

常德职业技术学院 2022级专业人才培养方案

专业名称：药品生产技术
专业代码：490201
所属专业群：药学专业群
专业负责人：刘汉
制定单位：常德职业技术学院
湖南新汇制药股份有限公司

制定时间：2022年8月



.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	2
.....	2
.....	2
.....	4
.....	4
.....	4
.....	4
.....	4
.....	4
.....	4
.....	5
.....	14
.....	32
.....	32
.....	33
.....	33
.....	33
.....	34
.....	35
.....	36
.....	36
.....	36
.....	36
.....	36
.....	36
1 2022	37
2	39
3	39
4	39
.....	40
.....	40

2022

1. 490201

2.

1 2 3

1

49	4902	27	2-05-06 4-08-05-04 6-12-02-00 6-12-03-00		1+X

2

	QA QC

3

/

/

--	--	--	--

			GMP
			GMP
X --			
X --			

3-5

Q1.

Q2.

Q3.

Q4.

Q5.

Q6.

Q7.

Q8.

Q9.

Q10.

1 2

Q11.

1 2

K1.

K2.

K3.

K4.

GMP

K5.

K6.

K7.

K8.

K9.

K10.

K11.

A1.

A2.

A3.

A4.

A5.

A6.

A7.

A8

SOP

A9.

A10.

A11.

A12.

32.24% 1794 63.84% 17 39 2810 906 324

11.53% 4 5

4

						%
		11	682	408	274	40.18%
		6	224	140	84	37.50%
		6	236	118	118	50.00%
		6	308	154	154	50.00%
		5	272	136	136	50.00%
		3	100	50	50	50.00%
		2	988	10	978	98.99%
		39	2810	1016	1794	63.84%

5

				%
		17	906	32.24%

	22	1904	67.76%
	9	324	11.53%

6

1		1. 2. 3. GMP 4. 5.	GMP	Q1-Q9 A4 A8 A9-A11 K4-K7 K9 K10
2		1. 2. 3. GMP 4. 5. 6.	GMP	Q1-Q9 K1-K11 A1-A4 A8-A11
3		1. 2. 3. pH 4. 5. 6. 7.		Q1-Q9 K4 K5 K8 K10 A4-A6 A8-A11
4		1. 2. 3. 4. GMP	GMP	Q1-Q9 K4-K7 A4 A5 A8-A11

		5. 6. 7. 8.		
5		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.		Q1-Q9 K4 K9 A1-A3 A7- A8 A12
6		1. GMP 2. 3. 4. 5.	GMP	Q1-Q9 A1-A4 A8-A11 K4-K11
7	QC	1. 2.		Q1-Q9 K1-K3 K12 A1-A3 A8

		3.	GMP	A12
		4.		
8	QA	1.	GMP	Q1-Q9 K4-K11 A1-A4 A8-A11
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		

1.

11

1

36

2021 6

					32
4		2		2	
		20%			80%
2					
	112				
					14 112
				14	112

1. 2. 3.
4. 5. 6. 7. 8. 9.
10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.
17. 18.

2015 8

26 6 2 4 2
2 2

20% 20%
60%

4
16

1 2 3
4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14
15 16 17 18 19
2021 12

