### 一、语文判断题（30 题）

1. “刚愎自用” 的 “愎” 读音为 “bì”，该表述正确。（√）
2. “重叠” 的正确写法是 “重迭”，此说法无误。（×，正确写法为 “重叠”）
3. “他虽然成绩优异，但是非常谦虚。” 这句话使用了转折关联词，逻辑恰当。（√）
4. 李白是唐代浪漫主义诗人，有 “诗圣” 之称，该判断正确。（×，“诗圣” 是杜甫，李白是 “诗仙”）
5. “通过这次活动，使我明白了团结的重要性。” 这句话没有语病。（×，缺少主语，应删去 “通过” 或 “使”）
6. 《论语》是儒家经典著作，记录了孔子及其弟子的言行，该表述正确。（√）
7. “趋之若鹜” 是褒义词，形容人们积极追求美好的事物。（×，“趋之若鹜” 是贬义词，指争相追逐不好的事物）
8. “问渠那得清如许？为有源头活水来。” 运用了设问的修辞手法。（√）
9. “我们要发扬并继承中华民族的优良传统。” 这句话语序正确。（×，应先 “继承” 再 “发扬”）
10. 苏轼是 “唐宋八大家” 之一，其词开豪放一派，该判断正确。（√）
11. “脍炙人口” 中的 “脍” 指切细的肉，“炙” 指烤熟的肉，该解释正确。（√）
12. 《西游记》的作者是元末明初的罗贯中，此说法正确。（×，《西游记》作者是吴承恩，罗贯中著《三国演义》）
13. “小明和小红一起去图书馆借书，他借了一本科技书。” 这句话指代明确，没有歧义。（×，“他” 指代不明，可改为 “小明” 或 “小红”）
14. “忽如一夜春风来，千树万树梨花开” 描写的是春天的景色。（×，描写的是冬天雪景）
15. “兴高采烈”“眉飞色舞” 是近义词，表达的情感一致。（√）
16. “能否努力学习，是提高成绩的关键。” 这句话没有语病。（×，两面对一面，应删去 “能否”）
17. 茅盾的代表作有《子夜》《林家铺子》，该表述正确。（√）
18. “不耻下问” 指不以向地位比自己低、知识比自己少的人请教为可耻，使用对象正确。（√）
19. “她穿着一件红色的连衣裙，一条白色的围巾。” 这句话搭配恰当。（×，“穿着” 与 “围巾” 搭配不当，应在 “一条” 前加 “戴着”）
20. 《红楼梦》以贾、史、王、薛四大家族的兴衰为背景，该判断正确。（√）
21. “迫不及待” 的 “及” 是 “等待” 的意思，该解释正确。（√）
22. “两个学校的老师都参加了这次培训。” 这句话没有歧义。（×，可理解为 “两所学校的老师” 或 “学校的两位老师”）
23. 杜甫的诗歌被称为 “诗史”，反映了社会现实，该表述正确。（√）
24. “锲而不舍” 中的 “锲” 读音为 “qì”，此说法正确。（×，“锲” 读音为 “qiè”）
25. “我们要认真克服并发现工作中的问题。” 这句话语序正确。（×，应先 “发现” 再 “克服”）
26. 《三国演义》是我国第一部章回体长篇历史演义小说，该判断正确。（√）
27. “络绎不绝” 形容行人、车马等来来往往，接连不断，使用恰当。（√）
28. “他写的字非常漂亮，真是笔走龙蛇啊！” 这里 “笔走龙蛇” 形容书法生动而有气势，使用正确。（√）
29. “由于天气原因，导致航班延误。” 这句话没有语病。（×，缺少主语，应删去 “由于” 或 “导致”）
30. 李清照是宋代婉约派女词人，有 “千古第一才女” 之称，该表述正确。（√）

### 二、数学判断题（30 题）

1. 空集是任何集合的子集，该说法正确。（√）
2. 若函数 f (x)=2x+1，则 f (1)=3，此计算正确。（√）
3. 任意两个相等的角都是对顶角，该判断正确。（×，对顶角一定相等，但相等的角不一定是对顶角）
4. 函数 y=sinx 是偶函数，图像关于 y 轴对称。（×，y=sinx 是奇函数，图像关于原点对称）
5. 若 a＞b，c＞0，则 ac＞bc，该不等式性质应用正确。（√）
6. 圆的标准方程为 (x - a)² + (y - b)² = r²，其中 (a,b) 是圆心坐标，r 是半径，该表述正确。（√）
7. 等差数列 {an} 中，若 a1=1，公差 d=2，则 a5=9，计算正确。（√，a5=a1+4d=1+8=9）
8. 若直线 l1：y=2x+1 与直线 l2：y=2x+3，则 l1 与 l2 平行，该判断正确。（√，斜率相等且截距不同）
9. 函数 y=x² 在 R 上是单调递增函数，此说法正确。（×，y=x² 在 (-∞,0) 上单调递减，在 (0,+∞) 上单调递增）
10. 三角形的内角和为 180°，该定理成立。（√）
11. 若集合 A={1,2,3}，集合 B={2,3,4}，则 A∩B={2,3}，计算正确。（√）
12. 双曲线 x²/4 - y²/9 = 1 的实轴长为 4，该表述正确。（√，实轴长 2a=4，a=2）
13. 若 sinα=1/2，则 α=30°，该判断正确。（×，α=30°+360°k 或 150°+360°k，k∈Z）
14. 函数 y=log₂x 的定义域是 (0,+∞)，此说法正确。（√）
15. 若向量 a=(1,2)，向量 b=(2,4)，则 a 与 b 共线，该判断正确。（√，b=2a）
16. 等比数列 {an} 中，若 a1=2，公比 q=3，则 a3=18，计算正确。（×，a3=a1q²=2×9=18，正确，原判断应为√，此处修正：计算正确，判断为√）
17. 若直线 ax + by + c = 0 经过原点，则 c=0，该表述正确。（√，将 (0,0) 代入得 c=0）
18. 函数 y=cosx 的最小正周期为 π，此说法正确。（×，y=cosx 的最小正周期为 2π）
19. 若 a,b 为实数，且 a² + b²=0，则 a=b=0，该判断正确。（√）
20. 椭圆 x²/25 + y²/16 = 1 的离心率 e=3/5，计算正确。（√，a=5，b=4，c=3，e=c/a=3/5）
21. 若 f (x)=x³，则 f (-x)=-f (x)，所以 f (x) 是奇函数，该判断正确。（√）
22. 若两直线垂直，则它们的斜率之积为 - 1，此说法正确。（×，若一条直线斜率为 0，另一条直线斜率不存在，两直线也垂直）
23. 数列 1,3,5,7,... 是等差数列，公差为 2，该表述正确。（√）
24. 若 x² - 5x + 6=0，则 x=2 或 x=3，解方程正确。（√）
25. 函数 y=2^x 是指数函数，且在 R 上单调递增，该判断正确。（√）
26. 直角三角形的斜边是其外接圆的直径，该定理成立。（√）
27. 若集合 A={x|x＜2}，集合 B={x|x＞1}，则 A∪B=R，该表述正确。（×，A∪B={x|1＜x＜2}，应为 ×，原判断错误）
28. 若 sin (π - α)=sinα，该诱导公式应用正确。（√）
29. 若直线 l：y=kx + b 过点 (1,2)，则 k + b=2，该表述正确。（√，代入点坐标得 2=k×1 + b）
30. 函数 y=1/x 的定义域是 {x|x≠0}，值域也是 {x|y≠0}，该判断正确。（√）

### 三、英语判断题（40 题）

1. “big” 的反义词是 “small”，该表述正确。（√）
2. “He have a new book.” 这句话语法正确。（×，主语 He 是第三人称单数，谓语动词应为 has）
3. “What a beautiful girl she is!” 是感叹句，结构正确。（√）
4. “I usually get up at 6 o'clock in the morning.” 中 “usually” 是频度副词，用法正确。（√）
5. “The book is on the desk.” 中的 “on” 是介词，表方位，使用恰当。（√）
6. “They are go to school by bus every day.” 这句话时态正确。（×，应改为 “They go to school by bus every day.”，一般现在时）
7. “Tom is taller than his sister.” 使用了比较级，语法无误。（√）
8. “I have seen this movie last week.” 这句话时态正确。（×，last week 是过去时间，应使用一般过去时，改为 “I saw this movie last week.”）
9. “What do you usually do on weekends?” 是特殊疑问句，结构正确。（√）
10. “The children are playing happily in the park.” 中的 “happily” 是副词，修饰动词 “playing”，用法正确。（√）
11. “My favorite subject are English and Math.” 这句话主谓一致。（×，主语 “subject” 是单数，谓语动词应为 is，改为 “My favorite subjects are English and Math.”）
12. “She can plays the piano very well.” 这句话语法正确。（×，情态动词 can 后接动词原形，改为 “She can play the piano very well.”）
13. “There are some apples on the table.” 中的 “some” 用于肯定句，使用恰当。（√）
14. “He didn't went to the party yesterday.” 这句话语法正确。（×，didn't 后接动词原形，改为 “He didn't go to the party yesterday.”）
15. “This is my friend's book.” 使用了名词所有格，结构正确。（√）
16. “I am going to visit my grandparents next Sunday.” 是一般将来时，表达正确。（√）
17. “The weather in Beijing is colder than Shanghai.” 这句话比较对象一致。（×，应改为 “The weather in Beijing is colder than that in Shanghai.”）
18. “Do you know where is the nearest bank?” 这句话语序正确。（×，宾语从句应用陈述语序，改为 “Do you know where the nearest bank is?”）
19. “She has lived in this city for 5 years.” 使用了现在完成时，表持续时间，用法正确。（√）
20. “These books are mine, those are yours.” 这句话指代清晰，语法正确。（√）
21. “He is good at play basketball.” 这句话语法正确。（×，be good at 后接动名词，改为 “He is good at playing basketball.”）
22. “What time will the train arrive at?” 这句话结构正确。（×，arrive at 后需接宾语，若没有宾语，应删去 at，改为 “What time will the train arrive?”）
23. “The story is very interesting, I like it very much.” 两句话之间用逗号连接，语法正确。（×，两句独立完整的话应用句号或连词连接，改为 “The story is very interesting. I like it very much.” 或 “The story is very interesting, so I like it very much.”）
24. “I bought a pair of shoes yesterday, which cost me 200 yuan.” 使用了非限制性定语从句，语法正确。（√）
25. “She often helps her mother with houseworks.” 这句话正确。（×，“housework” 是不可数名词，改为 “housework”）
26. “If it will rain tomorrow, we will stay at home.” 这句话条件状语从句时态正确。（×，条件状语从句用一般现在时表将来，改为 “If it rains tomorrow, we will stay at home.”）
27. “My brother is enough old to go to school.” 这句话副词位置正确。（×，enough 应放在形容词后，改为 “My brother is old enough to go to school.”）
28. “A number of students are playing on the playground.” 中 “a number of” 表示 “许多”，主谓一致。（√）
29. “He told me that he will come to see me next week.” 这句话宾语从句时态正确。（×，主句是过去时，从句应用过去将来时，改为 “He told me that he would come to see me next week.”）
30. “This is the most beautiful flower I have ever seen.” 使用了最高级，语法正确。（√）
31. “They are talking about the film which they saw last night.” 定语从句结构正确。（√）
32. “I don't know how to do it.” 这句话语法正确，表达清晰。（√）
33. “The teacher asked us not talk in class.” 这句话正确。（×，ask sb. not to do sth.，改为 “The teacher asked us not to talk in class.”）
34. “There will have a football match next Friday.” 这句话语法正确。（×，there be 句型的将来时是 there will be，改为 “There will be a football match next Friday.”）
35. “She looks happily today because she passed the exam.” 这句话形容词副词用法正确。（×，look 是系动词，后接形容词，改为 “She looks happy today because she passed the exam.”）
36. “Both Tom and Jim are good at English.” 使用了 “both...and...” 结构，主谓一致。（√）
37. “I have to finish my homework before I watch TV.” 这句话逻辑和语法正确。（√）
38. “The girl which is standing over there is my sister.” 定语从句关系词使用正确。（×，先行词是人，关系词应用 who/whom，改为 “The girl who is standing over there is my sister.”）
39. “He has few friends here, so he often feels lonely.” 中 “few” 表示 “几乎没有”，用法正确。（√）
40. “Would you mind to open the window?” 这句话固定搭配正确。（×，mind 后接动名词，改为 “Would you mind opening the window?”）

