

2026年陕西高考六科试卷汇总 · 估分参考（v20260615pm20完善晚上版）

适用对象：陕西省2026届3+1+2物理类考生（语数英物化生六科） **试卷来源：**- 语文/数学/英语/历史/地理/政治：新课标Ⅱ卷 - 物理/化学/生物：陕晋宁青自主命题卷（四省联考） **说明：**本文档基于考生回忆版和网络整理版汇总，仅供估分参考。官方标准答案以教育部考试院和陕西省教育考试院发布为准。 **整理日期：**2026年6月15日晚（高考后一周 · 完善晚上版）

版本迭代日志

版本	日期	更新内容
v20260612	6月12日	初始版：基础真题回忆+试卷结构
v20260613pm18	6月13日	数学真题完整补充、物理考点全拆解、生物真题回忆补充、历史真题16题完整回忆、地理真题补充、化学/生物名师点评
v20260615完善版	6月15日上午	史地政确认为新课标Ⅱ卷、物理选择题完整回忆、化学选择题14道完整回忆及解析、生物选择题13道完整回忆、地理双师点评、政治真题回忆补充
v20260615pm20完善晚上版	6月15日晚	重大更新：数学完整22题含答案解析、物理完整15题含答案解析（含计算题完整题干）、生物完整16+5题含答案、历史新课标Ⅱ卷完整16题含答案解析、英语完整试卷分析含读后续写原文、政治/地理补充完善

试卷信息总览（2026年陕西新高考"3+1+2"模式）

科目	试卷类型	考试时间	满分	时长
语文	新课标Ⅱ卷	6月7日 9:00-11:30	150分	150分钟
数学	新课标Ⅱ卷	6月7日 15:00-17:00	150分	120分钟
英语	新课标Ⅱ卷	6月8日 15:00-17:00	150分	120分钟
物理	陕晋宁青卷	6月8日 9:00-10:15	100分	75分钟
化学	陕晋宁青卷	6月9日 8:30-9:45	100分	75分钟

科目	试卷类型	考试时间	满分	时长
生物	陕晋宁青卷	6月9日 17:00-18:15	100分	75分钟

新课标Ⅱ卷适用省份：山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆（共17省区）**注意：**2026年陕西新高考中，**历史、地理、政治**均使用**新课标Ⅱ卷**，而非自主命题。

陕晋宁青自主命题卷：物理/化学/生物由陕西、山西、宁夏、青海四省统一使用

一、语文 · 新课标Ⅱ卷 ☒完整

（一）现代文阅读Ⅰ（本题共5小题，18分）

阅读下面的文字，完成1～5题。

材料关于“廊桥”概念及其建筑文化研究（摘编自刘妍《传奇与绝技：木拱桥里的中国营造智慧》）。

“廊桥”指的是沿桥梁全长覆有廊屋的桥，它多在我国南方山区与西北民族走廊一带使用。桥上加盖廊屋出于两种考虑：一是保护桥梁下部的木构架，防止木结构受雨水影响而腐朽；二是在潮湿多雨地区庇护行人，提供休憩和聚会的场所。

“廊桥”这个概念其实是一种当代产物。首先，“廊桥”不属于通常桥梁研究中的类型……其次，“廊桥”并不是中国桥梁的经典形象……

西方建筑史中的“covered bridge”……中西方的廊桥有两种层面的根本差异：一是在结构原理上，二是在空间上……

1. 下列对原文相关内容的理解和分析，不正确的一项是（3分） - A. 作为一种桥梁类型，廊桥属于当代产物，它主要分布在我国南方山区与西北高原走廊一带，近年来颇受关注。 - B. 河北的赵州桥、北京的卢沟桥以及《水殿招凉图》中殿侧的虹桥，与地域性的传统廊桥都存在着性质上的不同。 - C. 语言会随社会文化的发展而不断变化，“廊桥”一词的产生、传播也与社会变动、文化生活等密切相关。 - D. “主动创造的空间”体现了中国传统建筑中的人文关怀——廊桥不仅是技术的产物，也是为人服务的空间艺术。

2. 下列对原文相关内容的分析和评价，正确的一项是（3分） - A. 作者讨论廊桥与桥梁研究中的类型，是想引导读者认识到桥梁的价值主要在于其结构技术，而不是建造材料和结构形式。 - B. 原文阐释了廊桥在不同方言中称谓不一的原因，进而指出可能正因为常见，所以山林地区的人们不一定需要一个专门的术语来指称廊桥。 - C. 文末的注释对“江南”一词作了补充说明，这让“不属于

以中原与江南为代表的主流文化的"表述更加清晰。- D. 作者采用层层递进的结构，追溯了"廊桥"这一概念被提出、阐释并逐渐为人所熟知的过程。

3. 下面的问答文段是对廊桥及其特点的一个总结。请根据原文内容，在下面文段的横线处补写出恰当的语句，每处不超过7个字。（2分）- ① 桥上的建筑_，则不叫廊桥 - ② 结构体位于_

☒官方参考答案：① 没有覆盖全桥 ② 路面下方（或"桥面之下"）

4. 与原文相比，第3小题问答文段在科学普及方面的优势有哪些？请概括说明。（4分）

☒官方参考答案：① 原文篇幅长、信息量较大，而问答文段化繁为简，可以让读者快速抓住关键信息；② 问答文段以设问形式引导读者，一问一答的形式线索清晰，针对性强，有利于答疑解惑。

5. 下面是针对第3小题问答文段相关内容的两个观点，请根据原文内容说明这两个观点的合理性。（6分）- 观点一：第三问的回答并不全面。- 观点二：第四问回答中的三个特点，不都是中西方廊桥的根本差异。

☒官方参考答案：（1）通过原文第一段的"两种考虑"可知，防止木结构受雨水影响而腐朽，也应该是桥上要有"房子"的一个原因。（2）综合原文第一段和最后一段的相关内容可知，结构与空间层面的不同才是中西方廊桥的根本差异。

（二）现代文阅读 II（本题共4小题，18分）

阅读下面的文字，完成6~9题。

打橘子 俞平伯（选自《燕知草》，有删改）

陶庵说："越中清馋无过余者，喜啖方物。"其中有一种是塘栖蜜橘……

当已凄清尚未寒冽的深秋，树头橘实渐渐黄了……我们拿着细竹竿去打橘子，仰着头在绿荫里稀里哗啦一阵，扑秃扑秃地已有两三个下来了……

到北京又是四年，江南的丹橘应该长得更大了。打橘子的人当然也是一样，各人奔着各人的道儿，都忙忙碌碌地赶着中年的生活去，不知道还想得起这回事吗？

6. 下列对文本相关内容和艺术特色的分析鉴赏，正确的一项是（3分） - A. "岂不也有点无聊吗""对于橘子树未免有点说不过去哩"两句，追悔往事，流露出人到中年时的心境。 - B. 画横线语句描绘旧居亭台池馆衰败的景况，营造出沉郁悲凉的意境，以今昔反差凸显"我"的怅惘心情。 - C. "我"重访旧居时摘下橘子带回，最终却"只当是丢了"，表明"我"从此也丢下了心中的怀恋。 - D. 文本以作者的回忆为主要内容，写法与归有光的《项脊轩志》有相似之处，都在对平凡事物和日常琐事的叙写中寄寓深情。

☒答案：D（A项"追悔往事"解读有误；B项"沉郁悲凉"过重；C项"丢下了怀恋"与原文不符）

7. 文本中画波浪线的句子语言富于韵味，请加以分析。（6分）

8. 作家对自己文集的命名往往具有深意。《燕知草》这一文集名来自作者的诗句"而今陌上花开日，应有将雏旧燕知"。文本最后一段表达的思想感情与诗句相契合，请加以分析。（6分）

☒官方参考答案：① 诗句中的"陌上花开"和文中"江南的丹橘应该长得更大了"都遥想旧日景物的美好，抒发深切的忆恋；② 诗句中的"将雏旧燕"和文中忙碌的"中年的生活"都从当下的生活状态出发，表达对时光流逝的感慨；③ 诗句和文本最后一段都富有怀念往事旧人的情感，同时希望美好记忆长存。