2

20%

80%

5

32

32

18

14

+

40%

30%

30%

6

18

18

10

8

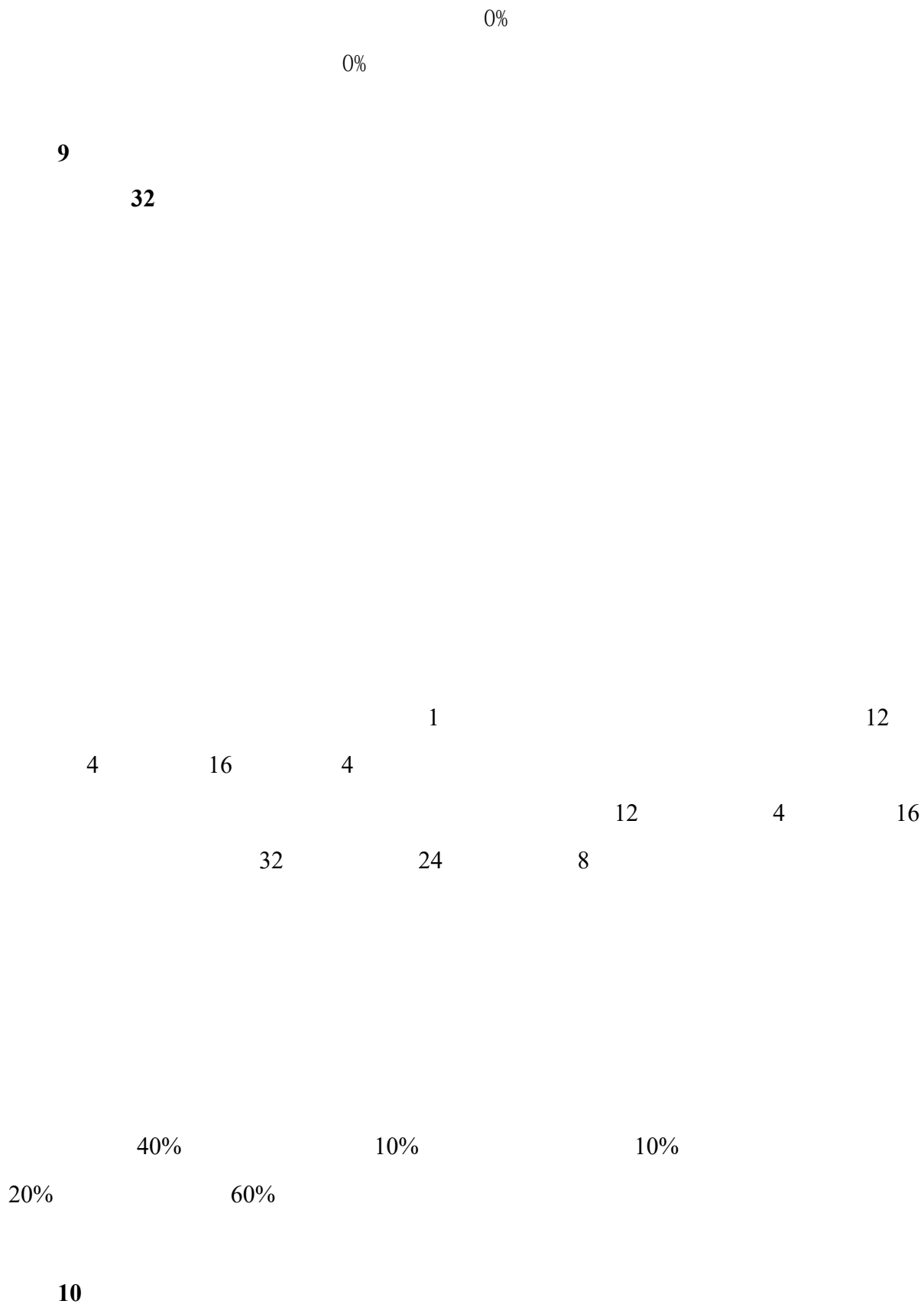
50%

50%

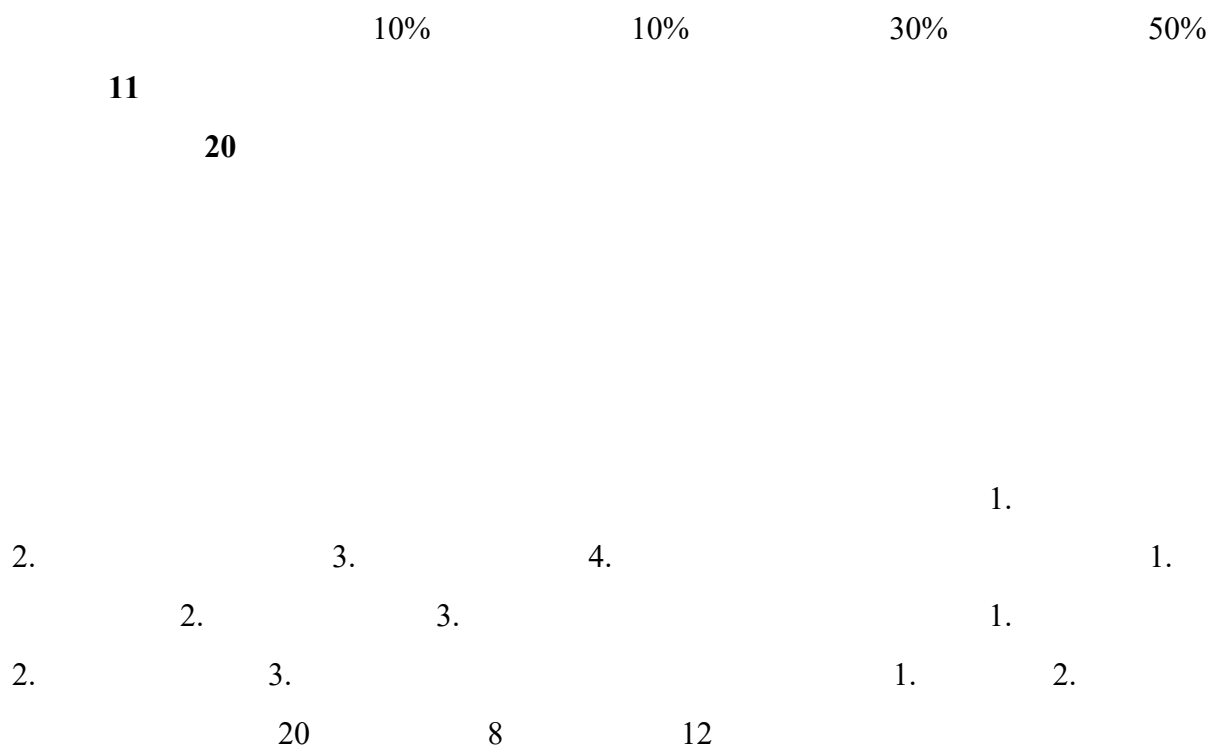
7

108

8
148
40% 40% 20%
20 0



A



6

2

4

2

40%

2

28

pH

30%

30%

40%

3

48

2021

IT

e

24

IT

WPS Office

				e		
	8		IT		IT	2
			WPS Office			14
			WPS Office			10
			WPS Office		8	
				6		
	1					
			2		Windows10	WPS
Office						
	1					
		30%	2 Mooc			
					30%	3
			40%			
	4					
	32					
						6
		16			10	
	32					