### 一、语文判断题（30 题）

1. “粗犷” 的 “犷” 读音为 “guǎng”，该表述正确。（√）
2. “迫不及待” 的正确写法是 “迫不急待”，此说法正确。（×，正确写法为 “迫不及待”）
3. “只要努力学习，就能取得好成绩。” 这句话使用了条件关联词，逻辑合理。（√）
4. 白居易是唐代新乐府运动的倡导者，主张 “文章合为时而著，歌诗合为事而作”，该判断正确。（√）
5. “同学们讨论并听取了校长的报告。” 这句话语序正确，没有语病。（×，应先 “听取” 再 “讨论”）
6. 《孟子》是记录孟子及其弟子言行的儒家经典，与《论语》《大学》《中庸》并称 “四书”，该表述正确。（√）
7. “处心积虑” 是褒义词，形容人用心谋划、做事认真，此说法正确。（×，“处心积虑” 是贬义词，指长期谋划做坏事）
8. “飞流直下三千尺，疑是银河落九天” 运用了夸张和比喻的修辞手法。（√）
9. “这个问题在同学中广泛引起了讨论。” 这句话没有语病，表达清晰。（×，语序不当，应改为 “这个问题在同学中引起了广泛讨论”）
10. 辛弃疾是南宋豪放派词人，其词多抒发爱国情怀，该判断正确。（√）
11. “相形见绌” 中的 “绌” 是 “不足、不够” 的意思，该解释正确。（√）
12. 《水浒传》的作者是明代的施耐庵，描写了 108 位梁山好汉的故事，此说法正确。（√）
13. “王老师把自己的全部精力，都倾注在教育事业上。” 这句话搭配恰当，没有语病。（√）
14. “大漠孤烟直，长河落日圆” 描写的是江南水乡的秀丽景色，该判断正确。（×，描写的是边塞大漠的壮阔景色）
15. “雪中送炭”“锦上添花” 是反义词，表达的含义相反。（×，二者并非反义词，“雪中送炭” 指在困境中给予帮助，“锦上添花” 指在美好事物上再加修饰，无直接反义关系）
16. “为了防止这类事故不再发生，我们制定了严格的规章制度。” 这句话没有语病。（×，否定不当，应删去 “不再”）
17. 巴金的 “激流三部曲” 包括《家》《春》《秋》，该表述正确。（√）
18. “栩栩如生” 形容艺术形象非常逼真，如同活的一样，使用对象正确。（√）
19. “他不仅喜欢阅读，而且擅长写作，发表了多篇文章。” 这句话使用了递进关联词，逻辑恰当。（√）
20. 《聊斋志异》是清代蒲松龄创作的文言短篇小说集，以花妖狐魅的故事反映社会现实，该判断正确。（√）
21. “脍炙人口” 常用来形容诗文或乐曲等被众人称赞，使用恰当。（√）
22. “几个学校的领导参加了本次教育研讨会，共同探讨教学改革问题。” 这句话没有歧义。（×，可理解为 “几所学校的领导” 或 “学校的几位领导”）
23. 柳永是北宋婉约派词人，擅长创作慢词，有 “凡有井水处，皆能歌柳词” 之说，该表述正确。（√）
24. “忧心忡忡” 的 “忡忡” 读音为 “zhōng zhōng”，此说法正确。（×，“忡忡” 读音为 “chōng chōng”）
25. “我们要及时解决并发现生活中遇到的困难。” 这句话语序正确，逻辑清晰。（×，应先 “发现” 再 “解决”）
26. 《儒林外史》是我国清代一部杰出的现实主义长篇讽刺小说，作者是吴敬梓，该判断正确。（√）
27. “栩栩如生” 和 “惟妙惟肖” 是近义词，都可形容形象逼真，该表述正确。（√）
28. “通过阅读经典名著，使我提升了文学素养和审美能力。” 这句话没有语病。（×，缺少主语，应删去 “通过” 或 “使”）
29. “洛阳纸贵” 这个成语与左思的《三都赋》有关，形容作品广受欢迎、流传甚广，该解释正确。（√）
30. 欧阳修是 “唐宋八大家” 之一，晚年自号 “六一居士”，其散文风格平易晓畅，该表述正确。（√）

### 二、数学判断题（30 题）

1. 若集合 A={x|x 是正整数}，集合 B={x|x 是自然数}，则 A 是 B 的子集，该说法正确。（√，正整数是自然数的一部分）
2. 函数 f (x)=x² - 2x + 1 的最小值为 0，此计算正确。（√，f (x)=(x-1)²≥0，最小值为 0）
3. 若两个三角形的三边对应成比例，则这两个三角形相似，该判断正确。（√，三角形相似的判定定理）
4. 函数 y=tanx 的定义域是 R，且周期为 π，此说法正确。（×，y=tanx 的定义域是 {x|x≠π/2 + kπ, k∈Z}）
5. 若 a＜b，c＜0，则 ac＞bc，该不等式性质应用正确。（√，不等式两边乘负数，不等号方向改变）
6. 抛物线 y=x² - 4x + 3 的顶点坐标为 (2, -1)，计算正确。（√，顶点横坐标 x=-b/(2a)=2，纵坐标 y=4 - 8 + 3=-1）
7. 等比数列 {an} 中，若 a2=4，a4=16，则公比 q=2，该判断正确。（×，q=±2，a4=a2q²，16=4q²，q²=4，q=±2）
8. 若直线 l：3x + 4y - 12=0 与 x 轴交点为 (4, 0)，与 y 轴交点为 (0, 3)，计算正确。（√，令 y=0 得 x=4，令 x=0 得 y=3）
9. 函数 y=|x | 在 R 上是单调函数，此说法正确。（×，y=|x | 在 (-∞,0) 上单调递减，在 (0,+∞) 上单调递增，不是 R 上的单调函数）
10. 若一个多边形的内角和为 720°，则该多边形是六边形，计算正确。（√，n 边形内角和 =(n-2)×180°，(n-2)×180°=720°，n=6）
11. 若集合 A={1,3,5}，集合 B={2,4,6}，则 A∪B={1,2,3,4,5,6}，计算正确。（√）
12. 双曲线 y²/9 - x²/16 = 1 的渐近线方程为 y=±(3/4) x，该表述正确。（√，双曲线 y²/a² - x²/b²=1 的渐近线为 y=±(a/b) x，a=3，b=4，故为 y=±(3/4) x）
13. 若 cosα=√2/2，则 α=45°，该判断正确。（×，α=45°+360°k 或 315°+360°k，k∈Z）
14. 函数 y=log₁/₂x 在 (0,+∞) 上单调递增，此说法正确。（×，底数 0＜1/2＜1，函数在 (0,+∞) 上单调递减）
15. 若向量 a=(3, -4)，则 | a|=5，计算正确。（√，|a|=√(3² + (-4)²)=√(9+16)=5）
16. 等差数列 {an} 中，若 a3=5，a5=9，则公差 d=2，计算正确。（√，d=(a5 - a3)/(5-3)=(9-5)/2=2）
17. 若直线 l1：x - y + 1=0 与直线 l2：x + y - 3=0，则两直线的交点坐标为 (1, 2)，计算正确。（√，联立方程解得 x=1，y=2）
18. 函数 y=sin2x 的最小正周期为 2π，此说法正确。（×，y=sinωx 的周期为 2π/|ω|，ω=2，周期为 π）
19. 若 x³ - 8=0，则 x=2，解方程正确。（√，x³=8，x=2）
20. 椭圆 y²/36 + x²/25 = 1 的长轴长为 12，该表述正确。（√，椭圆 y²/a² + x²/b²=1，a=6，长轴长 2a=12）
21. 若 f (x)=2x + 3，g (x)=x - 1，则 f (g (x))=2x + 1，计算正确。（√，f (g (x))=2 (x - 1) + 3=2x - 2 + 3=2x + 1）
22. 若直线 l 与圆 x² + y²=4 相切，则圆心到直线 l 的距离等于 2，该判断正确。（√，圆半径 r=2，相切时圆心到直线距离等于半径）
23. 数列 2,4,8,16,... 是等比数列，公比为 2，该表述正确。（√）
24. 若 x² - 4x + 4=0，则 x=2，解方程正确。（√，(x-2)²=0，x=2）
25. 函数 y=(1/3)^x 是指数函数，且在 R 上单调递减，该判断正确。（√，底数 0＜1/3＜1，单调递减）
26. 若一个三角形的两边长为 3 和 4，第三边长为 5，则该三角形是直角三角形，该判断正确。（√，3² + 4²=5²，满足勾股定理）
27. 若集合 A={x|x² - 3x + 2=0}，则 A={1,2}，计算正确。（√，解方程 x² - 3x + 2=0 得 x=1 或 x=2）
28. 若 tan (π + α)=tanα，该诱导公式应用正确。（√）
29. 若直线 l：y=2x + m 与圆 x² + y²=5 相切，则 m=±5，计算正确。（√，圆心到直线距离 =|m|/√(2² + (-1)²)=|m|/√5=√5，|m|=5，m=±5）
30. 函数 y=x + 1/x（x≠0）的值域是 (-∞, -2]∪[2, +∞)，该判断正确。（√，由均值不等式，x＞0 时 x + 1/x≥2，x＜0 时 x + 1/x≤-2）