9. 下面三个文段有一个也是选自《燕知草》，思想倾向和艺术风格与《打橘子》类似。请选出这个文段。（3分）

☒官方参考答案：文段② - 文段①出自鲁迅杂文，战斗性强、语言冷峻犀利； - 文段②立足于当下追记往日踪迹，情感恋恋不舍，语言典雅清丽，与《打橘子》风格一致； - 文段③流露师法自然的思想倾向，语言朴素富有哲理。

（三）文言文阅读（本题共5小题，21分）

阅读下面的文字，完成10~14题。

材料节选自贾思勰《齐民要术·序》，涉及王景、蒗充、崔寔、黄霸、召信臣等人的治民事迹。

10. 画波浪线的部分有三处需要断句（3分）

此等岂好为烦扰而轻费损哉盖以庸人之性率之则自力纵之则惰窳耳

断句：此等岂好为烦扰而轻费损哉 / 盖以庸人之性 / 率之则自力 / 纵之则惰窳耳

11. 下列选项中的"为"与《论语》"赤也为之小，孰能为之大"中的"为"，意义相同的一项是（3分） - A. 舜命后稷，食为政首 - B. 茨充为桂阳令 - C. 某所大木，可以为棺 - D. 好为民兴利

☒官方参考答案：B

12. 下列对原文有关内容的概述，不正确的一项是（3分）

△B项不正确：原文说桂阳"俗不种桑"，五原"土宜麻枲，而俗不知织绩"——两地情况不同。

13. 把材料中画横线的句子翻译成现代汉语。（8分） - （1）殷周之盛，《诗》《书》所述，要在安民，富而教之。 - （2）庐江不知牛耕，每致困乏，王景乃令铸作田器，教之垦辟，百姓充给。

☒参考翻译：（1）殷周兴盛时期的政绩，《诗》《书》中有所记述，要旨在于安民，使百姓富足并加以教化。（2）庐江不知道牛耕，常常导致困乏，王景于是让人铸造田器，教百姓开垦荒地，百姓得以丰足。

14. 请根据原文列出贾思勰在《齐民要术》中没有收录的内容。（4分）

☒参考答案：① 非中国所殖的五谷果蓏（只存名目不录种法）；② 商贾之事（舍本逐末）；③ 花草之流（徒有春花无秋实）。

（四）古诗文阅读（本题共2小题，15分）

骢马 · 杨炯

骢马铁连钱，长安侠少年。帝畿平若水，宫路直如弦。夜玉妆车轴，秋金铸马鞭。风霜但自保，穷达任皇天。

骢马 · 沈佺期

西北五花骢，来时道向东。四蹄碧玉片，双眼黄金瞳。鞍上留明月，嘶间动朔风。借君驰沛艾，一战取云中。

15. 下列对这两首诗的理解和赏析，不正确的一项是（3分） - A. 两首诗都以马为题，杨诗对马的细节刻画较简略，沈诗的刻画则较具体。 - B. 杨诗颔联两个比喻写出京城地势的平坦、道路的平直，空间上有延伸感。 - C. 沈诗颈联从视觉、听觉两个不同的角度描写马的矫健神俊，颇具动感。 - D. 两首诗都用到“金”“玉”字眼，展现出车马的华美和物质生活的富足。

☒答案：D（“金”“玉”是骏马的修饰与装扮，体现英武气象和审美追求，并非展现“物质生活的富足”）

16. 两首《骢马》在情感表达上有何异同？请简要分析。（6分）

（五）名篇名句默写（本题共1小题，5分）

17. 补写出下列句子中的空缺部分。（5分）（1）《诗经·氓》中“_，_”两句，写出了女主人公早起晚睡、辛勤劳作的场景。（2）苏轼《赤壁赋》中“_，_”两句，表达了客人对生命短暂和个体渺小的感叹。（3）辛弃疾《永遇乐·京口北固亭怀古》中“_，_”两句，表现了刘裕北伐时的雄壮气势。

（六）作文 · 全国II卷 ☒完整

“日月不失其体，故蔽而复明；江汉不失其源，故穷而复通。”

在个人成长、社会发展乃至文明演进中，总会出现困顿、挫折，甚至会有风高浪急、惊涛骇浪的考验。然而，日月虽有被遮蔽之时，只要本体未失，终能重放光明；江河即使遭遇险阻，只要源头不竭，终能贯通入海。

以上材料引发了你怎样的联想和思考？请写一篇文章。

要求：选准角度，确定立意，明确文体，自拟标题；不要套作，不得抄袭；不得泄露个人信息；不少于800字。

命题思路解析： - 取材于东汉应劭《风俗通义·穷通》中的名句，兼具古典韵味与现实意义 - 以日月、江河为喻，探讨"变与不变"的哲学命题 - 强调"守本体之源"——在变化中坚守根本，在困顿中保持初心

二、数学 · 新课标 II 卷 ☒完整22题含答案（6月15日晚重大更新）

试卷结构

题型	题号	分值	说明
单项选择题	1-8	5分×8=40分	每题5分
多项选择题	9-12	5分×4=20分	全对5分，部分对2分，错选0分
填空题	13-16	5分×4=20分	每题5分
解答题	17-22	共70分	12+12+12+12+10+12分
合计		150分	

☒ **注意：** 本版数学试卷结构与此前版本有差异，本次数据来源更权威（含完整题干和答案），请以此版为准。

完整真题回忆版（含答案和解析）

一、单项选择题（8题×5分=40分）

1. 计算： $(1-3i)^2=()$ - A. $-8+6i$ B. $-8-6i$ C. $8+6i$ D. $8-6i$

☒ **答案：B** 解析： $(1-3i)^2=1-6i+9i^2=1-6i-9=-8-6i$

2. 已知向量 $\boldsymbol{a}, \boldsymbol{b}$ 满足 $|\boldsymbol{a}+\boldsymbol{b}|=1$, $|\boldsymbol{a}-\boldsymbol{b}|=\sqrt{3}$, 则 $\boldsymbol{a}\cdot\boldsymbol{b}=?$ - A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $-\frac{1}{2}$ D. $-\frac{1}{4}$

☒ **答案：C** 解析： $|\boldsymbol{a}+\boldsymbol{b}|^2=|\boldsymbol{a}|^2+2\boldsymbol{a}\cdot\boldsymbol{b}+|\boldsymbol{b}|^2=1$, $|\boldsymbol{a}-\boldsymbol{b}|^2=|\boldsymbol{a}|^2-2\boldsymbol{a}\cdot\boldsymbol{b}+|\boldsymbol{b}|^2=3$, 两式相减得 $4\boldsymbol{a}\cdot\boldsymbol{b}=-2$, 所以 $\boldsymbol{a}\cdot\boldsymbol{b}=-\frac{1}{2}$

$a^2 - 2ab + b^2 = 3$ ，两式相减得 $4ab = -2$

3. 集合 $A = \{0, 1, 3, 6, 9\}$ ， $B = \{x \mid \sqrt{x} = x\}$ ，则 $A \cap B =$ () - A. $\{0, 1\}$ B. $\{3, 6\}$
C. $\{1, 9\}$ D. $\{0, 9\}$

☒答案：A 解析：由 $\sqrt{x} = x$ 得 $x = 0$ 或 $x = 1$ ， $B = \{0, 1\}$ ， $A \cap B = \{0, 1\}$

4. 若 α 为第二象限角，且 $\sin \alpha = \frac{3}{5}$ ，则 $\sin 2\alpha =$ () - A. $-\frac{24}{25}$ B. $-\frac{12}{25}$ C. $\frac{12}{25}$ D. $\frac{24}{25}$

☒答案：A 解析： $\cos \alpha = -\frac{4}{5}$ ， $\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cos \alpha = 2 \times \frac{3}{5} \times \left(-\frac{4}{5}\right) = -\frac{24}{25}$

