



天津市耀华中学 2004~2005 学年度第一学期形成性检测

第 I 卷 (共 60 分)

一、单项选择题 (每小题有且只有一个正确选项, 每小题 3 分, 共 60 分)

1. 地球上具有存在和发展生命物质无关的条件是 ()
 - A. 日地距离适宜
 - B. 地球公转方向适宜
 - C. 地球上昼夜交替周期不长
 - D. 地球体积和质量适宜
2. 发射同步卫星与地球自转线速度密切相关, 据此分析下列发射中场地最有利于卫星发射物是 ()
 - A. 拜科努尔 (46°N)
 - B. 肯尼迪 (28°N)
 - C. 酒泉 (40°N)
 - D. 库鲁 (5°N)
3. 太阳活动最强烈的显示是 ()
 - A. 太阳黑子
 - B. 耀斑
 - C. 太阳辐射
 - D. 核聚变反应
4. 未包括地球在内的天体系统是 ()
 - A. 太阳系
 - B. 银河系
 - C. 河外星系
 - D. 总星系
5. 由于地球运动, 引起的南北半球地理现象的差异是 ()
 - A. 北半球陆地面积广阔
 - B. 南半球的冬半年长于夏半年
 - C. 北半球比南半球冬季更寒冷
 - D. 自东向西的河流岸边的沙滩, 北半球多分布在北岸南半球相反
6. 我国北方住宅区的楼房间隔, 理论上应该比南方更宽理由是 ()
 - A. 北方平原多
 - B. 北方冬季白昼长
 - C. 北方气候更寒冷干燥
 - D. 北方正午太阳高度角更小
7. 同一纬线上的两点 ()
 - A. 气压相同
 - B. 气温相同
 - C. 时刻相同
 - D. 正午太阳高度相同
8. 某地一年之内太阳可两次直射, 水平运动的物体运动方向向右偏, 该地可能位于 ()
 - A. 30°N
 - B. 60°S
 - C. 15°N
 - D. 0°
9. 有关地球上五带的正确叙述是 ()
 - A. 温带地区正午太阳高度总是大于 0°而小于 90°
 - B. 凡是在一年中正午太阳高度达 90°的地方一定是寒带
 - C. 寒带地区的正午太阳高度总是小于温带



D. 春分和秋分是热带地区白昼最长的两天

10. 当伦敦（零时区）为正午时，区时是 20 点的城市是 ()

- A. 旧金山 (120°W 附近) B. 堪培拉 (150°E 附近)
C. 阿克拉 (0°经线附近) D. 广州 (120°E 附近)

11. 地球表面有一点 A，位于 115°W 经线上，那么从时区看，它属于 ()

- A. 东 7 区 B. 西 7 区 C. 东 8 区 D. 西 8 区

12. 一艘航行于太平洋的船，从 12 月 30 日 12 时（区时）起，过 5 分钟后，越过 180°经线，这时其所在地点的区时不可能是 ()

- A. 12 月 29 日 12 时 5 分 B. 12 月 30 日 11 时 55 分
C. 12 月 30 日 12 时 5 分 D. 12 月 31 日 12 时 5 分

13. 引起大气水平运动的直接原因是 ()

- A. 高低纬度之间的太阳辐射强度差异
B. 地区之间的热量差异
C. 同一水平面上的气压差异
D. 空气上升或下降的垂直运动

14. “蓝蓝的天空，飘着那白云；白云的下面，跑着那羊群。……”读这段歌词，回答：歌词中赞美的蓝天，其蓝色的形成是由于 ()

- A. 大气对太阳辐射的吸收作用 B. 大气对太阳辐射的反射作用
C. 大气对太阳辐射的散射作用 D. 大气对地面辐射的吸收作用

1903 年从第一架飞机飞上了天空至今一百年以来，航空技术已经有了历史性的突破。

15. 现代化大型客机在飞行途中一般在大气层中的 ()

- A. 对流层 B. 平流层 C. 电离层 D. 高层大气

16. 在从北京飞往新加坡的途中，飞机的飞行高度应 ()