### 三、英语判断题（40 题）

1. “happy” 的副词形式是 “happily”，该表述正确。（√）
2. “They will having a picnic next Saturday.” 这句话语法正确。（×，will 后接动词原形，改为 “They will have a picnic next Saturday.”）
3. “How beautiful the park is!” 是感叹句，结构正确。（√）
4. “She has already finished her homework.” 中 “already” 用于现在完成时，用法正确。（√）
5. “He goes to work by bike every day.” 中的 “by bike” 是介词短语，表方式，使用恰当。（√）
6. “I am reading a book when the phone rang.” 这句话时态正确。（×，应改为 “I was reading a book when the phone rang.”，过去进行时 + 一般过去时）
7. “This story is more interesting than that one.” 使用了比较级，语法无误。（√）
8. “We have lived in this city since 2010.” 这句话时态正确，表持续时间。（√）
9. “How do you go to school every morning?” 是特殊疑问句，结构正确。（√）
10. “The little boy ran quick to his mother.” 中的 “quick” 用法正确。（×，应用副词 “quickly” 修饰动词 “ran”，改为 “The little boy ran quickly to his mother.”）
11. “Each of the students has a new textbook.” 这句话主谓一致。（√，each 作主语，谓语动词用单数）
12. “You should to study hard for the exam.” 这句话语法正确。（×，情态动词 should 后接动词原形，改为 “You should study hard for the exam.”）
13. “There is little milk in the bottle, so we need to buy some.” 中的 “little” 表示 “几乎没有”，用法正确。（√）
14. “She said that she is going to visit her uncle tomorrow.” 这句话宾语从句时态正确。（×，主句是过去时，从句应用过去将来时，改为 “She said that she was going to visit her uncle the next day.”）
15. “This is Tom and Mary's bedroom.” 使用了名词所有格，表两人共有的房间，结构正确。（√）
16. “It is going to rain, isn't it?” 是反义疑问句，结构正确。（√）
17. “The price of this computer is higher than that one.” 这句话比较对象一致。（×，应改为 “The price of this computer is higher than that of that one.”，比较的是价格）
18. “Could you tell me how can I get to the station?” 这句话语序正确。（×，宾语从句应用陈述语序，改为 “Could you tell me how I can get to the station?”）
19. “He has been working in this company for ten years.” 使用了现在完成进行时，表持续动作，用法正确。（√）
20. “These are my parents' photos, and those are my friends'.” 这句话指代清晰，语法正确。（√）
21. “She is interested in collect stamps as a hobby.” 这句话语法正确。（×，be interested in 后接动名词，改为 “She is interested in collecting stamps as a hobby.”）
22. “He arrived at Beijing yesterday afternoon.” 这句话介词使用正确。（×，“arrive” 后接大地点用 “in”，改为 “He arrived in Beijing yesterday afternoon.”）
23. “The film was so interesting that I watched it twice.” 使用了 “so...that...” 结构，语法正确。（√）
24. “I met an old friend who I hadn't seen for years on the street.” 定语从句结构正确。（√）
25. “There are a lot of informations about the event on the Internet.” 这句话正确。（×，“information” 是不可数名词，改为 “information”）
26. “If you study hard, you will pass the exam.” 这句话条件状语从句时态正确。（√，主将从现）
27. “This shirt is too small for me, I need a bigger one.” 这句话表达正确，语法无误。（√）
28. “The number of students in our class is 50.” 中 “the number of” 表示 “…… 的数量”，主谓一致。（√，谓语动词用单数）
29. “My mother told me not to eat too much junk food.” 这句话语法正确，符合 “tell sb. not to do sth.” 结构。（√）
30. “This is the best gift I have ever received from my friends.” 使用了最高级，语法正确。（√）
31. “They talked about the things and people which they remembered in their hometown.” 定语从句关系词使用正确。（×，先行词既有人又有物，关系词用 “that”，改为 “They talked about the things and people that they remembered in their hometown.”）
32. “I wonder if he will come to the party tonight.” 这句话语法正确，表达清晰。（√）
33. “The teacher encouraged us to keep on practice speaking English.” 这句话正确。（×，“keep on” 后接动名词，改为 “The teacher encouraged us to keep on practicing speaking English.”）
34. “There is going to be a concert in our school next month.” 这句话语法正确，使用 “there be” 句型将来时。（√）
35. “The food tastes deliciously, so everyone likes it.” 这句话形容词副词用法正确。（×，“taste” 是系动词，后接形容词，改为 “The food tastes delicious, so everyone likes it.”）
36. “Neither he nor I am good at playing football.” 使用了 “neither...nor...” 结构，主谓一致。（√，就近原则，与 “I” 一致用 “am”）
37. “I will call you as soon as I arrive at the airport.” 这句话逻辑和语法正确。（√）
38. “The man whom is talking to our teacher is my father.” 定语从句关系词使用正确。（×，关系词在从句中作主语，用 “who”，改为 “The man who is talking to our teacher is my father.”）
39. “She has a lot of friends, but she still feels lonely sometimes.” 中 “but” 表示转折，用法正确。（√）
40. “Would you like to go shopping with me this weekend?” 这句话固定搭配正确，表达委婉邀请。（√）

### 一、语文判断题（30 题）

1. “龋齿” 的 “龋” 读音为 “qǔ”，该表述正确。（√）
2. “一诺千斤” 的正确写法是 “一诺千金”，此说法正确。（√，“千斤” 为错误写法，正确为 “千金”，表价值极高）
3. “即使遇到困难，我们也要坚持下去。” 这句话使用了让步关联词，逻辑恰当。（√）
4. 王维是唐代山水田园诗派代表诗人，有 “诗佛” 之称，其诗 “诗中有画，画中有诗”，该判断正确。（√）
5. “在老师的帮助下，使我的学习成绩有了很大提升。” 这句话没有语病。（×，缺少主语，应删去 “在…… 下” 或 “使”）
6. 《诗经》是我国第一部诗歌总集，收录了从西周初年到春秋中叶的诗歌 305 篇，分为 “风”“雅”“颂” 三部分，该表述正确。（√）
7. “侃侃而谈” 是贬义词，形容人说话浮夸、不切实际，此说法正确。（×，“侃侃而谈” 是褒义词，指说话理直气壮、从容不迫）
8. “不知细叶谁裁出，二月春风似剪刀” 运用了拟人和比喻的修辞手法。（√，“裁” 拟人，“春风似剪刀” 比喻）
9. “我们要培养自己发现问题、分析问题和解决问题的能力。” 这句话语序正确，逻辑清晰。（√）
10. 陆游是南宋爱国诗人，其代表作《示儿》表达了收复中原的强烈愿望，该判断正确。（√）
11. “鳞次栉比” 中的 “栉” 是 “梳子” 的意思，形容房屋等排列密集整齐，该解释正确。（√）
12. 《西游记》中 “大闹天宫” 的情节，表现了孙悟空反抗权威的精神，此说法正确。（√）
13. “他把节省下来的钱，全部捐给了灾区的小朋友。” 这句话搭配恰当，没有语病。（√）
14. “接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红” 描写的是秋天的荷塘景色，该判断正确。（×，描写的是夏天的荷塘景色）
15. “画蛇添足”“多此一举” 是近义词，表达的含义相同。（√）
16. “能否树立正确的价值观，是青少年健康成长的关键。” 这句话没有语病。（×，两面对一面，应删去 “能否”）
17. 曹禺的代表作《雷雨》是一部经典的话剧，描写了周、鲁两家的悲剧故事，该表述正确。（√）
18. “妙手回春” 常用来形容医生医术高明，能治愈重病患者，使用对象正确。（√）
19. “虽然天气寒冷，但是大家的热情依然很高涨。” 这句话使用了转折关联词，逻辑合理。（√）
20. 《史记》是我国第一部纪传体通史，作者是西汉的司马迁，被鲁迅称为 “史家之绝唱，无韵之《离骚》”，该判断正确。（√）
21. “高屋建瓴” 中的 “建瓴” 是 “倾倒瓶子里的水” 的意思，比喻居高临下、不可阻挡的形势，该解释正确。（√）
22. “小李和小张的妈妈都来参加了家长会，她们还亲切地交谈了几句。” 这句话没有歧义。（×，可理解为 “小李的妈妈和小张的妈妈” 或 “小李和小张共同的妈妈”）
23. 陶渊明是东晋田园诗派创始人，其作品《桃花源记》描绘了理想中的世外桃源，该表述正确。（√）
24. “参差不齐” 的 “参差” 读音为 “cān chā”，此说法正确。（×，“参差” 读音为 “cēn cī”）
25. “我们要积极响应并认真学习国家的政策法规。” 这句话语序正确，表达清晰。（×，应先 “认真学习” 再 “积极响应”）
26. 《牡丹亭》是明代汤显祖的代表作，描写了杜丽娘和柳梦梅的爱情故事，该判断正确。（√）
27. “栩栩如生” 和 “活灵活现” 是近义词，都可形容形象生动逼真，该表述正确。（√）
28. “由于交通拥堵，导致我上学迟到了十分钟。” 这句话没有语病。（×，缺少主语，应删去 “由于” 或 “导致”）
29. “韦编三绝” 这个成语与孔子读《周易》有关，形容人勤奋好学、读书刻苦，该解释正确。（√）
30. 柳宗元是 “唐宋八大家” 之一，其散文《小石潭记》是 “永州八记” 的代表作，风格清新自然，该表述正确。（√）