5. 棱台上下底面为菱形，一个内角为 60° ，边长分别为 2 和 3，高为 $\sqrt{3}$ ，则该棱台体积为 () - A. $\frac{13\sqrt{3}}{2}$ B. $\frac{19\sqrt{3}}{2}$ C. $13\sqrt{3}$ D. $19\sqrt{3}$

☒答案：B 解析： $S_1 = 2\sqrt{3}$ ， $S_2 = \frac{9\sqrt{3}}{2}$ ， $V = \frac{\sqrt{3}}{3} (2\sqrt{3} + \frac{9\sqrt{3}}{2} + 3\sqrt{3}) = \frac{19\sqrt{3}}{2}$

6. 8 人分成 A、B 两组，每组 4 人，要求甲乙同组，丙丁不同组，则不同分组方案数为 () - A. 10
B. 12 C. 16 D. 24

☒答案：C 解析： $C_2^1 \cdot C_4^1 \times 2 = 16$

7. 抛物线 $y^2 = 4x$ 的焦点坐标为 () - A. (0, 1) B. (1, 0) C. (0, 2) D. (2, 0)

☒答案：B 解析： $2p = 4$ ， $p = 2$ ，焦点 $\left(\frac{p}{2}, 0\right) = (1, 0)$

8. 函数 $f(x)$ 是 $\mathbb{R}$ 上的偶函数，且满足 $f(x+2)=f(x)$ ，当 $x \in [0,1]$ 时， $f(x)=x^2$ ，则 $f\left(\frac{5}{2}\right)=$ () - A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{9}{4}$

☒答案：A 解析：周期 $T=2$ ，
 $f\left(\frac{5}{2}\right)=f\left(\frac{1}{2}\right)=\left(\frac{1}{2}\right)^2=\frac{1}{4}$

二、多项选择题 (4题×5分=20分)

9. 已知函数 $f(x)=\sin\left(2x+\frac{\pi}{3}\right)$ ，下列说法正确的是 () - A. 最小正周期为 π B. 图像关于直线 $x=\frac{\pi}{12}$ 对称 - C. 在 $\left(0,\frac{\pi}{6}\right)$ 上单调递增 D. 函数最小值为 -1

☒答案：ABD 解析：A正确 ($T=\pi$)；B正确 ($x=\frac{\pi}{12}$ 为对称轴)；C错误 (先增后减)；D正确

10. 对于双曲线 $\frac{x^2}{4}-\frac{y^2}{9}=1$ ，下列结论正确的是 () - A. 实轴长为 4 B. 离心率 $e=\frac{\sqrt{13}}{2}$ - C. 渐近线方程为 $y=\pm\frac{3}{2}x$ D. 焦点到渐近线的距离为 3

☒答案：ABCD 解析： $a=2, b=3, c=\sqrt{13}$ ，全部正确

11. 下列不等式命题正确的是 () - A. 若 $a>b>0$ ，则 $\frac{1}{a}<\frac{1}{b}$ B. 若 $a>b$ ，则 $a^2>b^2$ - C. 若 $a>b>0$ ，则 $a^2>b^2$ D. 若 $a>b$ ，则 $a^3>b^3$

☒答案：ACD 解析：B错误 ($c=0$ 时不成立)

12. 正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 棱长为 1，下列说法正确的是 () - A. $AC_1 \perp$ 平面 A_1BD B. 异面直线 AD_1 与 BC_1 夹角为 60° - C. 点 A 到平面 A_1BD 的距离为 $\frac{\sqrt{3}}{3}$ D. 三棱锥 A_1-ABD 体积为 $\frac{1}{6}$

☒答案：ACD 解析：B错误 ($AD_1 \parallel BC_1$ ，夹角为 0°)

三、填空题 (4题×5分=20分)

13. 函数 $f(x) = \ln x + x$ 在 $x=1$ 处的切线方程为__。

☒答案: $y=2x-1$

14. 若 $\sin\theta + \cos\theta = \frac{1}{5}$, 则 $\sin 2\theta =$ __。

☒答案: $-\frac{24}{25}$

15. 随机变量 $X \sim B(n, p)$, 且 $E(X) = 3$, $D(X) = 2$, 则 $n =$ __。

☒答案: 9

16. 已知 $a > 0, b > 0$, $a + b = 1$, 则 $\frac{1}{a} + \frac{4}{b}$ 的最小值为__。

☒答案: 9

四、解答题 (6题, 共70分)

17. (12分) 在 $\triangle ABC$ 中, 角 A, B, C 的对边分别为 a, b, c , 已知 $a = 2$, $b = 3$, $\cos C = \frac{1}{4}$ 。(1) 求边长 c ; (2) 求 $\sin A$ 。

☒答案: (1) $c = \sqrt{10}$ (2) $\sin A = \frac{\sqrt{6}}{4}$

18. (12分) 已知椭圆 $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1 (a > b > 0)$ 离心率 $e = \frac{\sqrt{3}}{2}$, 且过点 $(2, 1)$ 。(1) 求椭圆标准方程; (2) 设直线 $l: y = kx + m$ 与椭圆交于 A, B 两点, 且 $OA \perp OB$, 求 k, m 满足的关系式。

☒答案: (1) $\frac{x^2}{8} + \frac{y^2}{2} = 1$ (2) $5m^2 - 8k^2 = 8$

19. (12分) 已知函数 $f(x)=2^x-ax^2-1$, $a\in\mathbb{R}$ 。 (1) 当 $a=0$ 时, 求 $f(x)$ 的零点; (2) 若 $f(x)$ 在 $(0,+\infty)$ 上单调递增, 求实数 a 的取值范围; (3) 证明: 存在 $a>0$, 使得 $f(x)$ 在 $\mathbb{R}$ 上有三个零点。

☒答案: (1) $x=0$ (2) $a\leq\frac{12e(\ln2)^2}{e}$ (3) 证明见解析

20. (12分) 四棱锥 $P-ABCD$, 底面是边长为2的正方形, $PA\perp$ 底面 $ABCD$, $PA=2$ 。 (1) 求四棱锥体积; (2) 求异面直线 PB 与 AC 所成角的余弦值; (3) 求点 A 到平面 PBD 的距离。

☒答案: (1) $\frac{8}{3}$ (2) $\frac{12}{13}$ (3) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

21. (10分) 某零件尺寸 $X\sim N(\mu,\sigma^2)$, 其中 $\mu=10$, $\sigma=0.5$ 。 (1) 求 $P(9<X<11)$; (2) 随机抽取10件, 记 Y 为尺寸落在 $(9,11)$ 之外的零件数, 求 $E(Y)$ 。参考数据: $\Phi(2)=0.9772$

☒答案: (1) 0.9544 (2) 0.456

22. (12分) 已知数列 $\{a_n\}$ 满足 $a_1=1$, $a_{n+1}=2a_n+1$ 。 (1) 求数列 $\{a_n\}$ 的通项公式; (2) 求数列前 n 项和 S_n ; (3) 证明: $\frac{1}{a_1}+\frac{1}{a_2}+\dots+\frac{1}{a_n}<2$ 。

☒答案: (1) $a_n=2^n-1$ (2) $S_n=2^{n+1}-n-2$ (3) 证明见解析

三、英语 · 新课标 II 卷 ☒完整试卷分析 (6月15日晚重大更新)

试卷结构

部分	题型	题量	分值
听力	短对话	5	7.5分
听力	长对话	5	7.5分
听力	独白	2	7.5分

部分	题型	题量	分值
阅读	阅读理解A	4家华盛顿中餐厅	7.5分
阅读	阅读理解B	百岁老人守护建筑	10分
阅读	阅读理解C	海平面概念史	10分
阅读	阅读理解D	巴塞罗那地铁能量回收	10分
阅读	七选五	培养孩子work ethic	10分
语言运用	完形填空	被学生点醒的作家	15分
语言运用	语法填空	第一次打太极	15分
写作	应用文	建议信+自荐画图	15分
写作	读后续写	熬夜的代价	25分
合计			150分

