

2021 年浙江省初中毕业生学业水平考试（嘉兴卷）

科学参考答案

卷I

一、选择题（本题有 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。请选出各题中一个符合题意的正确选项，不选、多选、错选，均不给分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	D	C	B	A	C	A	D	A
题号	9	10	11	12	13	14	15	
答案	A	D	A	C	C	B	B	

卷II

二、填空题（本题有 8 小题 20 空格，每空 2 分，共 40 分）

16. (1) 增大受力面积 (2) 公交车 (3) 惯性
 17. (1) 着火点低 (2) 提供氧气
 18. (1) 感性 (2) 生产者
 19. (1) 力的作用 (2) 电流的方向
 20. 甲 没有明显的季节变化
 21. (1) 板块运动 (2) 胎生 (3) 自然环境
 22. (1) 气压增大，水的沸点升高 (2) 汽化 (3) 比热容大
 23. (1) 锡、锌 (2) 氢气 (3) Cu^{2+} 、 Fe^{2+}

三、实验探究题（本题有 4 小题 13 空格，第 24、25 小题每空 3 分，第 26、27 小题每空 2 分，共 32 分）

24. (1) 用未点燃的蜡烛替代像 (2) 像距等于物距
 (3) 能，平面镜成像的原理是光的反射所成的虚像
 25. 【交流反思】(1) 速度 (2) 相同时间内收集到氧气的体积
 【继续探究】水可以降低温度，减缓反应的速度
 26. 【实验方案】读数更精确 【得出结论】所测得的灯丝电阻阻值基本相等
 【交流反思】大气压强
 27. 【动物实验】(1) 等量的生理盐水 (2) 无明显差异 (3) 亲缘关系近
 【临床试验】95%

四、解答题（本题有 6 小题，第 28~32 小题，每小题 7 分，第 33 小题 8 分，共 43 分）

28. (1) 自西向东自转 (2) 水

(3) 解: 因为 $G = mg$, 所以 $g' = \frac{G'}{m} = \frac{902.4\text{N}}{240\text{kg}} = 3.76\text{N/kg}$

答: 火星上的重力加速度大小为 3.76N/kg 。

29. (1) 右

(2) 解: $W = Fs = 500\text{N} \times 0.06\text{m} = 30\text{J}$

答: 完成一个握手动作做功 30J 。

(3) $\frac{540000\text{J} \times 10\%}{30\text{J}} = 1800$

答: 饮用可乐后获得的能量相当于完成握手动作 1800 次的能量。

30. (1) 节能减排, 改善能源结构等

(2) $2\text{KOH} + \text{CO}_2 = \text{K}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

(3) 答题要素: 肯定全球气温整体上升的趋势; 局部的、短时的极端天气都属于个别, 个别具有一定的偶然性; 不能用个别作为否定整体的依据, 即极端异常天气不能作为否定气温整体上升的事实。

高水平的回答 (3 分): 根据所学科学知识及客观现实做出正确判断; 能运用科学态度理性看待局部和短期的极端天气; 明确这种局部和短期的天气都具有偶然性, 不代表整体气温上升的客观现实。逻辑合理。

示例: 不认同; 2020 年 12 月我国部分地区出现的极端低温天气, 在空间与时间上都属于个别, 事实上温室气体的增加, 导致全球极端天气频发; 这种空间与时间上的极端天气作为个别不能否定全球气温整体上升这一事实。

中上水平的回答 (2 分): 肯定全球气温是呈上升趋势; 能够理性看待局部和短期的极端天气是偶然性的特例; 或能够正确表明局部、短期的极端天气的个别无法代表对地球气温上升的判断依据。

示例: 不认同; 2020 年中国部分地区出现的低温天气只是个别时间或地区的偶然性气温下降特例; 或 2020 年中国部分地区出现的低温天气不能作为否定地球整体气温上升的依据。

中下水平的回答 (1 分): 肯定全球气温是上升趋势; 不能正确判断局部或短期的极端天气是个别; 认为个别能够否定全球气温上升的趋势。

示例: 不认同; 2020 年是例外, 可能是气温测量有误。

低水平的回答 (0 分): 否定全球气温是上升趋势; 不能运用相关科学知识作出解释。

示例: 全球气温是呈下降趋势, 或地球气温是反复多变的。

31. (1) 中子

(2) $\neq 1$

(3) 解: 重水中氘的质量分数 $= \frac{20}{2 \times 2 + 16} \times 100\% = 20\%$

100t 海水中所含氘的质量 $= 100\text{t} \times 0.02\% \times 20\% = 0.004\text{t} = 4\text{kg}$

答: 100t 海水中所含氘的质量为 4kg 。

32. (1) 变浑浊

(2) 解: 加入稀盐酸的质量为 x 后, 才开始产生二氧化碳。

$\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{NaHCO}_3$

106 36.5

$10\text{g} \times 10.6\% \quad x \times 7.3\%$

科学参考答案 (JX) 第 2 页 (共 3 页)

关于我们

自主选拔在线（原自主招生在线）创办于 2014 年，历史可追溯至 2008 年，隶属北京太星网络科技有限公司，是专注于**中国拔尖人才培养**的升学咨询在线服务平台。主营业务涵盖：新高考、学科竞赛、强基计划、综合评价、三位一体、高中生涯规划、志愿填报等。

自主选拔在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户达百万量级，网站年度流量超 1 亿量级。用户群体涵盖全国 31 省市，全国超 95% 以上的重点中学老师、家长及考生，更有许多重点高校招办老师关注，行业影响力首屈一指。

自主选拔在线平台一直秉承 “专业、专注、有态度” 的创办公理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供中学拔尖人才培养咨询服务，为广大高校、中学和教研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和全国数百所重点中学达成深度战略合作，累计举办线上线下升学公益讲座千余场，直接或间接帮助数百万考生顺利通过强基计划（自主招生）、综合评价和高考，进入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力，2019 年荣获央广网 “年度口碑影响力在线教育品牌”。

未来，自主选拔在线将立足于全国新高考改革，全面整合高校、中学及教育机构等资源，依托在线教育模式，致力于打造更加全面、专业的**新高考拔尖人才培养**服务平台。



微信搜一搜



自主选拔在线