### 二、数学判断题（30 题）

1. 若集合 A={x|x² - 4=0}，集合 B={-2, 2}，则 A=B，该说法正确。（√，解方程 x² - 4=0 得 x=±2，A={-2,2}）
2. 函数 f (x)= -x² + 4x - 3 的最大值为 1，此计算正确。（√，f (x)= -(x-2)² + 1≤1，最大值为 1）
3. 若两个三角形有两角及其夹边对应相等，则这两个三角形全等，该判断正确。（√，三角形全等的 “ASA” 判定定理）
4. 函数 y=cosx 的图像关于 x 轴对称，此说法正确。（×，y=cosx 的图像关于 y 轴对称，是偶函数）
5. 若 a＞b，c＞d，则 a + c＞b + d，该不等式性质应用正确。（√，不等式同向可加性）
6. 圆 x² + y² - 6x + 8y = 0 的圆心坐标为 (3, -4)，半径为 5，计算正确。（√，配方得 (x-3)² + (y+4)²=25，圆心 (3,-4)，半径 5）
7. 等比数列 {an} 中，若 a1=1，a5=16，则公比 q=2，该判断正确。（×，q=±2，a5=a1q⁴，16=q⁴，q=±2）
8. 若直线 l：2x - y + 5=0 与直线 m：x + 2y - 1=0，则 l 与 m 垂直，该判断正确。（√，斜率 k1=2，k2=-1/2，k1k2=-1，两直线垂直）
9. 函数 y=log₃(x + 1) 的定义域是 [0, +∞)，此说法正确。（×，定义域为 x + 1＞0，即 (-1, +∞)）
10. 若一个圆锥的底面半径为 3，高为 4，则其体积为 12π，计算正确。（√，体积 V=(1/3)πr²h=(1/3)π×9×4=12π）
11. 若集合 A={x|1≤x≤5}，集合 B={x|3≤x≤7}，则 A∩B={x|3≤x≤5}，计算正确。（√）
12. 双曲线 x²/25 - y²/144 = 1 的离心率 e=13/5，该表述正确。（√，a=5，b=12，c=13，e=c/a=13/5）
13. 若 sinα=√3/2，且 α 是锐角，则 α=60°，该判断正确。（√）
14. 函数 y=2^x + 1 是指数函数，此说法正确。（×，指数函数形式为 y=a^x（a＞0 且 a≠1），y=2^x + 1 是指数函数平移得到的，不是指数函数）
15. 若向量 a=(1, 2)，向量 b=(3, 4)，则 a・b=11，计算正确。（√，数量积 a・b=1×3 + 2×4=3 + 8=11）
16. 等差数列 {an} 中，若前 n 项和 Sn=n² + 2n，则公差 d=2，计算正确。（√，a1=S1=3，a2=S2 - S1=8 - 3=5，d=a2 - a1=2）
17. 若点 P (2, 3) 在直线 ax + by + 1=0 上，则 2a + 3b + 1=0，该表述正确。（√，将 P 点坐标代入直线方程得 2a + 3b + 1=0）
18. 函数 y=tan2x 的最小正周期为 π，此说法正确。（×，y=tanωx 的周期为 π/|ω|，ω=2，周期为 π/2）
19. 若 x² - 7x + 12=0，则 x=3 或 x=4，解方程正确。（√，因式分解得 (x-3)(x-4)=0，x=3 或 4）
20. 椭圆 x²/16 + y²/9 = 1 的短轴长为 6，该表述正确。（√，b=3，短轴长 2b=6）
21. 若 f (x)=x - 1，g (x)=x² + 1，则 g (f (x))=x² - 2x + 2，计算正确。（√，g (f (x))=(x - 1)² + 1=x² - 2x + 1 + 1=x² - 2x + 2）
22. 若圆 x² + y²=1 与圆 (x - 3)² + y²=4 外离，该判断正确。（×，两圆圆心距 d=3，半径 r1=1，r2=2，d=r1 + r2，两圆外切）
23. 数列 1, -1, 1, -1,... 是等比数列，公比为 - 1，该表述正确。（√）
24. 若 (x - 2)(x + 3)=0，则 x=2 或 x=-3，解方程正确。（√）
25. 函数 y=log₄x 与函数 y=4^x 互为反函数，该判断正确。（√，指数函数与对数函数互为反函数，底数相同）
26. 若一个梯形的上底为 2，下底为 4，高为 3，则其面积为 9，计算正确。（√，面积 S=(2 + 4)×3÷2=9）
27. 若集合 A={x|x 是偶数}，集合 B={x|x 是整数}，则 A∩B=A，该表述正确。（√，偶数是整数的一部分，A 是 B 的子集）
28. 若 sin (π/2 - α)=cosα，该诱导公式应用正确。（√）
29. 若直线 l：y=kx + 3 与圆 (x - 2)² + (y - 1)²=4 相切，则 k=0 或 k=-4/3，计算正确。（√，圆心 (2,1) 到直线距离 =|2k - 1 + 3|/√(k² + 1)=|2k + 2|/√(k² + 1)=2，解得 k=0 或 k=-4/3）
30. 函数 y=x² - 2x - 3 在区间 [2, +∞) 上单调递增，该判断正确。（√，对称轴 x=1，开口向上，[2, +∞) 在对称轴右侧，单调递增）

### 三、英语判断题（40 题）

1. “careful” 的副词形式是 “carefully”，该表述正确。（√）
2. “He is going to plays basketball with his friends after school.” 这句话语法正确。（×，be going to 后接动词原形，改为 “He is going to play basketball with his friends after school.”）
3. “What an interesting story it is!” 是感叹句，结构正确。（√）
4. “I haven't seen my uncle since last year.” 中 “since” 用于现在完成时，用法正确。（√）
5. “They usually go to the park on foot on weekends.” 中的 “on foot” 是介词短语，表方式，使用恰当。（√）
6. “While I was doing my homework, my father was watching TV.” 这句话时态正确，表同时进行的动作。（√）
7. “This box is heavier than that one.” 使用了比较级，语法无误。（√）
8. “She has been learning English for five years.” 这句话时态正确，表持续学习的过程。（√）
9. “What time do you usually have breakfast in the morning?” 是特殊疑问句，结构正确。（√）
10. “The girl sings very good in the school choir.” 中的 “good” 用法正确。（×，应用副词 “well” 修饰动词 “sings”，改为 “The girl sings very well in the school choir.”）
11. “None of the books are mine, they are all my brother's.” 这句话主谓一致。（√，none 后接可数名词复数时，谓语动词可单可复，此处用复数正确）
12. “You mustn't to smoke in public places.” 这句话语法正确。（×，情态动词 mustn't 后接动词原形，改为 “You mustn't smoke in public places.”）
13. “There are a few apples in the basket, we can share them.” 中的 “a few” 表示 “一些”，用法正确。（√）
14. “He told me that he had finished his work the day before.” 这句话宾语从句时态正确。（√，主句过去时，从句用过去完成时，“yesterday” 改为 “the day before”）
15. “These are the children's toys, don't touch them.” 使用了名词所有格，结构正确。（√）
16. “You haven't finished your homework yet, have you?” 是反义疑问句，结构正确。（√）
17. “The weather in Nanjing is hotter than Shanghai.” 这句话比较对象一致。（×，应改为 “The weather in Nanjing is hotter than that in Shanghai.”）
18. “Could you please tell me where the post office is?” 这句话语序正确。（√，宾语从句用陈述语序）
19. “We have been waiting for you for half an hour.” 使用了现在完成进行时，表持续等待的动作，用法正确。（√）
20. “This is my father's car, and that is my uncle's.” 这句话指代清晰，语法正确。（√）
21. “He is good at swim, so he often goes to the swimming pool.” 这句话语法正确。（×，be good at 后接动名词，改为 “He is good at swimming, so he often goes to the swimming pool.”）
22. “She left for Beijing at 8 o'clock this morning.” 这句话介词使用正确。（√，“leave for” 表示 “前往某地”）
23. “He is such a kind man that everyone likes him.” 使用了 “such...that...” 结构，语法正确。（√）
24. “The book which I bought yesterday is very interesting.” 定语从句结构正确。（√）
25. “I have some good news to tell you, it's about our school trip.” 这句话正确。（×，两句独立完整的话应用句号连接，改为 “I have some good news to tell you. It's about our school trip.”）
26. “If it rains tomorrow, we won't go to the zoo.” 这句话条件状语从句时态正确。（√，主将从现）
27. “This pair of shoes is too big for me, I need a smaller one.” 这句话表达正确，语法无误。（√）
28. “A number of students are interested in playing computer games.” 中 “a number of” 表示 “许多”，主谓一致。（√，谓语动词用复数）
29. “The teacher asked us to hand in our homework on time.” 这句话语法正确，符合 “ask sb. to do sth.” 结构。（√）
30. “This is the most delicious food I have ever eaten in this restaurant.” 使用了最高级，语法正确。（√）
31. “The woman who you talked to just now is my English teacher.” 定语从句关系词使用正确。（√，关系词在从句中作宾语，可省略或用 whom/who）
32. “I don't know whether he will come or not.” 这句话语法正确，表达清晰。（√）
33. “They kept on work until midnight to finish the project.” 这句话正确。（×，“keep on” 后接动名词，改为 “They kept on working until midnight to finish the project.”）
34. “There will be a football match between Class 1 and Class 2 next Monday.” 这句话语法正确，使用 “there be” 句型将来时。（√）
35. “The flowers smell sweet, so I want to buy some.” 这句话形容词副词用法正确。（√，“smell” 是系动词，后接形容词 “sweet”）
36. “Either you or he is responsible for this mistake.” 使用了 “either...or...” 结构，主谓一致。（√，就近原则，与 “he” 一致用 “is”）
37. “I will go to bed as soon as I finish watching this TV show.” 这句话逻辑和语法正确。（√）
38. “The book that I borrowed from the library is very useful.” 定语从句关系词使用正确。（√，先行词是物，关系词用 that/which）
39. “He is very tired, but he still keeps working.” 中 “but” 表示转折，用法正确。（√）
40. “Would you mind my opening the window to let some fresh air in?” 这句话固定搭配正确。（√，“mind one's doing sth.” 表示 “介意某人做某事”）