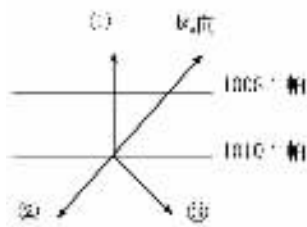
- A. 升高 B. 降低 C. 不变 D. 不确定

17. 读右图，图中两条等温线分别表示北半球某地水的沸点温度，此时 O 点的风向为 ()

- A. 东北风 B. 西北风 C. 西南风 D. 东南风

18. 下图是形成地面风的各种力的示意图，说法正确的有 ()

- A. 图中①是使大气运动的水平气压梯度力。
B. 图中②是使风力增强的地面摩擦力。
C. 图中③是使风向发生变化的水平气压梯度力。
D. 图中③是使风向向右偏转的地转偏向力。



19. 上海近期天气变化情况是：前两天天高气爽，气温较低；第三、四天云量逐渐增多，云层加厚，出现连续性降水，第五

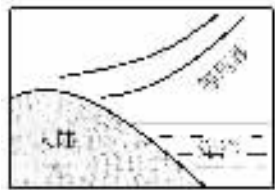


天天气好转，雨过天晴，气温升高，气压降低，这种天气现象可能是 ()

- A. 高压控制 B. 暖锋过境 C. 低压系统控制 D. 冷锋过境

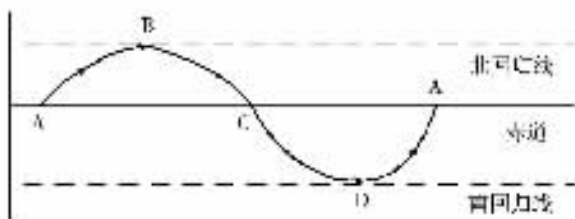
20. 某纬度近地面大气等压面呈图中状态，正确的是 ()

- A. 亚洲高压势力强盛季节 B. 东亚盛行西北季风
C. 印度低压势力强盛季节 D. 南亚盛行东北季风



II 卷 (40 分)

二、读图分析题

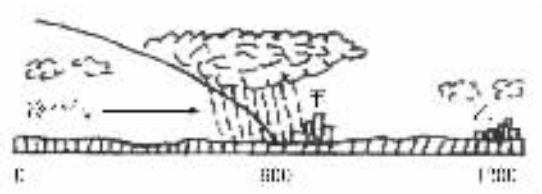


21. 上图是一年中太阳直射点移动的纬度变化示意图，用图中字母填空作答：(11 分)

- (1) 北半球昼 > 夜的时段是从 _____ 到 _____。
 - (2) 北半球夜长逐日增加的时段从 _____ 到 _____。
 - (3) 北半球夜 > 昼，昼长又逐日增加的时段是从 _____ 到 _____。
 - (4) 北半球各地正午太阳高度逐日减小的时段是从 _____ 到 _____。
 - (5) 北回归线以北地区正午太阳高度逐日增大的时段从 _____ 到 _____。
 - (6) 甲地 (23°26'N)，乙地在赤道上，它们的经度相同。当甲、乙两地正午太阳高度相等时，日期分别是 ()
- A. 4 月 8 日和 9 月 5 日左右 B. 5 月 6 日和 8 月 7 日左右
C. 11 月 7 日和 2 月 8 日左右 D. 6 月 22 日和 3 月 21 日左右

22. 读图回答：(8 分)

- (1) 乙地目前是 _____ 天气，原因是乙地目前在 _____ 控制下。
- (2) 锋面移动速度为 40 千米/小时，预报 15 小时后，甲、乙两地的天气状况：
 - a. 甲地天气 _____，气温 _____，气压 _____。
 - b. 乙地云层 _____，伴有 _____、_____ 天气。