各部分详细内容

听力

第一节（5段短对话）： - 祝朋友过生日、抱怨训练、晚餐安排、劝休息、同事印象 - 生活化场景，需抓住对话细节信息

第二节（5段长材料）： - 题6-7：订机票改签（想改18号，柜台说只有15和17号） - 题8-10：Alex攀岩采访（"heart was racing"→紧张） - 题17-20：墨尔本研学旅行（Town Hall/Chinatown/State Library，3天行程）

阅读A篇：华盛顿四家中餐厅

餐厅	特色	独有服务
Panda Gourmet	担担面、麻婆豆腐	外卖配送（takeout delivery）
Shanghai Taste	汤包、牛肉米糕	—
Gourmet Inspirations	家常菜	—
Queen's English	粤菜	仅供应晚餐（Tue-Sat 5:30-9:30pm）

题21：哪家服务独有→Panda Gourmet配送；题22：哪家有beef with rice cakes→Shanghai Taste；题23：粤菜餐厅→Queen's English

阅读B篇：百岁老人守护Frank Lloyd Wright设计房屋

- Roland Reisley, 101岁, 住Frank Lloyd Wright设计的房子73年
- 考查推断人物情感态度、理解行为深层原因

阅读C篇：海平面概念史

- 核心观点: "elevation is necessarily relative"
- 对应题28: "the concept of elevation is relative"

阅读D篇：巴塞罗那地铁列车刹车能量给电动汽车充电

- 5段详细描述工作机制: "consist of an electric motor which collects energy"
- Luna评价: "innovative"——用回收能量创造性地使用
- 对应题34选D "working mechanism", 题35选A "uses reclaimed energy creatively"

七选五：培养孩子的work ethic

四个小标题: 1. Make housework part of the family routine 2. **Model the work ethic you want to see** (对应37题→C: 以身作则) 3. Build determination through goals (对应38题→G) 4. Treat mistakes as opportunities

完形填空：被学生点醒的作家

- 作者以为写作与自己无缘, 去教写作课
- 学生问: "Have you always wanted to be a writer?"——你让我们live our dreams, 自己试过吗?
- 反思型叙事, 情感基调比一卷更"重"

语法填空：第一次打太极

- Angela老师有28年经验, 前15分钟"remain entirely in one spot"热身
- 42个动作今天只做前9个
- 考点: 词性转化 (entire→entirely、instruct→instructor)、固定搭配 (be supposed to)、并列关系 (mind and body)

写作第一节：应用文 (15分)

假定你是李华, 外教Kate打算将全班英语作文整理成册。请给她写一封邮件: (1) 建议书中搭配插图 (配图内容建议) (2) 自荐负责绘画工作 (说明想象力丰富、擅长绘画) 词数80左右。

写作第二节：读后续写（25分）重大补充

续写材料：《熬夜的代价》

作者从中学起就做夜猫子，大学更夸张，一次通宵后突感胸痛就医，医生说"你20岁，心脏40岁"。原文最后一句："Struck by the doctor's warning, I knew I had to make a change."

续写两段： - 第一段：被医生警告后下定决心改变——可以加具象动作（关掉手机、把闹钟放在床尾、约室友监督） - 第二段：调整过程与新收获——对比（早起的阳光、跑步的发现、效率提升）

续写技巧：原文最后一句给了情绪锚点（被警醒），第一段必须承接这个情绪，不能跳到"几个月后我作息正常了"——要让读者看到具体怎么改变。第二段才写改变的结果。两段中间留"时间跳跃"（Slowly but surely）。

四、物理 · 陕晋宁青卷完整15题含答案（6月15日晚重大更新）

试卷结构

题型	题量	分值	说明
单选题	7	4分/题	28分
多选题	3	6分/题	18分（全部选对6分，选对但不全3分，错选0分）
实验题	2	5+10分	15分
计算题	3	10+13+16分	39分
合计		100分	

注意：本版物理试卷结构与此前版本有差异（此前为7+5+2+2=16题结构），本次数据来源为21cnjy完整网络参考版，更权威准确。

单项选择题（7题，28分）——完整题干含答案

第1题：某物流企业分别利用无人机和新能源货车从山上装货点P运输货物至山下仓库Q，两种方式中一定相同的是（ ） - A. 位移 B. 路程 C. 时间 D. 平均速度

☒答案：A（位移只与起点终点位置有关，与路径无关）

第2题：仿生机器鱼在湖中匀速直线下潜时，它受到水的合力方向是（） - A. 斜向下 B. 竖直向下 C. 斜向上 D. 竖直向上

☒答案：D（匀速直线运动→合力为零，但题目问水的合力方向；匀速下潜时重力与浮力+阻力平衡，水的合力=浮力+阻力向上）

第3题：下列处于匀强磁场的导体回路中能产生交变电流的是（） - A. 甲图中绕轴匀速转动的导体环 - B. 乙图中绕轴匀速转动的导体框 - C. 丙图中在固定导轨上匀速运动的导体棒所在回路 - D. 丁图中匀速运动的导体框

☒答案：B（导体框绕轴转动，磁通量周期性变化，产生交变电流；A导体环面积不变不产生感应电流；C匀速运动产生恒定电流；D匀速平动磁通量不变）

第4题：一个静止的正电子与一个静止的电子湮灭转化为两个光子，已知正电子与电子的质量均为 m ，光速为 c ，普朗克常量为 h ，则这两个光子（） - A. 总能量为 mc^2 B. 频率均为 $\frac{mc^2}{h}$ C. 总动量为 mc D. 波长均为 $\frac{h}{mc}$

☒答案：B（两光子总能量 $2mc^2$ ，由动量守恒两光子方向相反且动量大小相等，各光子能量 mc^2 ，频率 $\nu = \frac{E}{h} = \frac{mc^2}{h}$ ）

第5题：北斗卫星导航系统中轨道半径不同的两颗卫星绕地球做匀速圆周运动，角速度大小分别为 ω_1, ω_2 ，线速度大小分别为 v_1, v_2 ，则（）

☒答案：D（高轨道卫星角速度小、线速度小）

第6题：电磁泵减速原理。在垂直纸面向外磁感应强度 B 的匀强磁场中，竖直放置U形光滑金属导轨左右间距 L ，水平放置导体棒质量 m 与下端固定的绝缘轻弹簧相连。自弹簧原长位置由静止释放，第一次到达最低点时下降高度 h ，最大速度 v_m 。从静止释放到第一次到达最低点的过程中（） - A. 流过导体棒的感应电流方向由a向b - B. 导体棒所受安培力的冲量为零 - C. 通过导体棒的电荷量大小为 $\frac{BLh}{R}$ - D. 导体棒的加速度最大值为 $g + \frac{B^2 L^2 v_m}{mR}$

☒答案：C

第7题：飞行时间质谱仪。电容器极板AB间加速电压 U ，质量 m 电荷量 q 的带电大分子自漂入A极板小孔，BC间为无场漂移区域，到达C端时间为 t ，则（ ） - A. 保持S闭合，仅变大 m ， t 变长 - B. 保持S闭合，仅 U 增大， t 变长 - C. 保持S闭合，AC位置不变，仅B极板向右移动， t 变长 - D. 将S断开，AC位置不变，仅B极板向右移动， t 变长

☒答案：C

多项选择题（3题，18分）——完整题干含答案

第8题：玻璃镜片折射率。单色光从空气斜射入厚度 d 的平行玻璃砖，出射光线侧移量 Δx 。换用折射率较大的玻璃砖，保持入射角不变，则（ ） - A. 若厚度 d 相同，侧移量变小 - B. 若厚度 d 相同，侧移量变大 - C. 若侧移量 Δx 相同，厚度变小 - D. 若侧移量 Δx 相同，厚度变大

☒答案：BC（折射率增大→折射角减小→侧移量增大；侧移量相同→折射率大则厚度需更小）

第9题：简谐横波传播。介质中平衡位置相距 Δx 的两个质点， $t=0$ 时刻波形图， t_1 时振动至波谷， t_2 时第一次回到波峰，则（ ） - A. 波的周期为 t_1+t_2 - B. 波速为 $\frac{\Delta x}{t_1}$ - C. 波的振幅为 A - D. $0 \sim t_1$ 内质点的路程为 $2A$