0% + 0%

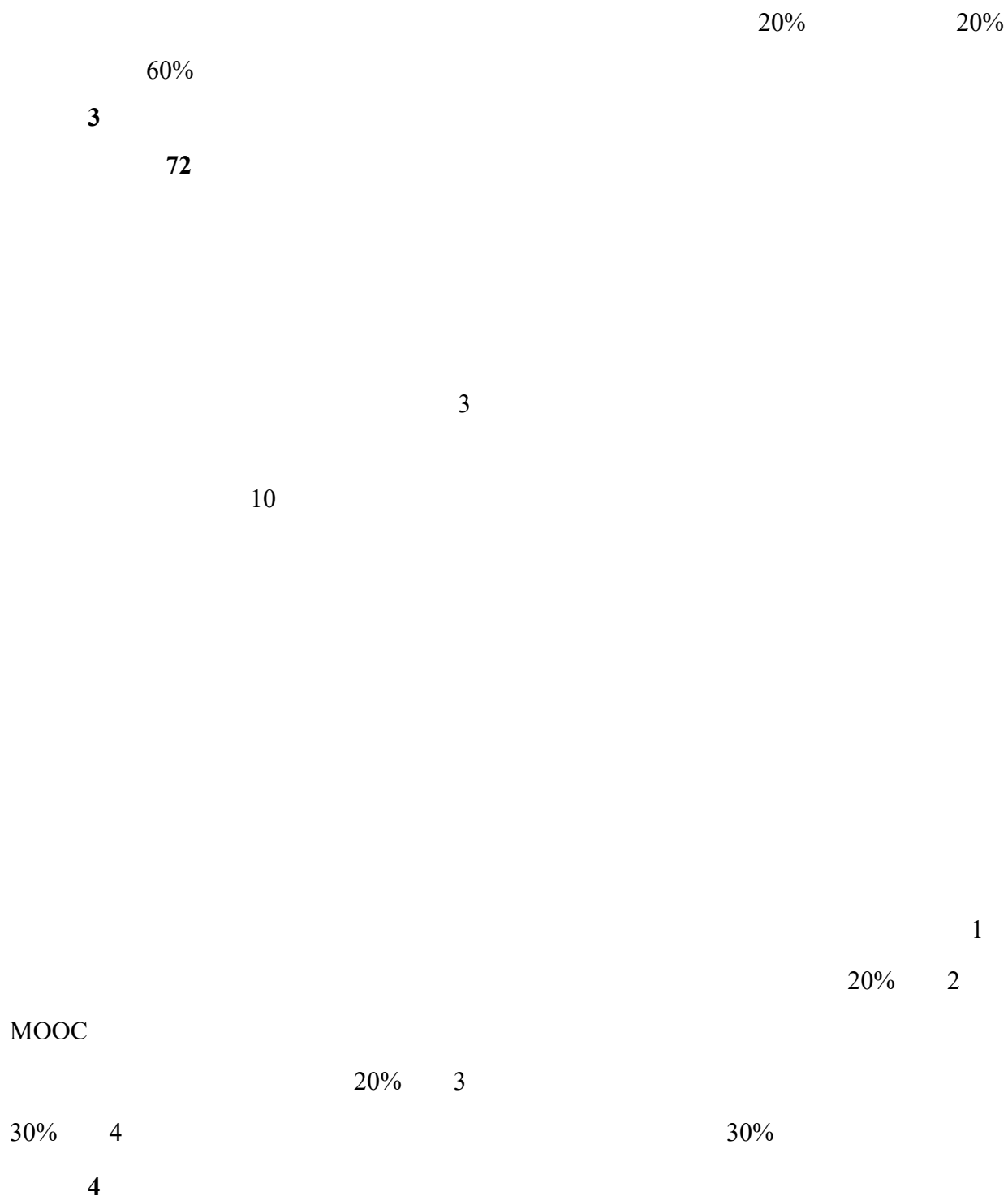
1.