23. 读下面“南半球某地等压线分布图”，完成下列要求：（共 11 分）

(1) 图中 A、B、C、D 四处所绘箭头能正确表示当地风向的是_____。

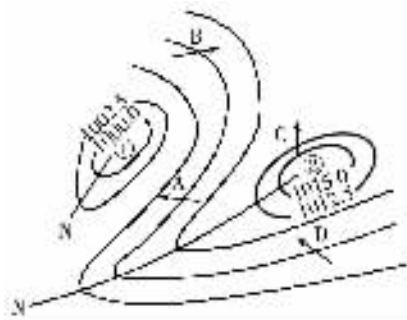
(2) 图中①、②两处就气流运动状况而言，分别称为_____、_____。

(3) 天气系统①过境时，常出现的天气是_____。

(4) 图中①、②两处相比，气温日较差较大的是_____，原因是_____。

(5) 图中 A、B 两处相比，风力较大的是_____，原因是_____。

(6) 图中 M、N 两条线附近，将可能出现锋面的是_____，且为_____（冷或暖）锋。该锋过境时，一般常出现_____天气。



24. 读“黄赤交角示意图”，完成下列要求：（共 10 分）

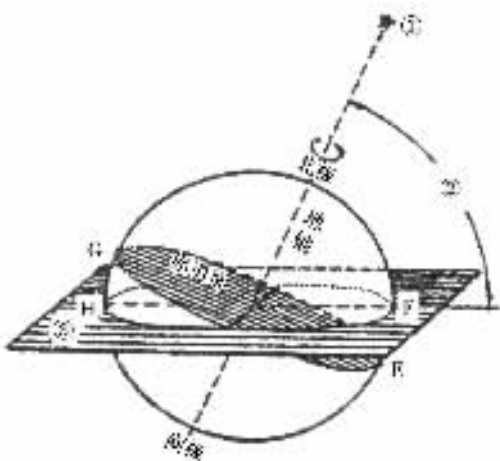
(1) 恒星①是_____星；角②的角度是_____；平面③的名称是_____。

(2) 当太阳直射点在 F 点时，可能的日期是_____；当太阳直射点在 H 点时，可能的日期是_____。

(3) 当太阳直射点由 E 移至 F 的过程中，下列说法中正确的有_____

- A. 北半球各地正午太阳高度角逐渐增大
- B. 北半球各地昼渐长夜渐短
- C. 南半球正午太阳高度角逐渐减小
- D. 北半球各地昼渐短夜渐长

(4) 由于黄赤交角的存在，地球以一年为周期绕日运转，太阳直射点在_____之间往返移动，引起_____、_____的周年变化，从而在地球上产生了四季的更替。





20. 近年来, 推动世界贸易发展的主要动力是 ()
- A. 高技术产品进出口率快速增长 B. 发达国家工业化进程加快
C. 国际经济新秩序的建立 D. 世界经济的国际化

二、双项选择题 (本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分。每小题四个选项中只有两项是正确的, 多选、错选、漏选均不得分)

21. 下列关于商品谷物农业叙述正确的是 ()
- A. 种植的作物主要是玉米和小麦
B. 基本特征是生产规模大、机械化程度高
C. 澳大利亚是世界上最大的商品谷物生产国
D. 中国的商品谷物农业一般是家庭经营的。

22. 下列关于工业的叙述正确的是 ()
- A. 加大对自然要素的投入, 可促进工业的产出
B. 工业要可持续发展, 就必须加大对科技的投入
C. 随着工业和科技的发展, 对劳动力数量、体力的投入越来越多
D. 随着工业和科技的发展, 采用原料种类越来越多

23. 与新兴工业比较, 传统工业具有的明显特点有 ()
- A. 工业集中分布 B. 工业分散分布
C. 企业以中小型为主 D. 企业资本集中程度高

24. 从社会文化角度看, 城市的出现需要具备的两个基本条件是 ()
- A. 农业机械化的广泛应用, 使劳动生产率大幅度提高
B. 农业生产技术的创新, 使农业生产有一定的剩余产品
C. 第一次社会大分工, 促进了城市的形成
D. 第二次社会大分工, 促进了城市的出现