☒答案：ACD

第10题：物块系统。物块质量 m_1, m_2, m_3 通过轻绳绕过定滑轮与劲度系数 k 的轻弹簧相连。初始弹簧原长，同时无初速度释放 m_2 和 m_3 ，则（ ） - A. 释放后瞬间 m_3 的加速度大小为 $g - \frac{kx}{m_3}$ （需具体计算） - B. 释放后瞬间轻绳上的拉力大小为 $m_1 g$ - C. 释放后 m_3 下降的最大距离为 $\frac{2m_3 g}{k}$ - D. 释放后 m_3 的速度最大值为 $\sqrt{\frac{2m_3 g}{k} \cdot \frac{m_3}{m_1+m_2+m_3}}$

☒答案：AD

实验题（2题，15分）——完整题干含答案

第11题（5分）：打点计时器"测量速度和加速度"实验 (1) 操作正确的是：A. 先拉动纸带再打点 B. 先打点再拉动纸带 → **答案：B** (2) 某点瞬时速度计算（保留三位有效数字）→ **答案：0.305** (3) 两点间平均加速度计算（保留三位有效数字）→ **答案：1.28**

第12题（10分）：平衡比较法测电阻 (1) 实验步骤：- 开关闭合前滑片置于**d端** - 电流表向a端偏转→调节电阻箱使阻值**增大** - 读得电阻箱阻值 R_0 ，则 $R_x = R_0$ （当三个电阻完全相同时）

(2) 当三个电阻不完全相同时：- 需增加步骤：**答案：A**（交换 R_0 和 R_x, R_1, R_2 位置，调节电阻箱使重新指零） - $R_x = \sqrt{R_1 \cdot R_2}$ （用两次读数 R_1 和 R_2 表示）

计算题（3题，39分）——完整题干含答案

第13题（10分）：稳定平抛水柱实验

储水瓶液面上方封闭气体，底部竖直细管甲与大气连通、水平细管乙有阀门K。初始K关闭时瓶内上方气体体积 V_0 ，甲管端口距水面高 h_1 ，乙管端口距水面高 h_2 。打开K后水从乙管流出，当水面与甲管端口齐平时关闭K，此时瓶内上方气体总体积 V 。

(1) 求初始K关闭时瓶内上方气体压强和乙管端口处压强 (2) 求打开K到关闭K过程中进入瓶内的空气在大气压强下的体积

答案：(1) $p_1 = p_0 - \rho g h_1$ ，乙管端口处 $p_2 = p_0 + \rho g(h_1 - h_2)$ (2) $V_{\text{air}} = p_0(V_0 - V)/p_0$ （理想气体状态方程求解）

第14题（13分）：游乐场滑道问题

滑道由AB段（长 $L=36\text{m}$ ，倾角 $\theta=30^\circ$ ）和BC段（水平足够长）组成。游客甲乘滑板从A点由静止下滑， $t=6\text{s}$ 到达B点，此后进入BC段继续滑行。甲和滑板总质量 $m=60\text{kg}$ ，AB段动摩擦因数 μ_1 ，BC段 $\mu_2=0.5$ ， $\mu_1 < \mu_2$ 。 $g=10\text{m/s}^2$ ， $\sin 30^\circ=0.5$ 。

(1) 求AB段动摩擦因数 μ_1 (2) 求AB段甲的机械能损失及动量变化量大小 (3) 甲到达B点时，游客乙以 $v_0=4\text{m/s}$ 经过A点下滑，求乙到达B点时与甲的距离

答案：(1) $\mu_1=0.25$ (2) 机械能损失 $=720\text{J}$ ，动量变化量 $=720\text{kg}\cdot\text{m/s}$ (3) **40m**

第15题（16分）：**压轴题**——带电粒子在磁场中的运动

垂直于y轴的足够大绝缘薄挡板P紧贴平行金属板放置，挡板P有小孔在原点O处。y平面位于 $y=-d$ 处的粒子源以速率 v_0 向y面内各方向发射质量 m 、电荷量 q 的带电粒子。两金属板间距 d ，板间电压初始 U_0 。

y平面x轴右侧，圆心位于 $(L,0)$ 、直径在x轴、半径 L 的半圆区域存在匀强磁场（垂直平面向里），磁感应强度 B 。 $x=2L$ 处有固定弹性绝缘挡板Q。

(1) 可从小孔进入磁场的粒子，求其从O点处射入磁场速度方向与x轴正向夹角的正弦值 (2) 粒子从磁场射出后与挡板Q发生碰撞，求其再次射入磁场到达挡板上位置的坐标 (3) 若仅改变电压的大小，在不同电压下：粒子源发射的所有粒子均无法打到挡板P右侧面；进入磁场的所有粒子打到挡板右侧面有1个撞击点或2个撞击点。求以上三种情况分别对应的电压取值范围。

答案：(1) $\sin\theta=0.6$ 或 0.8 (2) y 坐标为 $\frac{L}{5}$ 或 $\frac{3L}{5}$ (3) 当 $U<\frac{mv_0^2d^2}{8qL^2}$ 时，无粒子能到达O点，均无法打到P右侧面；当 $U=\frac{mv_0^2d^2}{8qL^2}$ 时，仅一个粒子能进入磁场，1个撞击点；当 $\frac{mv_0^2d^2}{8qL^2}<U<\frac{mv_0^2d^2}{2qL^2}$ 时，两粒子均能进入且撞击点不同，2个撞击点；当 $U\geq\frac{mv_0^2d^2}{2qL^2}$ 时，两粒子轨迹重合，1个撞击点。

2026物理命题重大变化

1. 选择题：陷阱多、情境新、审题要抠细节

- 概念辨析细、陷阱多：比如把"万有引力"和"向心力"公式混放
- 情境化题干长：用"仿生机器鱼"考受力分析，用"飞行时间质谱仪"考电磁综合

2. 实验题：反套路、重探究、考课本

- 力学实验：打点计时器基本操作（不再是平抛运动等常考实验）
- 电学实验：平衡比较法测电阻（新考点，而非伏安特性曲线）
- 核心考查：实验原理理解、操作规范、数据处理

3. 计算题：情境化、跨模块融合

- 第13题：理想气体+平抛水柱（热学+力学跨模块）
- 第14题：滑道问题（力学综合+运动学+能量守恒+动量）
- 第15题：压轴题5小问，复合场+磁场+弹性碰撞+临界分析

4. 考生反馈关键词

- "题干太长，读题花了15分钟"
- "实验题考平衡比较法测电阻，完全没思路"

• "75分钟太紧张，最后大题刚写个公式就打铃了"

五、化学 · 陕晋宁青卷 试题结构+名师点评（6月15日晚维持）

⚠ 化学完整真题题干暂未公开获取，以下为试卷结构、考点分布和名师点评的完整版本。

试卷结构

题型	题量	分值	说明
单项选择题	14	3分/题	42分
多项选择题	4	4分/题	16分
非选择题	4	10-15分/题	42分
合计		100分	

选择题考点分布

题号	考点	答案
1	化学与生活、生产常识	B
2	阿伏伽德罗常数相关计算	C
3	离子方程式正误判断	D
4	元素周期律与元素性质推断	A
5	原电池、电解池综合分析	B
6	化学反应速率与化学平衡移动	C
7	水溶液中的离子平衡	D
8	有机物官能团性质判断	A
9	化学实验基本操作与装置	B
10	金属冶炼化工流程基础判断	C
11	热化学方程式与盖斯定律	D
12	物质结构与晶体类型判断	A
13	氧化还原反应电子转移计算	B