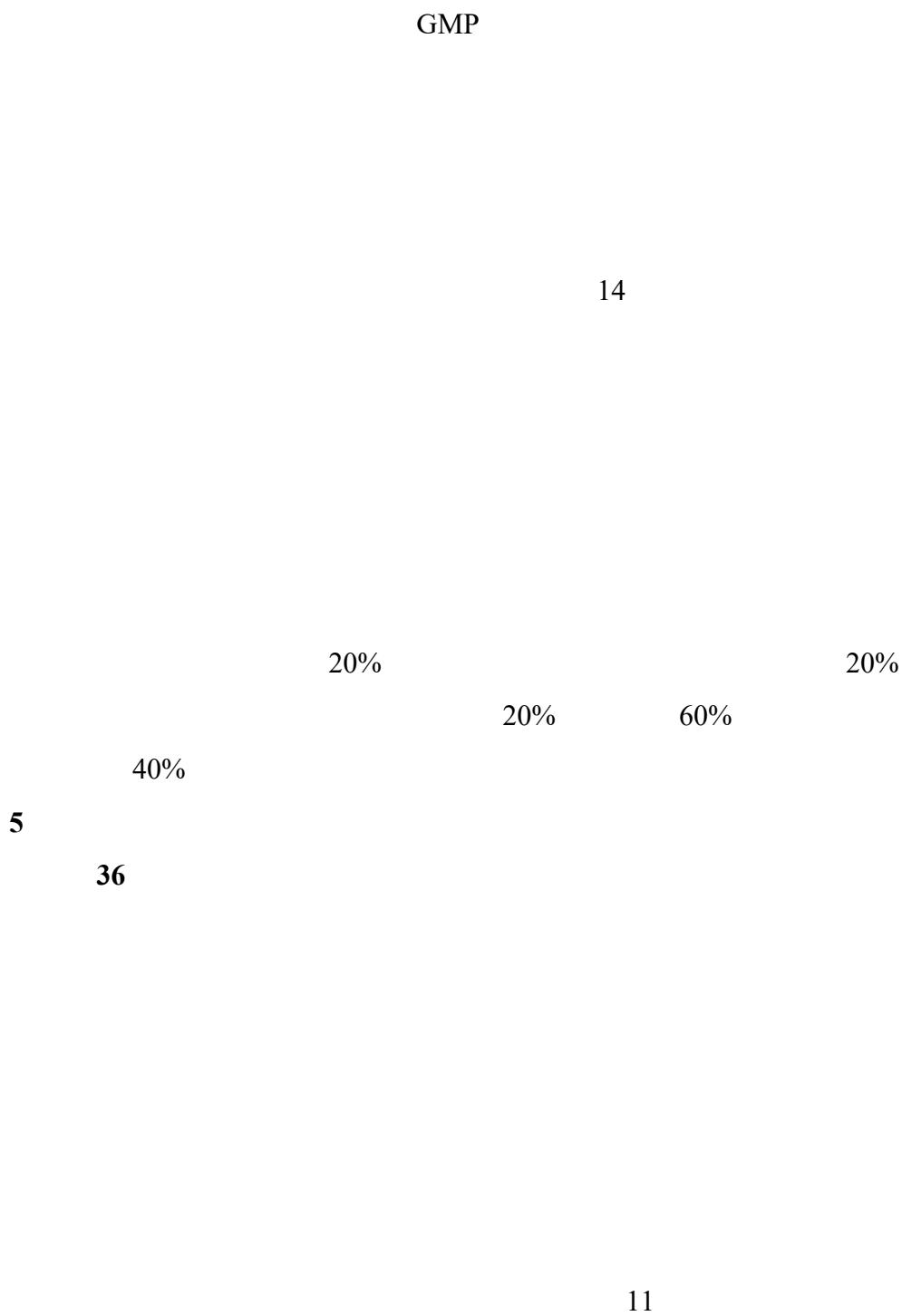
6

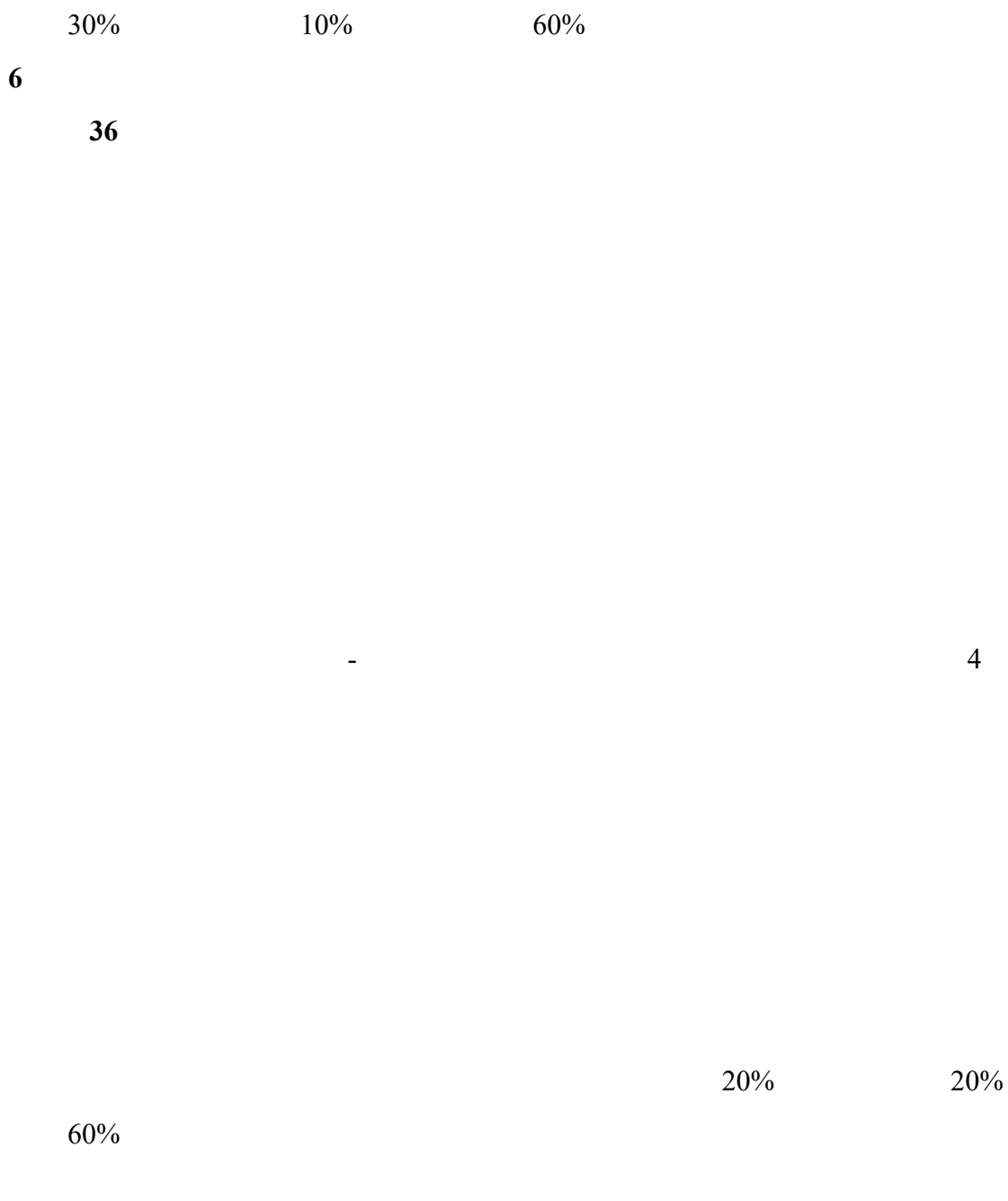
1

28

2
36
60%
30%
10%







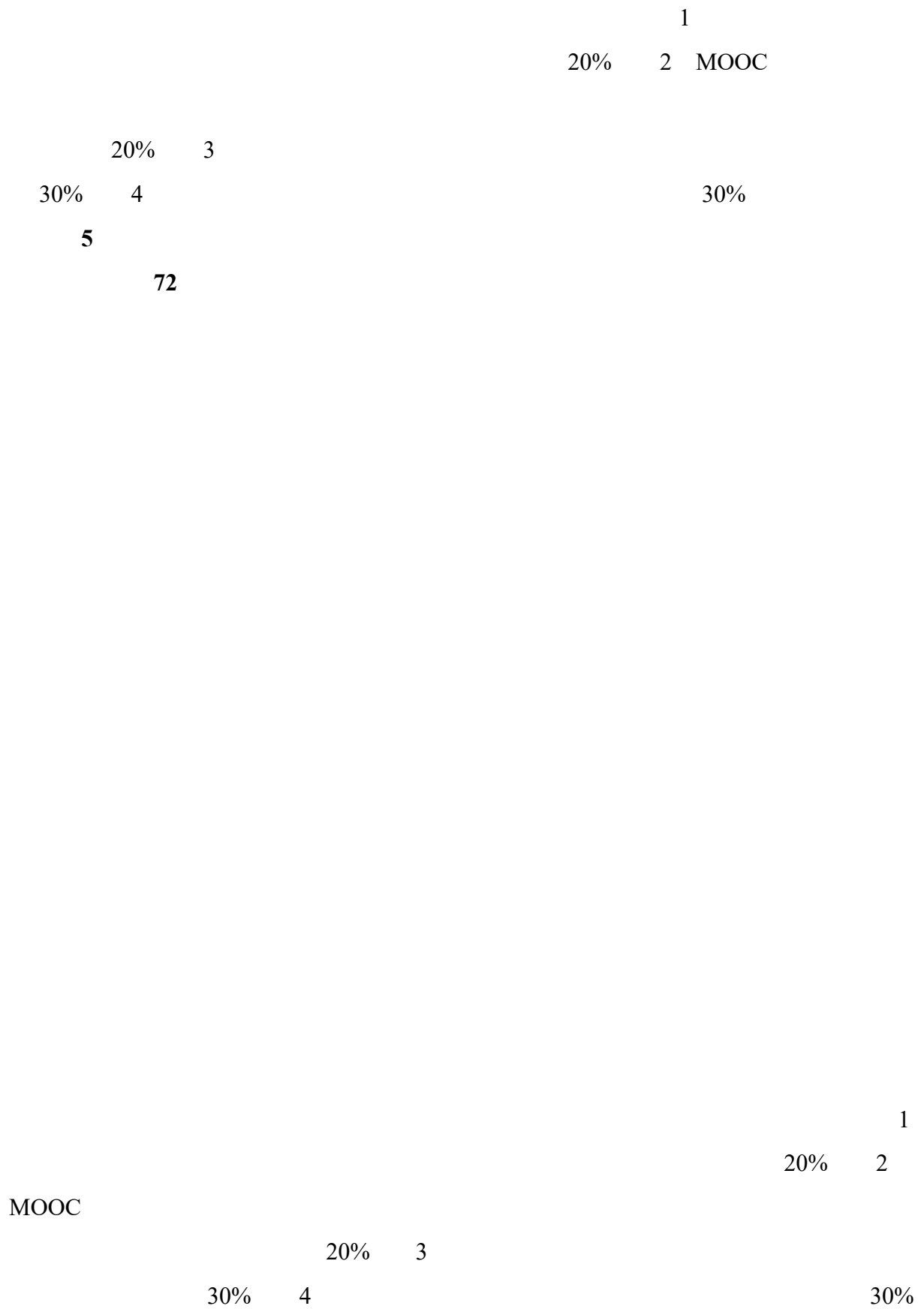
