

2016——2017 学年第二学期期末考试

初二语文答案

1.C

2.A

3.B

4.A

5.(1) 此中有真意，欲辨已忘言。

(2) 将军角弓不得控，都护铁衣冷难着

(3) 吟鞭东指即天涯

(4) 绝胜烟柳满皇都。

(5) 不畏浮云遮望眼，

6. (1) 尽管大多数学生认为课外阅读对个人发展很重要，但是学生用于课外阅读的时间却很少。(共 2 分。每个要点 1 分)

(2) 学生自身不喜欢；家长不支持；社会缺少良好的引导。(共 3 分。每个要点 1 分)

7. 冰塞川 雪满山

8.A

9. 运用典故(1 分)，表达了诗人自强不息的奋斗精神和身处逆境仍保持乐观进取的人生态度。(2 分)

10. 雄伟景象 离开 全 停止完毕

11. 时常有小船来来往往，如蝇头小字写在白色溪水的绢上。

12. “不以物喜，不以己悲”指不因外物的好坏和自己的得失而或喜或悲，(1 分)“迁客骚人”是带着自己的情感去看眼前的景物(1 分)，袁中道由景生情，看到景物才触发感情(1 分)，因此都未能达到此境界。

13. 用柳条营救花蝴蝶；搭建“避难所”保护蝴蝶。(每点 1 分，意思对即可)

14. (3 分) 动作描写和心理描写；(2 分) 作用：表现了小男孩和小女孩的机智、善良(纯真)。

15. 议论；(1 分) 作用：赞美了小男孩和小女孩的善良与纯真(1 分)，揭露了美好的人性日益流失的社会现状(1 分)，升华了文章的主题(1 分)。

16. “大沙漠”指的是 丧失美好人性，自私、冷漠的人群和社会；(1 分)“沙尘暴”指的是人们丧失美好人性，自私、冷漠的行为(1 分)。(意思相近即可)

17. 示例：关爱弱小的生命，爱护生存环境，与大自然和谐相处；(1 分) 在与人相处的过程中，多一点关爱，少一点淡漠，多一点善良，少一点算计。(1 分)(意思相近即可)

18. (3 分) 笑，是一种保持青春的美容操，是一种最为简单而有效的健身运动，通过微笑能促进人类心理健康。(每点 1 分)

19. (4 分) 测试过程：首先是让患者观看喜剧和悲剧的两篇制片的片段，然后用超声波测量患者肱动脉的血液流速，最后对患者进行心电图测试(以上 3 点各 1 分)

20. (3 分) 这里运用比喻(打比方)(1 分)，将“笑”比作“美容操”，生动形象地说明了笑具有保持青春美丽的作用(1 分)，体现了说明文语言的生动性。(1 分)

21. (2 分) B (A 以偏概全，原文“很多基因”C 顺序颠倒，原文“使胸腔和支气管先后扩张”D 因果倒置，原文“让微笑在脸上绽放，才能融解人们彼此之间的冰霜和风寒”)

2016-2017 学年第二学期期末考试

初二数学参考答案

一、选择题：(1-8 题每题 3 分，9-14 题每题 2 分，共 36 分)

1-5 DBABD 6-10 BDDAC 11-14 ACAB

二、填空题：(每题 3 分，共 12 分)

15、-3 16、 42° 17、2cm 18、(5,0)

三、解答题：(共 6 道题，共 52 分)

19. (本题 8 分)

(1) (4 分) 解： $x^2 - 4x = 1$,

$$x^2 - 4x + 4 = 5,$$

$$(x - 2)^2 = 5,$$

$$x - 2 = \pm\sqrt{5},$$

所以 $x_1 = 2 + \sqrt{5}$, $x_2 = 2 - \sqrt{5}$.

(2) (4 分) 解： \because 关于 x 的一元二次方程 $(k - 1)x^2 + 4x + 1 = 0$ 有两个不相等的实数根，

$$\therefore \begin{cases} k - 1 \neq 0 \\ \Delta > 0 \end{cases}, \text{ 即 } \begin{cases} k - 1 \neq 0 \\ 4^2 - 4(k - 1) > 0 \end{cases},$$

解得： $k < 5$ 且 $k \neq 1$.