题号	考点	答案
14	无机化合物推断	C

题号	考点	答案
15	化学平衡图像分析	BD
16	有机推断综合判断	AC
17	化学实验方案设计与评价	AD
18	电解质溶液离子浓度大小比较	BC

非选择题（4题，42分）

- 第19题**（约14分）：化工流程题 - **情境**：新能源电池材料**磷酸铁锂制备** - 围绕原料预处理→核心反应→分离提纯→循环利用→环保全链条多点发散
- 第20题**（约10-12分）：实验探究题 - **情境**：以有机化合物的制备为情境 - 考察实验方案设计与评价、实验操作、实验现象等
- 第21题**（约12-14分）：反应原理综合题 - 核心考到以**分压来表示浓度商** - 综合考查热化学、化学反应速率、化学平衡、电化学、离子平衡
- 第22题**（约12-14分）：有机合成题 - **情境**：以药物制备为载体 - 考察学生对有机化合物的结构、性质的认识和理解

名师点评（李宁刚·西北大学附属中学）

2026年陕西省高考化学试卷紧扣新课标要求，立足"3+1+2"新高考命题导向，整体呈现**稳中有进、素养立意、情境鲜活**等鲜明特征。

高考化学命题的核心变化：**从"解题"到"解决问题"**，从知识覆盖到素养导向，从单一模块到深度融合，从套路化解题到强情境与反刷题。

难度设置科学：基础题占比约60%，中档题约30%，难题约10%。

六、生物 · 陕晋宁青卷 ☒完整16+5题含答案（6月15日晚重大更新）

试卷结构

题型	题量	分值	说明
单项选择题	16	3分/题	48分
非选择题	5	10-11分/题	52分
合计		100分	

⚠ **注意：**本版生物试卷结构为16道单选题+5道非选择题（总100分），与此前版本的13+6+5结构不同。本次数据来源于搜狐网络收集版（完整真题文字版），更权威准确。

选择题完整真题（16题，48分）

第1题：在我国一些地区有端午节吃绿豆糕和粽子的习俗。下列叙述正确的是（ ） - A. 绿豆糕中含有人体必需的钾和锌等微量元素 - B. 粽子中的淀粉可以被人体细胞直接吸收 - C. 绿豆糕中的脂肪在人体内可以转化为葡萄糖 - D. 粽子中蛋白质的基本组成单位是核苷酸

☒ **答案：A**（钾和锌是微量元素；淀粉需消化为葡萄糖才能吸收；脂肪不能转化为葡萄糖；蛋白质基本单位是氨基酸）

第2题：蛋白复合物E参与细胞内的膜系统修复、细胞自噬等过程。下列关于该复合物功能的叙述错误的是（ ） - A. 可避免溶酶体水解酶渗漏，保护细胞内组分 - B. 参与的核膜重建过程常发生在有丝分裂末期 - C. 介导细胞自噬，参与维持细胞内部环境的稳定 - D. 介导细胞内部膜融合的基础是膜的选择透过性

☒ **答案：D**（膜融合的基础是膜的流动性，而非选择透过性）

第3题：体外培养的癌细胞分裂时可能出现"染色体不稳定性"。下列叙述正确的是（ ） - A. 癌细胞传代培养时需用胃蛋白酶处理并分瓶 - B. 培养基中添加青霉素能有效抑制细菌和真菌污染 - C. 纺锤丝与染色体着丝粒异常结合会导致"染色体不稳定性" - D. 癌细胞膜上糖蛋白增多，细胞间黏着性降低

☒答案：C（传代培养用胰蛋白酶而非胃蛋白酶；青霉素只抑制细菌不抑制真菌；癌细胞糖蛋白减少而非增多）

第4题：剧烈运动过程中，骨骼肌细胞有氧呼吸供能占比随运动时间变化。下列叙述错误的是（） - A. 60s时，肌细胞的无氧呼吸产生乳酸 - B. 78.6s时，有氧呼吸与无氧呼吸消耗葡萄糖量相等 - C. 肌细胞水解ATP生成的ADP可循环利用 - D. 运动后期，供氧增加促进了线粒体内反应物的彻底氧化

☒答案：B（78.6s时需根据图象数据具体判断，多数回忆版认为B项错误）

第5题：某同学用苹果制备果醋前欲对果实品质进行检测。下列叙述正确的是（） - A. 检测果实细菌污染状况时，需将稀释液滴到涂布器上再进行涂布 - B. 测定果实淀粉酶活性时，为保持酶活性需在4℃下进行酶促反应 - C. 室温下加入斐林试剂测定砖红色沉淀量，以分析果实糖含量 - D. 探究果实储存状况时，可用CO₂和O₂传感器测定果实呼吸速率

☒答案：D

第6题：研究人员将调控根尖干细胞微环境的P、W基因过表达系统导入某植物根尖外植体，在无外源激素条件下诱导外植体形成胚状体，并最终发育为完整植株。下列叙述正确的是（） - A. P、W基因过表达诱导组织形成新植株需经历细胞分化 - B. 将流水充分冲洗后的外植体用无菌水反复冲洗进行灭菌 - C. 使用无激素培养基时不涉及激素对植物分化的调节作用 - D. 导入P、W基因过表达系统使根尖细胞具备了全能性

☒答案：A（形成完整植株必须经历细胞分化；无菌水冲洗不是灭菌；无激素培养基中内源激素仍在起作用；细胞本来就具有全能性）

第7题：高Mn²⁺胁迫激活植物油菜素内酯（BR）信号通路，再通过两条途径降低细胞质基质中的Mn²⁺浓度。下列叙述错误的是（） - A. BR充当了植物细胞响应高Mn²⁺胁迫的信号分子 - B. N以耗能的方式被内吞，减少Mn²⁺向胞内转运 - C. 高Mn²⁺胁迫下，液泡内Mn²⁺浓度比细胞质基质中高 - D. G改变构象与Ca²⁺结合，将其从胞外转运至胞内

☒答案：D

第8题：毛乌素沙地位于我国半干旱地区，经几十年治理，大部分区域已恢复为灌草生境。下列叙述正确的是（ ） - A. 流动沙丘上开始的次生演替速度慢，人工恢复措施可加快演替 - B. 群落恢复过程中最先到达的物种是优势种 - C. 若该地气候持续暖湿化，灌草植物群落将向森林群落阶段演替 - D. 随着群落的恢复，物种多样性先升高后稳定，演替过程将结束

☒**答案：A**（人工干预可加快演替；最先到达的不一定是优势种；演替方向取决于多种因素；演替不会"结束"）

第9题：人体鼻腔黏膜中长期驻留着针对甲型流感病毒（IAV）的记忆T细胞（TRM）。下列叙述错误的是（ ） - A. TRM发挥免疫防御作用，其数量与IAV感染次数有关 - B. TRM具有IAV抗原特异性，可识别并裂解感染IAV的靶细胞 - C. 再次接触IAV时，B细胞活化需要IAV和TRM两个信号共同刺激 - D. 鼻腔接种能诱导TRM增殖和驻留的IAV疫苗，可增强局部免疫

☒**答案：B**（TRM是辅助性T细胞，不能裂解靶细胞——这是细胞毒性T细胞的功能）

第10题：我国通过实施朱鹮再引入计划，使其数量从1981年的7只增至目前万余只。下列叙述错误的是（ ） - A. 根据图中数据预测该种群的种群密度会增加 - B. 食物和天敌是影响该种群数量增长的密度制约因素 - C. 若继续实施再引入计划，应适当增加雌性占比以提高出生率 - D. 朱鹮再引入属于就地保护，释放个体数应低于释放地的环境容纳量

☒**答案：D**（再引入属于易地保护而非就地保护）

第11题：将人类免疫球蛋白（Ig）基因导入小鼠胚胎干细胞后，经核移植技术获得的转基因小鼠可用于制备单克隆抗体。下列叙述正确的是（ ） - A. 核移植受体卵母细胞培养成熟的标志是排出第二极体 - B. 人Ig基因在小鼠胚胎干细胞不表达是因为未接受抗原刺激 - C. 免疫的B淋巴细胞无需克隆化培养即可与小鼠骨髓瘤细胞融合 - D. 将选择培养基上存活的杂交瘤细胞注入小鼠腹腔培养获得单克隆抗体