25. 在城市中心区人口向外移动的原因 ()
- A. 在城市环境恶化, 地价上涨 B. 农产品满足不了城市需要
C. 市区环境优雅, 但供水紧张 D. 地铁、高速公路等交通的发展

26. 下列关于地形、气候和河流等自然条件与城市区位的叙述正确的是 ()
- A. 我国和世界上的城市大多数都位于高原地区
B. 河流的入海口和发源地位置都是建城的最佳地点
C. 我国大部分城市都是沿江湖河道发育壮大起来的
D. 世界城市主要分布于中低纬度的沿海地区, 我国多数城市分布在半湿润和湿润地区

27. 有关二次世界大战以来城市化的叙述正确的是 ()
- A. 发达国家城市人口的增长超过发展中国家
B. 发展中国家的城市化与经济发展水平不相适应
C. 近年世界城市人口将超过半数
D. 发展速度最快的是小城镇

28. 下列对于城市交通的认识, 正确的是 ()
- A. 城市道路网的布局, 不存在可以共同遵守的原则
B. 城市交通造成的主要问题, 有交通拥堵和环境污染
C. 发展地铁和轻轨运输, 是解决城市交通拥堵的唯一出路



D. 交通拥堵会导致时间和能源的严重浪费，影响城市环境的质量

29. 关于流通领域生产部门的叙述正确的有 ()

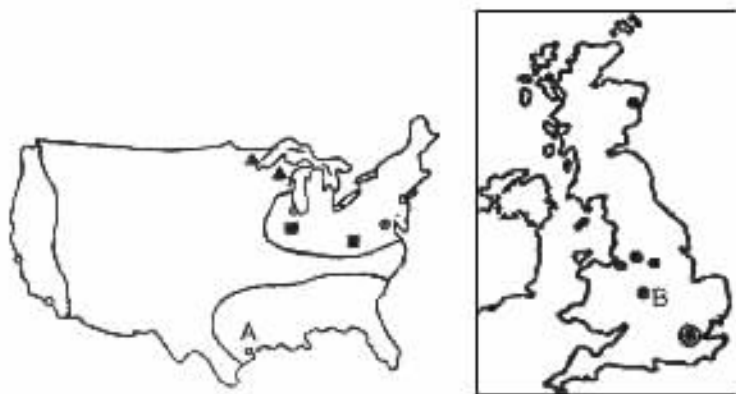
- A. 生产过程具有综合性和网络性
- B. 是生产部门的延续，生产具有实物形态的产品
- C. 有较强的服务性和公共性
- D. 主要由交通运输、邮政通信和商业构成

30. 影响商业城市形成的主要因素：

- A. 地形、气候和水文
- B. 便利的交通
- C. 比较宽广的经济腹地或服务区
- D. 科学技术的发展

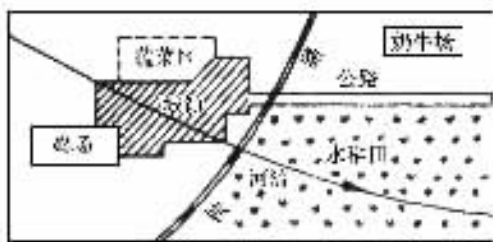
II 卷 (非选择题, 共 60 分)

31. 下图分别为 A、B 两个城市示意图，据图回答问题。(共 7 分)



- (1) 两城市中先形成的应是_____，后形成的应是_____。
- (2) 城市 A 形成的主要有利条件是_____。
- (3) 城市 B 重要的工业部门主要有_____。

32. 读下图，分析回答下列问题 (说明：该地为平原区，温带大陆性气候)。(共 8 分)



- (1) 图示地区地势状况如何？判断理由是什么？

- (2) 铁路线的选择是否合理？_____。原因是_____。
- (3) 出城公路与铁路交汇处常发生堵车现象，甚至有事故发生，你认为原因是什么？
此现象你有何良好建议？_____。
- (4) 该城镇为了保护河流水源，拟建一座污水处理厂，请你协助提出一个合理方案，在图中用☆绘出选址。