20. (本题 8 分)

解：(1) \because 正方形 ABCD

$\therefore AD = BA$, $\angle BAD = 90^\circ$, 即 $\angle BAQ + \angle DAP = 90^\circ$

$\because DP \perp AQ$

$\therefore \angle ADP + \angle DAP = 90^\circ$

$\therefore \angle BAQ = \angle ADP$

$\because AQ \perp BE$ 于点 Q, $DP \perp AQ$ 于点 P

$\therefore \angle AQB = \angle DPA = 90^\circ$

$\therefore \triangle AQB \cong \triangle DPA$ (AAS)

$\therefore AP = BQ$ (4 分)

(2) ① $AQ - AP = PQ$ ② $AQ - BQ = PQ$ ③ $DP - AP = PQ$ ④ $DP - BQ = PQ$ (8 分)

21. (本题 6 分)

解：依题意得： $2a + 2a = \frac{1}{2} \times 2^2 + \frac{1}{2}a^2$, $4a = 2 + \frac{1}{2}a^2$,

$$\therefore a^2 - 8a + 4 = 0,$$

$$\therefore a = 4 \pm 2\sqrt{3},$$

$\because 4+2\sqrt{3}>2$, 不合题意舍,

$4-2\sqrt{3}<2$, 合题意,

$$\therefore a=4-2\sqrt{3}.$$

22. 解: (1) \because 图象经过原点及 (6, 360),

\therefore 设解析式为: $y=kx$,

$$\therefore 6k=360,$$

解得: $k=60$,

$$\therefore y=60x \quad (0 < x \leq 6); \quad (3 \text{ 分})$$

(2) \because 乙 2 小时加工 100 件,

\therefore 乙的加工速度是: 每小时 50 件,

$$\therefore 2.8 \text{ 小时时两人共加工 } 60 \times 2.8 + 50 \times 2 = 268 \text{ (件)},$$

\therefore 乙组在工作中有一次停产更换设备, 更换设备后, 乙组的工作效率是原来的 2 倍,

\therefore 更换设备后, 乙组的工作速度是: 每小时加工 $50 \times 2 = 100$ 件, $a = 100 + 100 \times (4.8 - 2.8) = 300$;

(6 分)

(3) 乙组加工的零件的个数 y 与时间 x 的函数关系式为

$$y=50x \quad (0 \leq x \leq 2), \quad y=100 \quad (2 < x \leq 2.8), \quad y=100x-180 \quad (2.8 < x \leq 4.8)$$

\because 当 $2.8 < x \leq 4.8$ 时, $60x + 100x - 180 = 300$, 得 $x=3$,

\therefore 经过 3 小时恰好装满第 1 箱。(10 分)

23. (本题 10 分)

【解答】(1) 证明: 如图 1 中, 连接 BD .

\because 点 E, H 分别为边 AB, DA 的中点,

$$\therefore EH \parallel BD, \quad EH = \frac{1}{2}BD,$$

\because 点 F, G 分别为边 BC, CD 的中点,

$$\therefore FG \parallel BD, \quad FG = \frac{1}{2}BD,$$

$$\therefore EH \parallel FG, \quad EH = GF,$$

\therefore 中点四边形 $EFGH$ 是平行四边形. (3 分)

(2) 四边形 $EFGH$ 是菱形. (4 分)

证明: 如图 2 中, 连接 AC, BD .

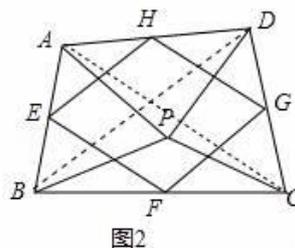
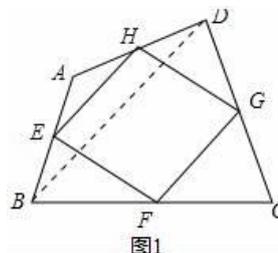
$$\because \angle APB = \angle CPD,$$

$$\therefore \angle APB + \angle APD = \angle CPD + \angle APD$$

即 $\angle APC = \angle BPD$,

在 $\triangle APC$ 和 $\triangle BPD$ 中,

$$\begin{cases} AP=PB \\ \angle APC=\angle BPD, \\ PC=PD \end{cases}$$



$\therefore \triangle APC \cong \triangle BPD,$

$\therefore AC=BD$

\therefore 点 E, F, G 分别为边 AB, BC, CD 的中点,

$\therefore EF = \frac{1}{2}AC, FG = \frac{1}{2}BD,$

\therefore 四边形 EFGH 是平行四边形,

\therefore 四边形 EFGH 是菱形. (8分)

(3) 四边形 EFGH 是正方形. (10分)

证明: 如图 2 中, 设 AC 与 BD 交于点 O. AC 与 PD 交于点 M, AC 与 EH 交于点 N.