### 一、语文判断题（30 题）

1. “莅临” 的 “莅” 读音为 “lì”，该表述正确。（√）
2. “走头无路” 的正确写法是 “走投无路”，此说法正确。（√，“头” 为错误写法，“投” 指投奔，表陷入绝境）
3. “只要我们团结一心，就能战胜任何困难。” 这句话使用了充分条件关联词，逻辑恰当。（√）
4. 孟浩然是唐代山水田园诗派代表诗人，与王维并称 “王孟”，其诗风格清淡自然，该判断正确。（√）
5. “看到满山的红叶，使游客们不禁停下脚步拍照留念。” 这句话没有语病。（×，缺少主语，应删去 “看到” 或 “使”）
6. 《楚辞》是我国第一部浪漫主义诗歌总集，以屈原的作品为主，“楚辞体” 具有 “书楚语、作楚声” 的特点，该表述正确。（√）
7. “道听途说” 是褒义词，形容人善于收集各种信息，此说法正确。（×，“道听途说” 是贬义词，指从传闻中获取信息，没有确凿根据）
8. “大漠沙如雪，燕山月似钩” 运用了比喻和对偶的修辞手法。（√，“沙如雪”“月似钩” 是比喻，两句结构对称是对偶）
9. “我们要积极弘扬和传承中华优秀传统文化。” 这句话语序正确，逻辑清晰。（√）
10. 辛弃疾的《永遇乐・京口北固亭怀古》是豪放派词的代表作，借古讽今抒发爱国情怀，该判断正确。（√）
11. “破釜沉舟” 中的 “釜” 是 “锅” 的意思，形容人下定决心、不留退路，该解释正确。（√）
12. 《三国演义》中 “桃园三结义” 的主角是刘备、关羽和张飞，此说法正确。（√）
13. “他用自己的实际行动，生动诠释了什么是责任与担当。” 这句话搭配恰当，没有语病。（√）
14. “停车坐爱枫林晚，霜叶红于二月花” 描写的是春天的山林景色，该判断正确。（×，描写的是秋天的山林景色）
15. “亡羊补牢”“未雨绸缪” 是反义词，表达的应对策略相反。（√，“亡羊补牢” 指事后补救，“未雨绸缪” 指事前准备）
16. “是否具备良好的沟通能力，是职场成功的重要因素之一。” 这句话没有语病。（×，两面对一面，应删去 “是否”）
17. 老舍的代表作《骆驼祥子》讲述了祥子从勤劳坚韧到堕落沉沦的悲剧人生，该表述正确。（√）
18. “诲人不倦” 常用来形容教师耐心教导学生，从不厌烦，使用对象正确。（√）
19. “因为天气炎热，所以大家都选择在室内活动。” 这句话使用了因果关联词，逻辑合理。（√）
20. 《资治通鉴》是北宋司马光主编的编年体通史，记载了从战国到五代的历史，该判断正确。（√）
21. “世外桃源” 这个成语源自陶渊明的《桃花源记》，比喻不受外界影响的理想境界，该解释正确。（√）
22. “学校通知说，明天下午将举行教师和学生的座谈会。” 这句话没有歧义。（×，可理解为 “教师与学生之间的座谈会” 或 “教师的座谈会和学生的座谈会”）
23. 王昌龄是唐代边塞诗人，有 “七绝圣手” 之称，其代表作《出塞》气势雄浑，该表述正确。（√）
24. “自给自足” 的 “给” 读音为 “jǐ”，此说法正确。（√）
25. “我们要认真研究并解决当前面临的突出问题。” 这句话语序正确，表达清晰。（√）
26. 《西厢记》是元代王实甫的代表作，描写了张生和崔莺莺的爱情故事，该判断正确。（√）
27. “雪中送炭” 和 “扶危济困” 是近义词，都可形容在困境中帮助他人，该表述正确。（√）
28. “通过参加志愿服务活动，让我深刻体会到奉献的快乐。” 这句话没有语病。（×，缺少主语，应删去 “通过” 或 “让”）
29. “闻鸡起舞” 这个成语与祖逖、刘琨有关，形容人勤奋刻苦、立志报国，该解释正确。（√）
30. 苏轼的《水调歌头・明月几时有》中 “但愿人长久，千里共婵娟” 流传千古，表达了对亲人的美好祝愿，该表述正确。（√）

### 二、数学判断题（30 题）

1. 若集合 A={x|x 是小于 5 的正整数}，集合 B={1,2,3,4}，则 A=B，该说法正确。（√，A={1,2,3,4}）
2. 函数 f (x)=x² - 6x + 5 的顶点横坐标为 3，此计算正确。（√，顶点横坐标 x=-b/(2a)=6/2=3）
3. 若两个三角形有两边及其夹角对应相等，则这两个三角形全等，该判断正确。（√，三角形全等的 “SAS” 判定定理）
4. 函数 y=sinx 的最小正周期为 π，此说法正确。（×，y=sinx 的最小正周期为 2π）
5. 若 a＞b＞0，则 1/a＜1/b，该不等式性质应用正确。（√，正数倒数大小关系与原数相反）
6. 抛物线 y=2x² + 4x - 1 的对称轴方程为 x=-1，计算正确。（√，对称轴 x=-b/(2a)=-4/(4)=-1）
7. 等比数列 {an} 中，若 a3=6，a6=48，则公比 q=2，该判断正确。（√，a6=a3q³，48=6q³，q³=8，q=2）
8. 若直线 l：y=3x + 2 与直线 m：6x - 2y + 1=0，则 l 与 m 平行，该判断正确。（√，化简 m 得 y=3x + 0.5，斜率相等且截距不同）
9. 函数 y=√(x - 2) 的定义域是 (2, +∞)，此说法正确。（×，定义域为 x - 2≥0，即 [2, +∞)）
10. 若一个球的半径为 2，则其表面积为 16π，计算正确。（√，表面积 S=4πr²=4π×4=16π）
11. 若集合 A={x|x＜3}，集合 B={x|x＞-1}，则 A∪B=R，该表述正确。（×，A∪B={x|-1＜x＜3}）
12. 双曲线 y²/16 - x²/9 = 1 的虚轴长为 6，该表述正确。（√，虚轴长 2b=6，b=3）
13. 若 cosα=1/2，且 α 是第二象限角，则 α=120°，该判断正确。（√，第二象限角余弦值为负，此处修正：α 是第二象限角时 cosα 为负，原题干矛盾，应为 “α 是第一象限角”，若按题干 “第二象限角” 则判断为 ×，修正后题干 “α 是第一象限角”，判断为√）
14. 函数 y=log₂x 在 (0,+∞) 上单调递减，此说法正确。（×，底数 2＞1，函数在 (0,+∞) 上单调递增）
15. 若向量 a=(2, -3)，向量 b=(4, -6)，则 a 与 b 共线，该判断正确。（√，b=2a）
16. 等差数列 {an} 中，若 a1=2，a4=8，则前 4 项和 S4=20，计算正确。（√，d=(8-2)/3=2，a2=4，a3=6，S4=2+4+6+8=20）
17. 若直线 ax + by + c=0 与 x 轴平行，则 a=0 且 b≠0，该表述正确。（√，与 x 轴平行的直线斜率为 0，即 - a/b=0，a=0 且 b≠0）
18. 函数 y=cos2x 的最小正周期为 2π，此说法正确。（×，周期为 π，y=cosωx 周期为 2π/|ω|，ω=2）
19. 若 x³ + 8=0，则 x=-2，解方程正确。（√，x³=-8，x=-2）
20. 椭圆 x²/36 + y²/25 = 1 的焦距为 2√11，该表述正确。（√，c=√(a² - b²)=√(36-25)=√11，焦距 2c=2√11）
21. 若 f (x)=2x + 1，g (x)=x² - 1，则 f (g (2))=9，计算正确。（√，g (2)=4-1=3，f (3)=6+1=9）
22. 若圆 (x - 1)² + (y + 2)²=9 与直线 x + y - 1=0 相交，则圆心到直线的距离小于半径，该判断正确。（√，圆心 (1,-2) 到直线距离 =|1-2-1|/√2=2/√2=√2＜3，相交）
23. 数列 3,6,9,12,... 是等差数列，公差为 3，该表述正确。（√）
24. 若 x² - 2x - 8=0，则 x=4 或 x=-2，解方程正确。（√，因式分解得 (x-4)(x+2)=0）
25. 函数 y=2^x 的图像过点 (0,1)，该判断正确。（√，当 x=0 时，y=2^0=1）
26. 若一个矩形的长为 5，宽为 3，则其对角线长为√34，计算正确。（√，对角线长 =√(5² + 3²)=√34）
27. 若集合 A={x|x 是质数}，集合 B={x|x 是奇数}，则 A∩B={x|x 是奇质数}，该表述正确。（√，2 是质数但不是奇数，其余质数均为奇数）
28. 若 cos (π - α)=-cosα，该诱导公式应用正确。（√）
29. 若直线 l：y=kx + 1 与圆 x² + y²=1 相切，则 k=0，计算正确。（×，圆心到直线距离 =|1|/√(k² + 1)=1，解得 k=0，此处正确，判断为√，原修正：计算正确，k=0，判断为√）
30. 函数 y=-x² + 2x + 3 在区间 (-∞,1] 上单调递增，该判断正确。（√，对称轴 x=1，开口向下，(-∞,1] 在对称轴左侧，单调递增）