资料：我国的南昆线是 1997 年新开通的一条现代化铁路。铁路线穿过的地形区主要是云贵高原，地质条件复杂，多喀斯特地貌和地质灾害，这里贫困人口较多，同时也是少数民族聚居的地区。南昆线建成后对当地经济发展和人民脱贫致富有巨大的效益。

(1) 从影响铁路建设的区位因素考虑，致使南昆铁路至今才得以成功修建的原因有哪些？

从自然方面分析：_____。

从社会经济技术方面分析：_____。

(2) 根据图中信息分析证明，南昆铁路修通后，可带动当地哪些产业的发展？

(3) 若以航空运输代替南昆铁路，作为当地地域联系与经济发展的主要交通运输方式是否可行？为什么？_____。

36. 读下面示意图，回答下列问题：（共 10 分）

(1) 宁夏平原位于_____处，发展种植业需改造_____因素，原因是_____。

(2) 三江平原位于_____处，需改造的因素是_____。

(3) 发展基塘生产的是_____处，该生产属于_____农业地域类型。

(4) 我国商品谷物农场分布在_____处和_____，一般是_____农场。



天津市耀华中学 2004~2005 学年度第一学期形成性检测

一、1. B 2. D 3. B 4. C 5. B
6. D 7. D 8. C 9. A 10. D
11. D 12. B 13. C 14. C
15. B 16. A 17. B 18. D
19. B 20. C

二、21. (1)A C (2)B D (3)C D
(4)C D (5)D B (6)B
22. (1)晴朗 单一暖空气
(2)a. 转晴 降低 升高 b. 增厚 大风 降水
23. (1)A (2)气旋 反气旋

(3)阴雨、大风 (4)② ②处天气晴朗,云层薄,白天对太阳辐射的削弱作用和夜晚对地面的保温作用弱。(5)A 等压线密集
(6)N 冷 阵性降水、大风
24. (1)北极星 $23^{\circ}26'$ 黄道
(2)6月22日前后 12月22日前后
(3)B C (4)南、北回归线 昼夜长短 正午太阳高度

天津市耀华中学 2003~2004 学年度第二学期形成性检测

一、1. A 2. C 3. D 4. A 5. A
6. D 7. B 8. D 9. A 10. D
11. D 12. B 13. D 14. C
15. C 16. B 17. D 18. C
19. C 20. A 21. AB 22. BD
23. AD 24. BD 25. AD
26. CD 27. BC 28. BD 29. AC
30. BC

二、31. (1)B;A。(2)亚热带季风性湿润气候,水热条件好;地处沿海平原,水陆交通便利。(3)煤炭工业、钢铁工业。
32. (1)地势由西北向东南方向倾斜(西北高,东南低)。河流由西

北流向东南。(2)不合理。铁路与公路相交,易发生交通拥堵和交通事故。(3)出城公路和铁路的运输繁忙,通过车辆多,所以常发生堵车现象,甚至发生交通事故。修建立交桥,使公路和铁路立交通过,互不干扰。(4)在城市和水稻田之间。

33. (1)①水泥厂的大气污染②化工厂的水污染③铁路的噪声污染。(2)D带:净化大气、吸烟除尘、美化环境。E带:减轻噪声、美化环境。

34. 略

35. (1) 从自然方面分析: 铁路线穿过云贵高原, 喀斯特地貌区地形地质条件复杂; 河流众多, 水文条件复杂, 有地下暗河; 受季风影响, 气候复杂多变。从社会经济技术方面分析: 沿线地区矿产、旅游资源丰富; 是少数民族聚居区, 贫困人口多, 沿途城市众多; 经济、科技的发展为修建铁路提供了物质和技术的保障。 (2) 特

色农业、采矿业、旅游业。 (3) 不可以。航空运输运量小不足以满足当地运力严重不足的问题; 航空运输成本高, 当地产品多以矿产和农产品为主, 不易运输, 成本过高。

36. (1) B; 水分; 地处半干旱气候区。 (2) A; 水分。 (3) C; 混合。 (4) A、D; 国营。