$\therefore \triangle APC \cong \triangle BPD,$

$\therefore \angle ACP = \angle BDP,$

$\therefore \angle DMO = \angle CMP,$

$\therefore \angle COD = \angle CPD = 90^\circ,$

$\therefore EH \parallel BD, AC \parallel HG,$

$\therefore \angle EHG = \angle ENO = \angle BOC = \angle DOC = 90^\circ,$

\therefore 四边形 EFGH 是菱形,

\therefore 四边形 EFGH 是正方形.

24. 问题: $(-1, 2)$ (2分)

探究: $k = -8$ 或 4 (8分)

拓展: $-2 \leq k \leq -\frac{1}{3}$ (10分)

2016-2017 学年第二学期初二英语期末考试答案

1-5 CBACB

6-10 BBACB

11-15 BCCAB

16-20 BABCA

21.nervous 22. encouraged 23. voice 24. braver 25.progress

26-30 DCACD

31-35 CBCCD

36-40 DBBAC

41-45 CDABC

46-50 CBCAB

51-55 DBABA

56-60 BDDAC

61. get great skin

62. A wide hat can protect your/my face, your/my ears and neck. / Your /My face, ears and neck.

63. Twice a day./ Twice a day is enough./ I should wash my face twice a day.

64. water.

65.吃地健康/健康地饮食以便/为的是/为了你的皮肤能够获得它工作所需的东西。

66.strongest 67. tourists 68. heard 69. successfully 70. lead to

71. How soft the scarf felt!

72. The girl named Sally was smiling./The smiling girl was named Sally.

73. We should not depend on parents anymore.

74. An elephant weighs many times more than a panda.

75. How long has he had the toy bear?

书面表达:

答案仅作参考

It is lucky for me to study in my school. It's big and beautiful. My school life is interesting. My teachers are good and my classmates are friendly. I have learned a lot in my school. First of all, I have learned much knowledge and improved myself in study. Also, I have made many good friends and we have got on well with each other. To make my school better, I think I can help other students with their school work. And I really want to be a school volunteer to protect trees and plant more flowers in my school.

All in all, I love my school. I hope my school will be better and better.

初二物理参考答案

一、选择题

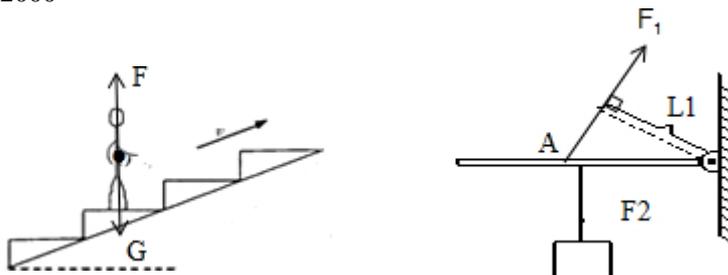
1-5: ADDAC 6-10: CBCCA
 11: ACD 12: ABD 13: ABC

二、填空题

14. (1) 增大 (2) 减小 (3) 具有惯性
 15. 变大; 变小; 等于
 16. 减小; 增大; 减小; 不变; 动能转化为重力势能
 17. 100; 200; 200; 加速
 18. 省力; 250; 2000

三、作图题

19. 如图



20. 如图

四. 实验探究题

21. (1) 转换法; 右
 (2) 分别在隔板两侧的容器内装入不同液体, 左侧装水, 右侧装酒精, 并且使两边的液面相平, 观察橡皮膜的形状变化; 橡皮膜的左侧凹进去一部分
 22. (1) 不同; 质量小 (2) 速度 (3) 远; 做匀速直线运动
 (4) 当接触面的粗糙程度不变时, 物体所受滑动摩擦力与压力成正比
 23. (1) 3.6 (2) 液体密度相同时, 物体排开液体的体积越大, 所受浮力越大
 (3) 10^{-4} ; 3600 (4) 沉底 (5) 600

五. 计算题

24.