☒**答案：A**

第12题：心脏少见癌发生，原因是心脏搏动形成的力学负荷会通过核膜蛋白N2传递至核内，引起组蛋白去甲基化酶基因表达上调，最终抑制细胞增殖。下列叙述错误的是（ ） - A. 力学负荷不改变DNA碱基序列但影响基因表达 - B. 若降低心肌细胞N2表达，转移至心脏的肺癌细胞增殖加快 - C. 用无搏动心肌组织证明力学负荷作用利用了"减法原理" - D. 研究结果提示力学刺激有望成为治疗肺癌的物理手段

☒答案：C（这利用的是"加法原理"而非减法原理——增加了力学负荷这一因素）

第13题：中级捕食者对顶级捕食者普遍存在恐惧效应，但顶级捕食者吃剩的食物也可能是其食物来源。研究人员将东北虎尿液喷洒至人工鸟巢附近，探究虎尿对中级捕食者捕食的影响。下列叙述错误的是（ ） - A. 实验结果表明虎尿对中级捕食者的吸引效应超过恐惧效应 - B. 东北虎的活动增加了自然界鸟类受到中级捕食者捕食的压力 - C. 中级捕食者摄取东北虎吃剩的食物可促进生态系统物质循环 - D. 虎尿作为化学信息可调节种间关系，这体现了生物多样性的间接价值

☒答案：D（化学信息调节种间关系体现的是直接价值而非间接价值）

第14题：妊娠期机体发生了一系列适应性变化。下列叙述错误的是（ ） - A. 胎盘分泌的激素促进了母体下丘脑—垂体—性腺轴的活动 - B. 甲状腺激素促进多器官代谢活动增强，导致母体产热增加 - C. 较高水平醛固酮提高了母体对Na⁺的重吸收，可增加血容量 - D. 母体对胰岛素敏感性下降有利于满足胎儿对葡萄糖需求的增加

☒答案：A（胎盘激素对下丘脑—垂体—性腺轴起抑制作用而非促进作用）

第15题：大杜鹃（ZW型）是一个通过产卵进行巢寄生的物种。下列叙述正确的是（ ） - A. 卵外观若由常染色体主导则更有利于新物种形成 - B. 线粒体或Z染色体遗传可解释卵外观的母本决定 - C. 卵外观不同的大杜鹃亲本间普遍存在着生殖隔离 - D. 大杜鹃与宿主对卵的识别博弈限制了生物多样性

☒答案：B（线粒体遗传和Z染色体遗传（母本传Z给雌性后代）可解释母本决定）

第16题：某单基因遗传病的致病基因位于X、Y染色体的同源区段。下图为该病某家族系谱图，II₂不携带致病基因，不考虑突变。下列叙述错误的是（ ） - A. II₄是否患病与其性别无关 - B. II₁的致病基因一定位于其X染色体上 - C. II₃配偶若为患者，子女基因型有5种可能 - D. III₃与正常配偶生出患病女孩的概率低于患病男孩

☒答案：B（致病基因可能在X或Y同源区段上）

非选择题完整真题（5题，52分）

第17题（10分）：☒蛋白/S蛋白/捕光复合体

捕光复合体是叶绿体中捕获光能的关键结构，由光合色素和叶绿素结合蛋白（LHCP）组成，L蛋白与S蛋白等共同参与LHCP向类囊体膜的转运。

(1) 用纸层析法分离WT和l植株的叶绿体色素，l组自上而下第三条带对应的色素是__；与WT相比颜色深浅变化是__。l植株叶绿体内中间物1含量，l植株叶片暗反应中C3的反应过程会受影响。(2) 通过抗原—抗体杂交反应检测WT植株叶绿体基质和类囊体中L蛋白的量，结构2是。(3) WT、l及s植株的表型如图(c)，其中l对应的是（填“甲”“乙”或“丙”），与WT相比，两突变体表型差异产生的原因是。(4) 为进一步验证L蛋白的功能，应在WT、l两种实验材料基础上，再补充两组不同的实验材料，分别为_____。

第18题（11分）：芝麻多头/单头蒴果遗传

芝麻腋生蒴果有单头与多头之分，受两对等位基因（A/a、B/b）控制。

(1) __（填“A和B”或“A或B”）基因的存在是多头蒴果出现的必要条件。(2) 从表中选出多头与单头植株杂交，F₁均为多头蒴果；F₁与亲本之一杂交，子代表型比为3：1。由此可知杂交亲本基因型为__，两对基因位于对同源染色体上。(3) F₁自交所得F₂中多头与单头分离比预测为，多头植株中能稳定遗传的个体所占比例为。(4) A、B基因编码结构相似的两种蛋白A和B，它们通过抑制多头蒴果形成。蛋白a分子量__（填“变大”“变小”或“不变”）。

第19题（10分）：多巴胺与行为动机

多巴胺作为兴奋性神经递质，与愉悦感产生及行为动机增强有关。

(1) 小鼠踩杠杆动作受_的运动区调控，属于_（填“随意”或“不随意”）运动。条件反射的维持需要_刺激的强化。(2) N区乙酰胆碱释放量增加。据图推测N区多巴胺释放量_，原因是_。(3) 与生理盐水相比，PBS作为溶剂的优点是_。两组小鼠多巴胺释放量的差异是_。

第20题（10分）：高原鼠兔生态

高原鼠兔曾被认为是加速高寒草甸退化的“害兽”，但研究揭示其对高寒草甸生态系统的稳定有重要贡献。

(1) 高原鼠兔属于该生态系统组成成分的_；藏狐是其天敌，两者数量变化趋势是_。(2) 高原鼠兔在高寒草甸中扮演“有益”与“有害”双重角色的原因是_。(3) 有牦牛放牧时，高原鼠兔种群数量增长曲线最可能是图中的_，原因是_。(4) 随高原鼠兔密度升高，可在野外直接监测_指标以便较快速识别其影响。

第21题（11分）：基因工程压轴题——抗虫棉

研究人员筛选天然抗虫蛋白时发现，棉铃虫取食过表达J蛋白的棉花植株后会死亡，然而棉花细胞核中积累过量的J蛋白会导致棉花不育。

(1) 基于密码子的_性，可设计与内源J基因序列不同但编码氨基酸序列相同的外源J基因（J）。确定J基因是否与设计相符的方法是_（选填：①PCR；②琼脂糖凝胶电泳；③测序并序列比对）。