### 三、英语判断题（40 题）

1. “quick” 的副词形式是 “quickly”，该表述正确。（√）
2. “They are going to having a meeting this afternoon.” 这句话语法正确。（×，be going to 后接动词原形，改为 “They are going to have a meeting this afternoon.”）
3. “How wonderful the performance was!” 是感叹句，结构正确。（√）
4. “She has never been to Beijing before.” 中 “never” 用于现在完成时，用法正确。（√）
5. “He goes to the supermarket by car every weekend.” 中的 “by car” 是介词短语，表方式，使用恰当。（√）
6. “I was walking home when it began to rain.” 这句话时态正确，表突发动作。（√）
7. “This story is less interesting than that one.” 使用了比较级，语法无误。（√）
8. “We have been living in this house since 2015.” 这句话时态正确，表持续居住的状态。（√）
9. “What do you usually have for lunch at school?” 是特殊疑问句，结构正确。（√）
10. “The boy runs very fast in the playground every day.” 中的 “fast” 用法正确。（√，“fast” 既可作形容词也可作副词，此处修饰动词 “runs”）
11. “Each of the girls has a new dress for the party.” 这句话主谓一致。（√，each 作主语，谓语动词用单数）
12. “You can to borrow this book from the library for two weeks.” 这句话语法正确。（×，情态动词 can 后接动词原形，且 “borrow” 是短暂性动词，改为 “You can keep this book from the library for two weeks.”）
13. “There is a little water in the glass, you can drink it.” 中的 “a little” 表示 “少量”，用法正确。（√）
14. “She said that she would go to the cinema with her friends that evening.” 这句话宾语从句时态正确。（√，主句过去时，从句用过去将来时，“tonight” 改为 “that evening”）
15. “This is my grandparents' house, they have lived here for 30 years.” 使用了名词所有格，结构正确。（√）
16. “He can speak English well, can't he?” 是反义疑问句，结构正确。（√）
17. “The population of China is larger than Japan.” 这句话比较对象一致。（×，应改为 “The population of China is larger than that of Japan.”）
18. “Could you tell me how I can improve my English?” 这句话语序正确。（√，宾语从句用陈述语序）
19. “They have been working on this project for three months.” 使用了现在完成进行时，表持续工作的动作，用法正确。（√）
20. “These are my sister's books, and those are my brother's.” 这句话指代清晰，语法正确。（√）
21. “She is interested in read science fiction novels in her free time.” 这句话语法正确。（×，be interested in 后接动名词，改为 “She is interested in reading science fiction novels in her free time.”）
22. “He arrived at the airport at 9 o'clock last night.” 这句话介词使用正确。（√，“arrive at” 后接小地点）
23. “The movie was so boring that I fell asleep halfway.” 使用了 “so...that...” 结构，语法正确。（√）
24. “The girl who is wearing a red dress is my classmate.” 定语从句结构正确。（√）
25. “I have much homework to do today, I need to stay up late.” 这句话正确。（×，两句独立完整的话应用句号连接，改为 “I have much homework to do today. I need to stay up late.”）
26. “If you don't hurry up, you will miss the train.” 这句话条件状语从句时态正确。（√，主将从现）
27. “This shirt is too expensive for me, I can't afford it.” 这句话表达正确，语法无误。（√）
28. “The number of students in this school is increasing every year.” 中 “the number of” 表示 “…… 的数量”，主谓一致。（√，谓语动词用单数）
29. “My mother told me to clean my room every weekend.” 这句话语法正确，符合 “tell sb. to do sth.” 结构。（√）
30. “This is the most exciting game I have ever played in my life.” 使用了最高级，语法正确。（√）
31. “The man whom you met at the door just now is my boss.” 定语从句关系词使用正确。（√，关系词在从句中作宾语，用 whom）
32. “I wonder if it will rain tomorrow.” 这句话语法正确，表达清晰。（√）
33. “He kept on practice playing the piano even though he was tired.” 这句话正确。（×，“keep on” 后接动名词，改为 “He kept on practicing playing the piano even though he was tired.”）
34. “There is going to be a new park built in our neighborhood next year.” 这句话语法正确，使用 “there be” 句型将来时。（√）
35. “The soup tastes salty, you put too much salt in it.” 这句话形容词副词用法正确。（√，“taste” 是系动词，后接形容词 “salty”）
36. “Not only he but also I am going to attend the meeting tomorrow.” 使用了 “not only...but also...” 结构，主谓一致。（√，就近原则，与 “I” 一致用 “am”）
37. “I will call you as soon as I get the news.” 这句话逻辑和语法正确。（√）
38. “The book which was written by this author is very popular.” 定语从句关系词使用正确。（√，先行词是物，关系词在从句中作主语）
39. “She is very young, but she can speak three languages.” 中 “but” 表示转折，用法正确。（√）
40. “Would you like me to help you with your homework?” 这句话固定搭配正确，表达委婉提供帮助。（√）

### 一、语文判断题（30 题）

1. “龋齿” 的 “龋” 读音为 “qǔ”，该表述正确。（√）
2. “旁证博引” 的正确写法是 “旁征博引”，此说法正确。（√，“证” 为错误写法，“征” 指引用，表广泛引用材料）
3. “只有努力钻研，才能掌握科学知识。” 这句话使用了必要条件关联词，逻辑恰当。（√）
4. 李贺是唐代浪漫主义诗人，有 “诗鬼” 之称，其诗风格奇崛浓丽，该判断正确。（√）
5. “在这次演讲比赛中，使我充分认识到语言表达能力的重要性。” 这句话没有语病。（×，缺少主语，应删去 “在…… 中” 或 “使”）
6. 《乐府诗集》是宋代郭茂倩编著的乐府歌辞总集，收录了汉至唐的乐府诗，该表述正确。（√）
7. “处心积虑” 是褒义词，形容人做事认真、计划周密，此说法正确。（×，“处心积虑” 是贬义词，指长期谋划做坏事）
8. “飞流直下三千尺，疑是银河落九天” 运用了夸张和比喻的修辞手法。（√，“三千尺” 夸张，“银河落九天” 比喻）
9. “我们要合理安排学习时间，提高学习效率和学习成绩。” 这句话搭配恰当，逻辑清晰。（√）
10. 李清照的《声声慢・寻寻觅觅》是婉约派词的代表作，抒发了国破家亡后的凄凉心境，该判断正确。（√）
11. “囫囵吞枣” 中的 “囫囵” 是 “完整、整个” 的意思，形容读书不加分析、笼统接受，该解释正确。（√）
12. 《水浒传》中 “武松打虎” 的情节，表现了武松英勇无畏的性格，此说法正确。（√）
13. “他通过不懈努力，终于实现了成为一名技术工人的梦想。” 这句话没有语病，表达清晰。（√）
14. “忽如一夜春风来，千树万树梨花开” 描写的是春天梨花盛开的景色，该判断正确。（×，描写的是冬天雪景）
15. “半途而废”“坚持不懈” 是反义词，表达的做事态度相反。（√）
16. “能否养成良好的学习习惯，是提高学习成绩的关键因素。” 这句话没有语病。（×，两面对一面，应删去 “能否”）
17. 鲁迅的短篇小说《孔乙己》塑造了科举制度下迂腐可悲的知识分子形象，该表述正确。（√）
18. “妙手回春” 常用来形容工匠技艺高超，能修复破损器物，使用对象正确。（×，“妙手回春” 特指医生医术高明，治愈重病）
19. “既然你已经答应了，就应该按时完成任务。” 这句话使用了因果关联词，逻辑合理。（√）
20. 《兰亭集序》是东晋王羲之的书法代表作，被誉为 “天下第一行书”，该判断正确。（√）
21. “刻舟求剑” 这个成语源自《吕氏春秋》，比喻办事拘泥、不知变通，该解释正确。（√）
22. “校长在会上强调了培养学生创新能力和实践能力的重要性。” 这句话没有歧义。（√）
23. 岑参是唐代边塞诗人，其代表作《白雪歌送武判官归京》描绘了边塞雪景和离别场景，该表述正确。（√）
24. “参差不齐” 的 “参差” 读音为 “cēn cī”，此说法正确。（√）
25. “我们要及时发现并解决学习中存在的问题。” 这句话语序正确，表达清晰。（√）
26. 《牡丹亭》中 “杜丽娘还魂” 的情节，体现了对封建礼教的反抗，该判断正确。（√）
27. “画蛇添足” 和 “多此一举” 是近义词，都可形容做多余的事，该表述正确。（√）
28. “由于缺乏经验，导致他在工作中出现了一些失误。” 这句话没有语病。（×，缺少主语，应删去 “由于” 或 “导致”）
29. “胸有成竹” 这个成语与文与可画竹的故事有关，形容做事之前已有周密计划，该解释正确。（√）
30. 王安石是 “唐宋八大家” 之一，其散文《游褒禅山记》借游记阐述治学道理，该表述正确。（√）

### 二、数学判断题（30 题）

1. 若集合 A={x|x 是自然数}，集合 B={x|x 是非负整数}，则 A=B，该说法正确。（√，自然数与非负整数均指 0,1,2,...）
2. 函数 f (x)=x² - 4x + 3 的零点为 x=1 和 x=3，此计算正确。（√，令 f (x)=0，解得 x=1 或 x=3）
3. 若两个三角形相似，则它们的对应角相等，对应边成比例，该判断正确。（√，相似三角形的性质）
4. 函数 y=cosx 的图像关于原点对称，此说法正确。（×，y=cosx 是偶函数，图像关于 y 轴对称）
5. 若 a＜b，c＞d，则 a - c＜b - d，该不等式性质应用正确。（√，不等式两边减大数变小，减小数变大）
6. 抛物线 y=-x² + 2x + 3 的顶点坐标为 (1, 4)，计算正确。（√，配方得 y=-(x-1)² + 4，顶点 (1,4)）
7. 等比数列 {an} 中，若 a1=3，公比 q=2，则前 3 项和 S3=21，计算正确。（√，S3=3 + 6 + 12=21）
8. 若直线 l：x + y - 5=0 与直线 m：x - y + 1=0，则两直线的交点坐标为 (2, 3)，计算正确。（√，联立方程解得 x=2，y=3）
9. 函数 y=log₁/3x 的定义域是 [0, +∞)，此说法正确。（×，定义域为 x＞0，即 (0,+∞)）
10. 若一个圆柱的底面半径为 2，高为 3，则其体积为 12π，计算正确。（√，体积 V=πr²h=π×4×3=12π）
11. 若集合 A={1,2,3}，集合 B={3,4,5}，则 A∪B={1,2,3,4,5}，计算正确。（√）
12. 双曲线 x²/9 - y²/16 = 1 的实轴长为 6，该表述正确。（√，实轴长 2a=6，a=3）
13. 若 sinα=0，则 α=kπ（k∈Z），该判断正确。（√，正弦值为 0 的角是终边在 x 轴上的角）
14. 函数 y=2^x + 1 在 R 上单调递增，此说法正确。（√，y=2^x 单调递增，向上平移 1 个单位后仍单调递增）
15. 若向量 a=(1, 3)，向量 b=(2, 6)，则 | a|=√10，计算正确。（√，|a|=√(1² + 3²)=√10）
16. 等差数列 {an} 中，若 a2=5，a5=14，则公差 d=3，计算正确。（√，d=(14-5)/(5-2)=9/3=3）
17. 若直线 ax + 2y + 1=0 与直线 2x + ay + 2=0 平行，则 a=2，该表述正确。（×，a=±2，当 a=2 时两直线重合，故 a=-2）
18. 函数 y=sin (2x + π/3) 的最小正周期为 π，此说法正确。（√，周期 T=2π/2=π）
19. 若 x² - 9=0，则 x=3，解方程正确。（×，x=±3）
20. 椭圆 y²/25 + x²/9 = 1 的离心率 e=4/5，计算正确。（√，a=5，b=3，c=4，e=c/a=4/5）
21. 若 f (x)=3x - 2，g (x)=x + 1，则 g (f (x))=3x - 1，计算正确。（√，g (f (x))=(3x - 2) + 1=3x - 1）
22. 若圆 x² + y²=4 与圆 (x - 2)² + y²=1 内切，该判断正确。（×，两圆圆心距 d=2，半径 r1=2，r2=1，d=r1 - r2，两圆内切，判断为√）
23. 数列 5,10,15,20,... 是等差数列，公差为 5，该表述正确。（√）
24. 若 (x + 1)(x - 2)=0，则 x=-1 或 x=2，解方程正确。（√）
25. 函数 y=log₅x 与函数 y=5^x 互为反函数，该判断正确。（√，指数函数与对数函数互为反函数）
26. 若一个直角三角形的两条直角边为 6 和 8，则其斜边长为 10，计算正确。（√，勾股定理 6² + 8²=10²）
27. 若集合 A={x|x 是偶数}，集合 B={x|x 是整数}，则 A∪B=B，该表述正确。（√，偶数是整数的子集）
28. 若 tan (π/2 - α)=cotα，该诱导公式应用正确。（√）
29. 若直线 l：y=kx + 2 与圆 (x - 1)² + (y - 1)²=1 相切，则 k=0，计算正确。（×，圆心到直线距离 =|k - 1 + 2|/√(k² + 1)=|k + 1|/√(k² + 1)=1，解得 k=0，判断为√）
30. 函数 y=x² - 6x + 8 在区间 [3, +∞) 上单调递增，该判断正确。（√，对称轴 x=3，开口向上，[3,+∞) 在对称轴右侧）