(1) 木块浸没在水中, 则 $V_{排} = V_{木} = (10\text{cm})^3 = 1000\text{cm}^3 = 1 \times 10^{-3}\text{m}^3$;
 物体浸没时受到的浮力为: $F_{浮} = \rho_{水} g V_{排} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 1 \times 10^{-3}\text{m}^3 = 10\text{N}$;
 ----- (2分)

(2) 木块的重力: $G = m_B g = 0.4\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 4\text{N}$;
 绳子的拉力为: $F = F_{浮} - G = 10\text{N} - 4\text{N} = 6\text{N}$; ----- (2分)

(3) 木块漂浮时, $F_{浮}' = G = 4\text{N}$;

由 $F_{浮} = \rho_{液} g V_{排}$ 得, 木块漂浮时排开水的体积: $V_{排}' = \frac{F_{浮}'}{\rho_{水} g} = \frac{4\text{N}}{1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg}}$
 $= 4 \times 10^{-4} \text{m}^3$; ----- (1分)

所以液面下降的深度为: $\Delta h = \frac{\Delta V_{排}'}{S} = 0.02\text{m}$; ----- (1分)

则 $\Delta p = \rho_{水} g \Delta h = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 0.02\text{m} = 200\text{Pa}$. ----- (1分)

25.

(1) $S=nh=2\times 5m=10m$, $P = \frac{W}{t} = \frac{FS}{t} = \frac{500N \times 10m}{50s} = 100W$; ----- (2分)

(2) $\eta = \frac{W_{有}}{W_{总}} \times 100\% = \frac{Gh}{F_1s} \times 100\% = \frac{800N \times 5m}{500N \times 10m} \times 100\% = 80\%$; ----- (2分)

分)

(3) 挂 800N 重物时, 绳重及摩擦不计,

$\therefore nF=G_{物}+G_{动}$

$\therefore G_{动}=2F_1-G_{物}=2\times 500N-800N=200N$ ----- (2分)

挂 600N 重物时, 拉力 $F_2 = (600N+200N)/2 = 400N$, $s=2h=2\times 5m=10m$, ----- (1分)

拉力做功: $W=Fs=400N \times 10m=4000J$. ----- (1分)

2016--2017 学年第二学期期末考试

初二化学答案

一.选择题

1-5 B B D C D 6-10 A C C C D 11--15 B B D C A 16-20 A C C A D

二.填空题

21. (1) Na 钙 F H 氮 Al Cl

(2) 略

22. (1) 既是化合反应又是氧化反应

(2) S C Fe P 燃烧的反应

(3) B A

23. (1) ①易溶于水 ②有咸味

(2) 取样加热, 生成臭味气体的是亚硝酸钠, 没有的是氯化钠;

或(取样, 与稀盐酸混合, 放出红棕色气体的是亚硝酸钠, 不反应的是氯化钠)

三.实验题

24. (1) 降温, 防止高温物质落下使集气瓶炸裂

(2) 引燃铁丝

(3) 略

(4) 不能; 氧气的浓度

25. (1) ①酒精灯; ②集气瓶

(2) B 表达式略 D

(3) A 防止冷凝水回流使试管炸裂 略

(4) 将带火星的木条放在瓶口, 木条复燃, 氧气收集满。

(5) b

(6) D 硫燃烧瓶底要留有少量水, 吸收二氧化硫

(7) B

四.实验探究题

26. (1) 铜和氧气表达式略

(2) 20%

(3) 装置二 使铜与氧气充分接触

(4) 铜粉的量不足 装置气密性不好

2016-2017 学年第二学期期末考试

初二思品参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	D	C	D	D	C	C	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	B	A	A	A	C	C	C	A
21	22	23	24	25					
B	B	B	A	A					

26、(1) ①改革开放以来，党和国家制定了正确的方针和政策。②全国人民在全面建设小康社会目标的指引下，辛勤劳动。(1点2分，共4分，其他答案言之有理也可得分。)

(2) ①学会谦让，分享、助人②积极参与社会公益活动。③关心社会发展，注重国家大事。④服务社会，奉献社会。(1点1分，共4分)

27、(1) 我国坚持依法治国的基本方略，有法可依、违法必究；我国通过法律手段保护野生动物；我国重视野生动物的保护。(答出一点即可，2分，其他答案言之有理也可得分。)

