实应为

A. 光桃

B. 光桃约为 1/3

C. 毛桃

D. 毛桃约为 1/3

20. 生物体的生命活动主要由下列哪种物质来实现

A. 氨基酸

B. 核酸

C. 水

D. 蛋白质

21. 在化学实验中发生下列事故, 处理方法正确的是

A. 金属钠着火, 用泡沫灭火器扑灭

B. 苯酚沾在手上, 应马上用浓 NaOH 溶液清洗

C. 皮肤上沾上少量浓硫酸, 马上用布擦去即可

D. 酒精灯在桌上歪倒失火后, 立即用湿布盖灭

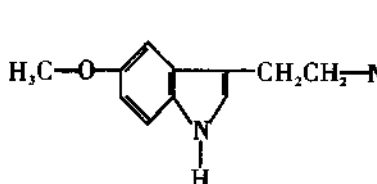
22. 下列过程中, 共价键被破坏的是

A. 碘升华

B. 溴蒸气被木炭吸附

C. 酒精溶于水

D. HCl 气体溶于水

23. 脑白金的主要成分的结构简式为:  COc1ccc2c(c1)c(c[nH]2)CCNC(=O)C, 下列

对脑白金主要成分的推论错误的是

A. 其分子式为 $C_{13}H_{16}N_2O_2$

B. 能水解生成乙酸

C. 能与溴水发生加成反应

D. 其营养成分及官能团与葡萄糖相同

24. 以 N_A 表示阿伏加德罗常数, 下列说法中正确的是

A. 53g 碳酸钠中含 N_A 个 CO_3^{2-}

B. 0.1mol OH^- 含 N_A 个电子

C. 1.8g 重水 (D_2O) 中含 N_A 个中子

D. 标准状况下 11.2L 臭氧中含 N_A 个氧原子

25. 在相同温度时, 100mL 0.01mol/L 的醋酸溶液与 10mL 0.1mol/L 的醋酸溶液相比较, 下列数值前者大于后者的是

A. 中和时所需 NaOH 的量

B. H^+ 的物质的量的浓度

C. H^+ 的物质的量

D. CH_3COOH 的物质的量

26. 行驶中的汽车关闭油门后滑行一段时间, 最后停下; 流星在夜空中发出明亮的光焰; 降落伞在空中匀速下降; 条形磁铁在下落过程中穿过闭合线圈, 在线圈中产生电流。上述不同现象所包含的相同的物理过程是

A. 物体克服重力做功

B. 物体的动能转化为其他形式的能量

C. 物体机械能转化为其他形式的能量

D. 物体的势能转化为其他形式的能量

27. 一辆汽车以 12m/s 的速度行驶, 遇到紧急情况, 司机采取制动措施, 使汽车做匀减速直线运动, 若汽车制动加速度的大小为 $5m/s^2$, 则

A. 经 3s, 汽车的速度达到 27m/s

B. 经 3s, 汽车的位移达 22.5m

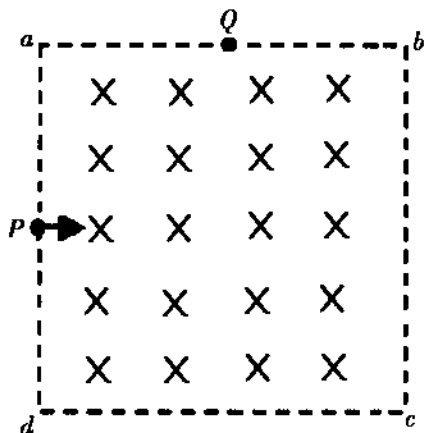
C. 经 3s, 汽车的加速度达到 $2m/s^2$

D. 经 3s, 汽车的速度达到 0

28. 以下说法正确的是

- A. 物体放出热量，温度一定降低
- B. 物体内能增加，温度一定升高
- C. 热量能自发地从低温物体传给高温物体
- D. 热量能自发地从高温物体传给低温物体

29. 如右图，一个正方形区域 $abcd$ 中充满了图示方向的匀强磁场，一个氢核从 ad 的中点 P 沿垂直于 ad 边又垂直磁场的方向以一定初速射入磁场，正好从 ab 边中点 Q 射出。现将磁场强度变为原来的 2 倍，其他条件不变，则这个氢核射出磁场的位置是



- A. 在 bQ 之间某点
- B. 在 Qa 之间某点
- C. a 点
- D. 在 aP 之间的某点

30. 在核反应方程式 ${}_{92}^{235}\text{U} + {}_0^1\text{n} \rightarrow {}_{38}^{92}\text{Sr} + {}_{54}^{136}\text{Xe} + kX$ 中

- A. X 是中子， $k=9$
- B. X 是中子， $k=8$
- C. X 是质子， $k=9$
- D. X 是质子， $k=10$

第二部分 非选择题（共 60 分）

二、本大题包括 3 小题，共 19 分：

香港和澳门是我国两颗明珠，回归后，两地的民主进程和经济发展都受全国和全世界人民的关注，我们坚信，香港和澳门明天会更好。

31. (6 分)

20 世纪 20 年代，闻一多赴美留学。留学期间，独居异域的闻一多对祖国和家乡产生了深深的眷恋。他在西方“文明”社会中亲身体会到很多种族歧视的屈辱，更激起了强烈的民族自尊心。于是，闻一多写下了《七子之歌》等多篇爱国思乡之作。以下是其中的两篇：