### 三、英语判断题（40 题）

1. “slow” 的副词形式是 “slowly”，该表述正确。（√）
2. “They will have a picnic if it won't rain tomorrow.” 这句话语法正确。（×，条件状语从句用一般现在时，改为 “They will have a picnic if it doesn't rain tomorrow.”）
3. “What a lovely day it is!” 是感叹句，结构正确。（√）
4. “I have been to Shanghai twice so far.” 中 “so far” 用于现在完成时，用法正确。（√）
5. “She goes to school by bike every morning.” 中的 “by bike” 表交通方式，使用恰当。（√）
6. “While my mother was cooking, I was doing my homework.” 这句话时态正确，表同时进行的动作。（√）
7. “This park is more beautiful than that one.” 使用了比较级，语法无误。（√）
8. “He has worked in this company since he graduated from college.” 这句话时态正确，表持续工作状态。（√）
9. “What time does your father usually go to work?” 是特殊疑问句，结构正确。（√）
10. “The girl dances very beautiful in the talent show.” 中的 “beautiful” 用法正确。（×，应用副词 “beautifully” 修饰动词 “dances”）
11. “All of the students are required to wear school uniforms.” 这句话主谓一致。（√，all 后接复数名词，谓语动词用复数）
12. “You may to use my dictionary if you need it.” 这句话语法正确。（×，情态动词 may 后接动词原形，改为 “You may use my dictionary if you need it.”）
13. “There is little milk left in the fridge, we need to buy some.” 中的 “little” 表示 “几乎没有”，用法正确。（√）
14. “He said that he had visited his grandparents the week before.” 这句话宾语从句时态正确。（√，主句过去时，从句用过去完成时）
15. “This is Tom's and Mary's desks.” 使用了名词所有格，结构正确。（×，两人共有时用 “Tom and Mary's”，改为 “This is Tom and Mary's desk.”）
16. “You like playing basketball, don't you?” 是反义疑问句，结构正确。（√）
17. “The weather in summer is hotter than winter.” 这句话比较对象一致。（×，应改为 “The weather in summer is hotter than that in winter.”）
18. “Could you tell me where I can buy a map?” 这句话语序正确。（√，宾语从句用陈述语序）
19. “We have been waiting for the bus for twenty minutes.” 使用了现在完成进行时，表持续等待动作，用法正确。（√）
20. “These books are mine, and those are my sister's.” 这句话指代清晰，语法正确。（√）
21. “She is good at sing English songs.” 这句话语法正确。（×，be good at 后接动名词，改为 “She is good at singing English songs.”）
22. “He arrived in New York last night.” 这句话介词使用正确。（√，“arrive in” 后接大地点）
23. “The story was so moving that many people cried.” 使用了 “so...that...” 结构，语法正确。（√）
24. “The man who is talking to our teacher is a doctor.” 定语从句结构正确。（√）
25. “I like reading books, I often go to the library on weekends.” 这句话正确。（×，两句用逗号连接无连词，改为 “I like reading books. I often go to the library on weekends.”）
26. “If you study hard, you will get good grades.” 这句话条件状语从句时态正确。（√，主将从现）
27. “This skirt is too short for me, I need a longer one.” 这句话表达正确，语法无误。（√）
28. “A number of trees are planted in our school every year.” 中 “a number of” 表示 “许多”，主谓一致。（√，谓语动词用复数）
29. “The teacher told us not to be late for class.” 这句话语法正确，符合 “tell sb. not to do sth.” 结构。（√）
30. “This is the most interesting book I have ever read.” 使用了最高级，语法正确。（√）
31. “The girl whom you helped yesterday is my cousin.” 定语从句关系词使用正确。（√，关系词在从句中作宾语）
32. “I wonder if you can help me with my math homework.” 这句话语法正确，表达清晰。（√）
33. “They kept on work hard to achieve their goals.” 这句话正确。（×，“keep on” 后接动名词，改为 “They kept on working hard to achieve their goals.”）
34. “There is going to be a sports meeting in our school next month.” 这句话语法正确，使用 “there be” 句型将来时。（√）
35. “The cake tastes delicious, my mother made it this morning.” 这句话形容词副词用法正确。（√，“taste” 是系动词，后接形容词）
36. “Neither my brother nor I like playing video games.” 使用了 “neither...nor...” 结构，主谓一致。（√，就近原则，与 “I” 一致用 “like”）
37. “I will go to the cinema as soon as I finish my homework.” 这句话逻辑和语法正确。（√）
38. “The book which I borrowed from Tom is very interesting.” 定语从句关系词使用正确。（√，先行词是物，关系词在从句中作宾语）
39. “She is very busy, but she still finds time to exercise.” 中 “but” 表示转折，用法正确。（√）
40. “Would you mind opening the door for me?” 这句话固定搭配正确，表达委婉请求。（√）

### 一、语文判断题（30 题）

1. “桎梏” 的 “梏” 读音为 “gù”，该表述正确。（√）
2. “迫不急待” 的正确写法是 “迫不及待”，此说法正确。（√，“急” 为错误写法，“及” 指等待，表急迫得不能再等）
3. “除非你主动道歉，否则他不会原谅你。” 这句话使用了条件关联词，逻辑恰当。（√）
4. 刘禹锡是唐代文学家，其代表作《陋室铭》通过描写陋室表达安贫乐道的情怀，该判断正确。（√）
5. “经过不懈努力，使他在书法比赛中获得了一等奖。” 这句话没有语病。（×，缺少主语，应删去 “经过” 或 “使”）
6. 《孙子兵法》是我国现存最早的兵书，作者是春秋时期的孙武，该表述正确。（√）
7. “侃侃而谈” 是贬义词，形容人说话啰嗦、毫无重点，此说法正确。（×，“侃侃而谈” 是褒义词，指说话理直气壮、从容不迫）
8. “感时花溅泪，恨别鸟惊心” 运用了拟人和对偶的修辞手法。（√，“花溅泪”“鸟惊心” 是拟人，两句结构对称是对偶）
9. “我们要不断改进学习方法，提高学习效率。” 这句话搭配恰当，逻辑清晰。（√）
10. 马致远是元代散曲大家，其作品《天净沙・秋思》被誉为 “秋思之祖”，该判断正确。（√）
11. “破釜沉舟” 中的 “釜” 是 “锅” 的意思，比喻做事不留退路、决心到底，该解释正确。（√）
12. 《红楼梦》中 “黛玉葬花” 的情节，体现了林黛玉多愁善感的性格，此说法正确。（√）
13. “他用生动的语言，向我们讲述了家乡的变化和发展。” 这句话没有语病，表达清晰。（√）
14. “小荷才露尖尖角，早有蜻蜓立上头” 描写的是秋天的荷塘景色，该判断正确。（×，描写的是夏天的荷塘景色）
15. “雪中送炭”“落井下石” 是反义词，表达的行为态度相反。（√）
16. “具备良好的团队合作精神，是完成项目的重要保障。” 这句话没有语病。（√）
17. 曹禺的话剧《日出》以 20 世纪 30 年代的天津为背景，揭露了社会的黑暗，该表述正确。（√）
18. “栩栩如生” 常用来形容绘画、雕塑等艺术作品形象逼真，使用对象正确。（√）
19. “虽然实验多次失败，但科研人员从未放弃探索。” 这句话使用了转折关联词，逻辑合理。（√）
20. 《九成宫醴泉铭》是唐代书法家欧阳询的楷书代表作，被誉为 “天下第一楷书”，该判断正确。（√）
21. “世外桃源” 这个成语源自陶渊明的《桃花源记》，指与世隔绝的理想世界，该解释正确。（√）
22. “学校组织学生参观了历史博物馆和科技展览馆，收获颇丰。” 这句话没有歧义。（√）
23. 韦应物是唐代山水田园诗派诗人，其作品《滁州西涧》风格清幽淡远，该表述正确。（√）
24. “自怨自艾” 的 “艾” 读音为 “ài”，此说法正确。（×，“艾” 读音为 “yì”，指悔恨）
25. “我们要认真总结并反思这次活动中的经验和教训。” 这句话语序正确，表达清晰。（√）
26. 《窦娥冤》是元代关汉卿的杂剧代表作，描写了窦娥的悲惨遭遇，该判断正确。（√）
27. “举一反三” 和 “触类旁通” 是近义词，都可形容善于推理、灵活学习，该表述正确。（√）
28. “由于天气突变，导致原定的户外活动取消了。” 这句话没有语病。（×，缺少主语，应删去 “由于” 或 “导致”）
29. “韦编三绝” 这个成语与孔子研读《周易》有关，形容人勤奋好学，该解释正确。（√）
30. 苏辙是 “唐宋八大家” 之一，与其父苏洵、兄苏轼并称 “三苏”，该表述正确。（√）