(2) 我们应尊重生命，保护野生动物，善待自然，与大自然和谐相处。(其他答案言之有理也可)

(3) ①公民要积极行使监督权，对非法猎杀、食用野生保护动物的违法行为进行举报；②执法部门加大执法力度，依法严惩非法猎杀、食用野生保护动物的违法行为；③依靠科技加大对野生动物的保护。(1点2分，共4分)

28、(1) 我国的科技创新能力不断提高，在一些重要领域已经走在了世界前列；但从整体上看，我国的科技创新能力不强，与世界发达国家还有较大的差距。(一点2分，共4分。)

(2) ①创新是力量之源，发展之基。②科学的本质是创新，科技发展靠创新。③创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力。④一个国家、一个民族只有不断创新，才能在激烈的国际竞争中始终处于领先地位。(1点1分，共4分)

(3) ①我国实施了创新驱动发展战略；②不断加大对科技创新的投入，为其提供了物质保障；③大力培养创新型人才，实施人才强国战略。(1点2分，答出2点即可。)

(4) 创新能力、实践能力、观察能力、学习能力、想象能力(1点2分，共4分)

29、(1) 宪法

①宪法是国家的根本大法，具有最高的法律效力；②宪法是民法总则的立法基础和立法依据，民法总则是宪法的具体化；③民法总则不得与宪法相违背，否则无效；④宪法是“母法”，民法总则是“子法”。(1点2分，共4分)

(2) 维护人民群众的合法权益，增强人民群众对法治建设的信心；推动社会正义，维护社会和谐；捍卫了法律的权威和尊严。(1点2分，共4分)

(3) 国家要不断完善和健全法律体系(或加强立法，有法可依)；国家机关及工作人员要依法行政(公正司法)(1点2分，共4分)

(4) ①认真学法，树立法制观念。②自觉守法，依法自律。③运用法律维护自身合法权益。④宣传法律知识，积极与违法犯罪行为作斗争。⑤积极行使监督权，为国家的法制建设献计献策。

2016-2017 学年第二学期期末考试答案
初二历史

一、选择题

1~5 BBDDA 6~10 ACBBB 11~15 DCBCB 16~20 DCCAD 21~25 DACDD

二、非选择题

26. (1) ①实现了民族解放和国家独立，人民当家作主，中国历史翻开新的一页(2分)；
②抗美援朝(2分)；③1971年(2分)；④港澳回归是“一国两制”构想的成功实践；洗雪了多年的民族耻辱，振奋了民族精神；有利于港澳地区的繁荣稳定；对早日解决台湾问题起了积极的推动作用。(任答一点2分)

(2) (本题答案开放，只要是发生在建国后的历史事件，言之有理，均可得分)

示例：1972年美国尼克松访华(或“中美双方在上海发表《联合公报》”)。(2分)

理由：中美两国结束了长达20多年的敌对状态，开始走向关系正常化。(2分)

(3) 新中国综合国力不断增强；国际地位不断提高；改革开放不断深入；日益融入国际社会。(任意一点2分)

27. (1) 最高利益：实现国家工业化。(2分) 一五计划。(2分) 长春第一汽车制造厂、沈阳第一机床厂等。(任答一点2分)

(2) 标志着社会主义制度在我国初步建立，我国从此进入社会主义初级阶段。(2分)

(3) 问题：高速度、急于求成、浮夸风、忽视或违背客观经济规律。(2分) 举例：“大跃进”(2分)、人民公社化运动(2分)。

(4) 原因：中共十一届三中全会的召开(实行改革开放)。(2分) 工作重心：经济建设(现代化建设)。(2分)

(5) 中共十四大确立建立社会主义市场经济体制的目标。(2分)

28. (1) 刘邓大军千里跃进大别山；(2分) 揭开战略反攻的序幕。(2分)

(2) 颁布新《宪法》，通过了《刑法》《民法通则》等法律，形成以宪法为核心的由中国特色社会主义法律体系；完善人民代表大会制，建立健全基层民主制度，扩大法律宣传，实行依法治国的基本方略。等(任答两点可得4分)

(3) 以经济建设为中心，大力发展社会生产力；(2分) 是推动改革开放和社会主义现代化建设的又一次思想解放。(2分)

(4) 科学技术是第一生产力；(2分) “科教兴国”战略、“863”计划、设立国家最高科学技术奖等。(任答一点2分)