澳门

你可知“妈港”不是我的真名姓？
我离开你的襁褓太久了，母亲！
但是他们掳去的是我的肉体，
你依然保管着我内心的灵魂。
三百年来梦寐不忘的生母啊！
请叫儿的乳名，叫我一声“澳门”！
母亲！我要回来，母亲！

香港

我好比凤阁阶前守夜的黄豹，
母亲呀，我身份虽微，地位险要。
如今狞恶的海狮扑在我身上，
啖着我的骨肉，咽着我的脂膏；
母亲呀，我哭泣号咷，呼你不应。
母亲呀，快让我躲入你的怀抱！
母亲！我要回来，母亲！

(1) 1842年，英国通过《_____》割占了香港岛；1862年，英国又迫使清政府签订了《北京条约》，割占了_____。

(2) 1997年7月1日，中国正式对香港恢复行使主权。_____的回归，标志着我国在完成祖国统一大业的道路上迈出了重要一步。

(3) 1987年4月，中国政府和_____政府签署了关于澳门问题的联合声明。_____年12月20日，中国正式对澳门恢复行使主权。

(4) 香港、澳门问题的解决是中国政府“_____”，和平统一祖国战略方针的成功运用，同时也为和平解决国际历史遗留问题和国际争端，维护世界和平提供了一种范例。

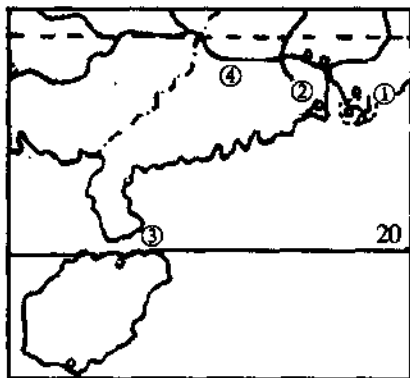
32. (8分)

读右图，回答问题。

(1) 图中的代码_____是香港，它位于珠江口_____侧。是世界上人口密度最高的地区之一。图中的代码_____是澳门，位于珠江口_____侧。

(2) 图中的代码③是_____海峡，图中的代码④是_____（河流）。

(3) 香港人多地狭，工业原料、燃料绝大部分靠_____，工业多属_____工业，以_____外销为主。祖国内地的_____资源、_____资源丰富且_____，而香港则拥有丰富的_____、_____、人才和_____，香港与祖国内地的经济合作，优势互补，互惠互利。



33. (5分)

澳门特别行政区第三届立法会主席和全体议员于2005年10月17日集体宣誓就职，澳门特区行政长官何厚铨主持监誓。澳门特区第三届立法会主席、全体议员宣誓说：“拥护并执行《中华人民共和国澳门特别行政区基本法》，效忠中华人民共和国澳门特别行政区，尽忠职守，遵守法律，廉洁奉公，竭诚为澳门特别行政区服务。”

运用政治常识，结合材料简要说明澳门与中央的关系。

三、本大题包括5小题，共27分

新中国成立后，交通运输业和汽车制造业发展十分迅速，取得了举世瞩目的成绩。

34. (4分)

1957年第一个五年计划顺利完成。在苏联的帮助下，我国建成了自己的汽车制造厂，这就是长春第一汽车制造厂。第一个五年计划期间，交通运输业成就也很大，建成了_____、_____、_____公路，加强了西藏与各地的联系。

“文革”期间，由于对“左”倾错误的抵制，我国的经济建设还是取得了一些成就，在湖北十堰建成了湖北_____汽车制造厂。

35. (6分)

我国汽车工业发展很快。请分析下列问题。

(1) 第一个五年计划期间，我国在长春建立第一个大型汽车制造企业的区位优势。

(2) 随着时间的推移，今天影响我国汽车产业的区位因素有什么变化？

36. (6分)

汽车工业同能源工业的发展有着密切的关系。由石油炼制可得到汽油、煤油和柴油等燃料。它们的主要成份是_____类化合物。在汽车尾气中，造成大气污染的主要物质是_____和_____。目前有些国家使用甲醇替代汽油作发动机燃料，甲醇燃烧的化学方程式是_____。

氢气最有希望成为未来汽车的理想燃料，氢气作为燃料的主要优点是：_____和_____。

37. (3分)

标致雪铁龙集团与中国汽车技术研究中心签署协议，对生物燃料特别是生物柴油进行研究。所谓生物燃料一般是在诸如菜籽油和甘蔗等常见原料基础上进一步加工而成的。

脂肪主要作为生物体内的_____物质。菜籽富含脂肪，可以用_____试剂进行鉴定，在显微镜下呈现_____颗粒。

38. (8分)

一辆汽车在平直的公路上以速度 v_0 开始加速行驶，经过一段时间 t ，前进了距离 s ，此时恰好达到其最大速度 v_m ，设此过程中汽车发动机始终保持以额定功率 P 工作，汽车所受到的阻力恒定为 f 。则根据上面提供的条件，你认为在这段时间里，发动机所做的功能用多少种形式表达出来？（用尽量多种形式，并将 W 的表达式写出）