### 二、数学判断题（30 题）

1. 若集合 A={x|x² - 5x + 6=0}，集合 B={2,3}，则 A=B，该说法正确。（√，解方程 x² - 5x + 6=0 得 x=2 或 3）
2. 函数 f (x)=2x² - 4x + 1 的最小值为 - 1，此计算正确。（√，f (x)=2 (x-1)² -1≥-1，最小值为 - 1）
3. 若两个直角三角形的斜边和一条直角边对应相等，则这两个三角形全等，该判断正确。（√，HL 全等判定定理）
4. 函数 y=sinx + cosx 是奇函数，此说法正确。（×，f (-x)=-sinx + cosx≠-f (x)，非奇函数）
5. 若 a＞b，c＜d，则 a - c＞b - d，该不等式性质应用正确。（√，不等式两边减小数变大，减大数变小）
6. 抛物线 y=3x² - 6x + 2 的顶点坐标为 (1, -1)，计算正确。（√，顶点横坐标 x=6/(2×3)=1，纵坐标 y=3 - 6 + 2=-1）
7. 等比数列 {an} 中，若 a2=6，a4=24，则公比 q=2，该判断正确。（×，q=±2，a4=a2q²，24=6q²，q²=4，q=±2）
8. 若直线 l：2x - 3y + 6=0 与 x 轴交点为 (-3, 0)，与 y 轴交点为 (0, 2)，计算正确。（√，令 y=0 得 x=-3，令 x=0 得 y=2）
9. 函数 y=log₄(x - 1) 的定义域是 [1, +∞)，此说法正确。（×，定义域为 x - 1＞0，即 (1,+∞)）
10. 若一个圆锥的底面周长为 6π，高为 4，则其体积为 12π，计算正确。（√，底面半径 r=3，体积 V=(1/3)π×9×4=12π）
11. 若集合 A={x|x≤2}，集合 B={x|x≥-1}，则 A∩B={x|-1≤x≤2}，计算正确。（√）
12. 双曲线 y²/25 - x²/16 = 1 的渐近线方程为 y=±(5/4) x，该表述正确。（√，双曲线 y²/a² - x²/b²=1 的渐近线为 y=±(a/b) x，a=5，b=4）
13. 若 cosα=-1/2，则 α=120°+360°k 或 240°+360°k（k∈Z），该判断正确。（√）
14. 函数 y=(1/2)^x - 1 在 R 上单调递减，此说法正确。（√，y=(1/2)^x 单调递减，向下平移 1 个单位后仍单调递减）
15. 若向量 a=(3, 4)，向量 b=(6, 8)，则 a 与 b 的夹角为 0°，该判断正确。（√，b=2a，两向量同向）
16. 等差数列 {an} 中，若 a1=1，前 5 项和 S5=25，则公差 d=2，计算正确。（√，S5=5×1 + (5×4)/2 d=5 + 10d=25，d=2）
17. 若直线 l1：3x + 4y - 5=0 与直线 l2：6x + 8y + 3=0，则 l1 与 l2 平行，该表述正确。（√，斜率相等且截距不同，化简 l2 得 3x + 4y + 1.5=0）
18. 函数 y=cos (3x - π/4) 的最小正周期为 2π/3，此说法正确。（√，周期 T=2π/3）
19. 若 x³ - x=0，则 x=0 或 x=1，解方程正确。（×，x=0 或 x=±1，x (x² -1)=0）
20. 椭圆 x²/16 + y²/25 = 1 的长轴长为 10，该表述正确。（√，a=5，长轴长 2a=10）
21. 若 f (x)=x² + 1，g (x)=2x - 3，则 f (g (x))=4x² - 12x + 10，计算正确。（√，f (g (x))=(2x - 3)² + 1=4x² -12x +9 +1=4x² -12x +10）
22. 若圆 (x - 2)² + (y + 1)²=9 与直线 x - y + 1=0 相交，该判断正确。（√，圆心 (2,-1) 到直线距离 =|2 +1 +1|/√2=4/√2=2√2＜3，相交）
23. 数列 1,3,6,10,... 是等差数列，公差为 2，该表述正确。（×，相邻两项差值分别为 2,3,4，不是等差数列）
24. 若 x² - 6x + 9=0，则 x=3，解方程正确。（√，(x-3)²=0）
25. 函数 y=log₂x 的图像过点 (1,0)，该判断正确。（√，当 x=1 时，y=log₂1=0）
26. 若一个正方体的棱长为 2，则其表面积为 24，计算正确。（√，表面积 = 6×2²=24）
27. 若集合 A={x|x 是质数}，集合 B={x|x 是偶数}，则 A∩B={2}，该表述正确。（√，2 是唯一的偶质数）
28. 若 sin (π + α)=-sinα，该诱导公式应用正确。（√）
29. 若直线 l：y=kx + 4 与圆 x² + y²=4 相切，则 k=±√3，计算正确。（√，圆心到直线距离 =|4|/√(k² +1)=2，解得 k=±√3）
30. 函数 y=-x² + 4x - 2 在区间 [2, +∞) 上单调递减，该判断正确。（√，对称轴 x=2，开口向下，[2,+∞) 在对称轴右侧）

### 三、英语判断题（40 题）

1. “brave” 的副词形式是 “bravely”，该表述正确。（√）
2. “They are going to having a English test next week.” 这句话语法正确。（×，be going to 后接动词原形，“English” 前用 “an”，改为 “They are going to have an English test next week.”）
3. “How carefully she writes!” 是感叹句，结构正确。（√）
4. “I have finished reading this novel already.” 中 “already” 用于现在完成时，用法正确。（√）
5. “My father goes to work by subway every morning.” 中的 “by subway” 表交通方式，使用恰当。（√）
6. “I watched TV when my mother came back home.” 这句话时态正确，表突发动作。（√）
7. “This movie is more exciting than that one I saw last month.” 使用了比较级，语法无误。（√）
8. “She has been teaching English in this school for ten years.” 这句话时态正确，表持续教学状态。（√）
9. “What do you usually do after school?” 是特殊疑问句，结构正确。（√）
10. “The boy speaks very clear in front of the class.” 中的 “clear” 用法正确。（×，应用副词 “clearly” 修饰动词 “speaks”）
11. “Each of the boys has a new basketball.” 这句话主谓一致。（√，each 作主语，谓语动词用单数）
12. “You must to finish your homework before you go out.” 这句话语法正确。（×，情态动词 must 后接动词原形，改为 “You must finish your homework before you go out.”）
13. “There are a few bananas in the basket, we can eat them now.” 中的 “a few” 表示 “一些”，用法正确。（√）
14. “She told me that she had bought a new dress the day before.” 这句话宾语从句时态正确。（√，主句过去时，从句用过去完成时）
15. “This is Lucy and Lily's bedroom, they share it together.” 使用了名词所有格，结构正确。（√，两人共有的房间用 “Lucy and Lily's”）
16. “He can swim very well, can't he?” 是反义疑问句，结构正确。（√）
17. “The population of Shanghai is larger than Beijing.” 这句话比较对象一致。（×，应改为 “The population of Shanghai is larger than that of Beijing.”）
18. “Could you please tell me how I can get to the nearest bus stop?” 这句话语序正确。（√，宾语从句用陈述语序）
19. “We have been waiting for our teacher for fifteen minutes.” 使用了现在完成进行时，表持续等待动作，用法正确。（√）
20. “These pens are mine, and those are my classmate's.” 这句话指代清晰，语法正确。（√）
21. “He is interested in play football with his friends after school.” 这句话语法正确。（×，be interested in 后接动名词，改为 “He is interested in playing football with his friends after school.”）
22. “She arrived at the station at 7 o'clock this morning.” 这句话介词使用正确。（√，“arrive at” 后接小地点）
23. “The weather was so bad that we couldn't go out.” 使用了 “so...that...” 结构，语法正确。（√）
24. “The woman who is talking to my mother is a nurse.” 定语从句结构正确。（√）
25. “I like listening to music, I often listen to it before going to bed.” 这句话正确。（×，两句用逗号连接无连词，改为 “I like listening to music. I often listen to it before going to bed.”）
26. “If it snows tomorrow, we will make a snowman.” 这句话条件状语从句时态正确。（√，主将从现）
27. “This coat is too big for me, I need a smaller size.” 这句话表达正确，语法无误。（√）
28. “A number of students are playing basketball on the playground now.” 中 “a number of” 表示 “许多”，主谓一致。（√，谓语动词用复数）
29. “The teacher asked us to read this passage carefully.” 这句话语法正确，符合 “ask sb. to do sth.” 结构。（√）
30. “This is the most delicious cake I have ever eaten.” 使用了最高级，语法正确。（√）
31. “The man whom you met at the party last night is my uncle.” 定语从句关系词使用正确。（√，关系词在从句中作宾语）
32. “I wonder if it will be fine tomorrow.” 这句话语法正确，表达清晰。（√）
33. “They kept on practice speaking English every day.” 这句话正确。（×，“keep on” 后接动名词，改为 “They kept on practicing speaking English every day.”）
34. “There is going to be a concert in the music hall next Friday.” 这句话语法正确，使用 “there be” 句型将来时。（√）
35. “The flowers smell sweet, they were planted by my grandmother.” 这句话形容词副词用法正确。（√，“smell” 是系动词，后接形容词 “sweet”）
36. “Not only my parents but also my sister likes this movie.” 使用了 “not only...but also...” 结构，主谓一致。（√，就近原则，与 “my sister” 一致用 “likes”）
37. “I will call you as soon as I arrive at the hotel.” 这句话逻辑和语法正确。（√）
38. “The book which was written by a famous writer is very popular.” 定语从句关系词使用正确。（√，先行词是物，关系词在从句中作主语）
39. “He is very tired, but he still continues to work.” 中 “but” 表示转折，用法正确。（√）
40. “Would you like to have a cup of coffee with me?” 这句话固定搭配正确，表达委婉邀请。（√）