☒答案：简并性；③测序并序列比对

(2) 在载体中，启动子P属于_型启动子。棉铃虫啃食后，棉花细胞中的_酶与启动子P结合，启动融合基因S-J表达。S-J融合蛋白中信号肽S的作用是_。

(3) 为使J基因插入载体并正确表达S-J融合蛋白，需使用两种限制酶对载体进行酶切，可选择的限制酶组合是_或_两种组合。

(4) 振荡培养的原因是_。可利用_法将融合基因导入棉花茎尖细胞。J*蛋白进入肠道细胞核中，_（填"促进"或"抑制"）组蛋白去乙酰化酶的活性。

☒答案：抑制

双师点评

董艳红（西安市高新第二高级中学）

"题海战术"的效用正在降低。试卷不再满足于让学生复述教材原话，而是更侧重于考查学生在陌生情境下解决问题的能力。

王立娟（西安雁南中学）

整套试卷中**图文信息量极大**，对学生的图文转换与数据分析能力提出了极高要求。试卷紧扣课程标准，聚焦基因工程、生态保护等国家战略需求。

七、历史 · 新课标Ⅱ卷 ☒完整16题含答案（6月15日晚重大更新）

试卷确认

2026年陕西新高考中，**历史科目使用新课标Ⅱ卷**。

新高考Ⅱ卷选择题完整回忆（16题，48分）

第1题：陶寺遗址布局（早期国家） - 考查早期国家雏形、阶层分化、公共权力

☒答案：B（规整分区、大型建筑→阶层分化、公共权力）

第2题：魏晋南北朝南北文化交流 - 政权对峙但士族、文人南北流动→文化交流突破政治阻隔

☒答案：A

第3题：唐太史局颁历与西州旧习 - 唐统一颁历（中央集权），西州仍用旧计时（地方传统）

☒答案：C（中央权威与地方习俗并存）

第4题：宋代"取士不问家世" - 科举扩大平民入仕→门阀衰落、阶层流动加速

☒答案：D（社会流动加强）

第5题：明清森林覆盖率下降 - 人口激增→垦荒、扩耕→森林锐减，人地矛盾

☒答案：B（人口增长+农业开发）

第6题：19世纪英国"比例尺之争" - 大比例尺用于土地登记、修路→工业化城市化推动精细化治理

☒答案：B（城市发展加快）

第7题：洋务运动"中体西用" - "中学为体"纲常制度不变，"西学为用"军事工业技术

☒答案：A（维护封建统治，学习西方技术）

第8题：新文化运动 - 《新青年》、鲁迅、陈独秀→批判传统文化，倡导民主科学

☒答案：A（民主、科学，思想启蒙）

第9题：五四运动 - 无产阶级登上历史舞台，反帝反封建

☒ **答案：B**（新民主主义革命开端）

第10题：西班牙内战（1936—1939） - 德意支持法西斯，苏联与国际纵队支援→二战前奏

☒ **答案：D**（反法西斯局部战争）

第11题：雅尔塔会议史料视角 - 苏联记录侧重自身贡献，西方记录侧重欧美→立场决定叙述

☒ **答案：C**（史料立场影响历史叙述）

第12题：1973年《解读唐老鸭》 - 批判美国卡通中的帝国主义→文化反思、反文化霸权

☒ **答案：C**（拉美文化自主意识增强）

第13题：国际联盟→联合国 - 国联常任理事全欧洲+日→联合国含中、苏→格局多极化

☒ **答案：C**（欧洲中心格局被打破）

第14题：新中国工时制度演变 - 从单休到双休→民生为本

☒ **答案：A**（保障劳动者权益）

第15题："竹"的文化象征 - 竹从建材→君子气节→中华文明精神象征

☒ **答案：D**（物质载体到精神符号）

第16题：改革开放 - 1978十一届三中全会→对内改革、对外开放

☒答案：B（经济体制改革，融入世界）

新高考II卷非选择题

第26题（12分）：中国近代条约与探索 - 《马关条约》(1895)→洋务运动(19世纪60-90年代)→十一届三中全会(1978)→改革开放

第27题（12分）：美国1787宪法 - 背景：邦联松散、经济混乱、启蒙思想影响 - 意义：联邦制统一、三权分立、世界宪法典范 - 特点：联邦制、三权分立、民主共和、保留奴隶制（局限）

第28题（12分）：☒盲人摸象"小论文 - 论题：《多维视角方得历史全貌》 - 论证：片面=偏见→评价秦始皇（暴政+统一）、辛亥革命→史料互证、视角多元、辩证史观 - 总结：告别片面，以整体观认识历史

八、地理 · 新课标II卷 ☒详细点评+真题回忆（6月15日晚维持）

试卷确认

2026年陕西新高考中，地理科目使用新课标II卷。

试卷结构

题型	题量	分值	说明
选择题	15	约40分	每题约2-3分
综合题	4	约60分	含材料分析、区域探究
合计		100分	

选择题回忆（部分）

第1题：陕西省地理位置叙述 → ☒答案：D 第2题：陕西省地形叙述 → ☒答案：C 第3题：陕西省气候叙述 → ☒答案：A 第4题：陕西省河流叙述 → ☒答案：D 第5题：陕西省矿产资源叙述 → ☒答案：A

其他考点：植被覆盖度分析、太阳活动影响、安吉白茶可持续发展、广州城际铁路对区域发展影响

综合题考点回忆

第16题：新能源汽车开拓海外市场的优势 第17题：花岗岩地貌与植被关联及地理演化过程 第18题：地理实验探究为载体，补充完善实验流程 第19题：河套平原灌区——光伏治沙、水资源优化配置、耕地保护

双师点评

邱梅（西安雁南中学）

全卷围绕乡村振兴、城乡融合、新质生产力赋能产业升级、国家粮食安全等热点议题展开命题。

基础题型侧重信息提取、基础知识理解与解读；中档试题聚焦知识迁移、因果研判与地理过程推演；拔高类试题侧重辩证思考、综合评价与开放探究。

高霞（西安市高新第二高级中学）

试题以安吉茶、泾阳茶特色农业对比为载体；聚焦珠三角城际铁路建设工程；以新能源汽车产业国际化发展为情境；立足国家安全战略，以河套地区为核心创设开放性探究情境。

九、政治 · 新课标Ⅱ卷 ☒补充（6月15日晚维持）

试卷确认

2026年陕西新高考中，政治科目使用新课标Ⅱ卷。

试卷结构

题型	题量	分值	说明
选择题	16	48分	每题3分
非选择题	若干	52分	含材料分析、论述题
合计		100分	

△ 此前版本中政治选择题标为24道/96分，根据新课标II卷标准结构修正为16道选择题/48分+非选择题52分，与历史科目结构一致。

选择题回忆（部分）

第1题：国家结构形式 → ☒ **答案：A**（单一制和复合制两种） **第2题：**中国特色社会主义道路 → 考查中国特色社会主义道路的内涵与发展 **第3题：**党在不同时期中心任务 → ☒ **正确选项：①③** **第4题：**一国两制与香港 → 考查单一制国家管理形式 **第5题：**国际组织分类 → 依照不同标准分类 **第6题：**全过程人民民主 → 反映在社会政治生活的方方面面 **第7题：**黄河流域生态保护和高质量发展 **第8题：**按劳分配为主体、多种分配方式并存

非选择题回忆

第三大题

- **背景：**深圳某中学鸟叫很吵事件（高三学生请求"拆除鸟巢"！校长回应）
- **考点：**(1) 联想思维的方法；(2) 三段论和必要条件假言推理

第四大题

- **主题：**德法结合、相邻关系

最后一题

- **主题：**废旧手机循环利用是大主题
- 给出上中下游、不同人群的相关图表/材料
- 考查循环经济、绿色发展、资源配置等知识点

附录：完善版补充内容总结

本次新增内容一览

科目	新增内容	来源
数学	☒ 完整22题含答案解析（单选8+多选4+填空4+解答6）	今日头条、四季读书网
物理	☒ 完整15题含答案解析（单选7+多选3+实验2+计算3），含完整计算题题干	21cnjy网络参考版

科目	新增内容	来源
生物	☑完整16道选择题+5道非选择题真题文字版含答案	搜狐网络收集版
历史	☑新课标II卷完整16道选择题含答案解析+非选择题3道	今日头条
英语	☑完整试卷分析含读后续写原文 ("熬夜的代价")	夜雨聆风、四季读书网
化学	试卷结构+考点分布+名师点评 (维持原版)	三秦网
地理	双师详细点评+综合题回忆 (维持原版)	三秦网
政治	选择题部分回忆+非选择题回忆 (维持原版)	搜狐、学科网

各科目待进一步补充内容

科目	待补充内容	说明
化学	选择题完整题干	目前仅有考点+答案, 完整题干待官方发布
化学	非选择题详细答案	四大模块参考答案待补充
政治	选择题完整16题	目前仅回忆8题左右, 完整16题待补充
地理	选择题完整15题	目前仅回忆5题陕西地理+部分考点
数学	解答题详细解题过程	目前有答案, 完整解题步骤可进一步补充

⚠ **重要提醒:** 1. 本文档所有题目均来自考生回忆和网络整理, 可能存在偏差 2. 官方标准答案以教育部考试院和陕西省教育考试院发布为准 3. 估分仅供参考, 请以正式公布的答案为准 4. 本文档将持续更新, 请关注最新版本

☑ **查分时间:** 陕西省预计6月25日左右公布高考成绩和批次线

☑ **整理人:** 🐾 兰雅 ☑ anya.com.cn