1	36	6		
11				
2	72	20%	30%	50%

18

		20%	20%	60%
3	20			

8

					1
				20%	2
MOOC					
		20%	3		30%
	4			30%	
	4				
		36			



6

72

10

1

20% 2

MOOC

20% 3

30% 4

30%

3.

GMP

5

1 GMP

36

GMP

GMP

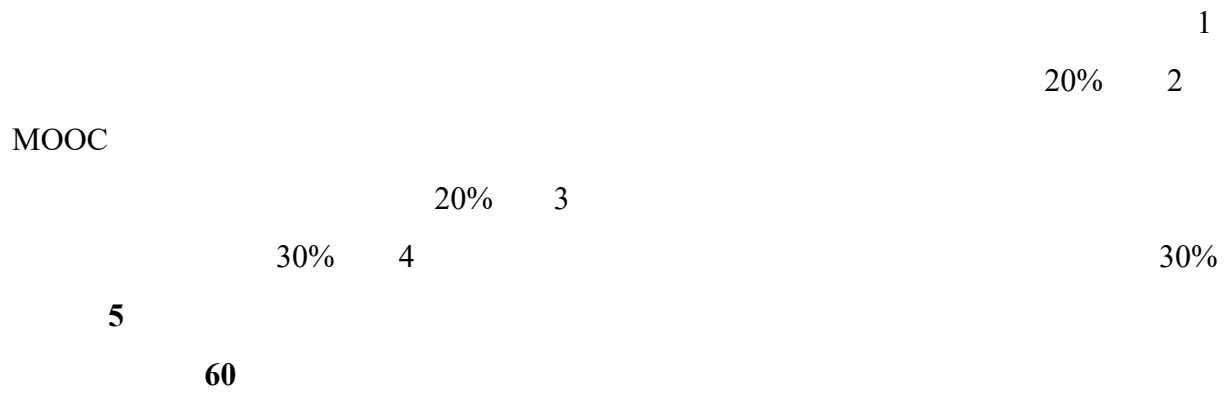


B
 20% 1
 2 MOOC
 20% 3
 30% 4
 2
 36

GMP

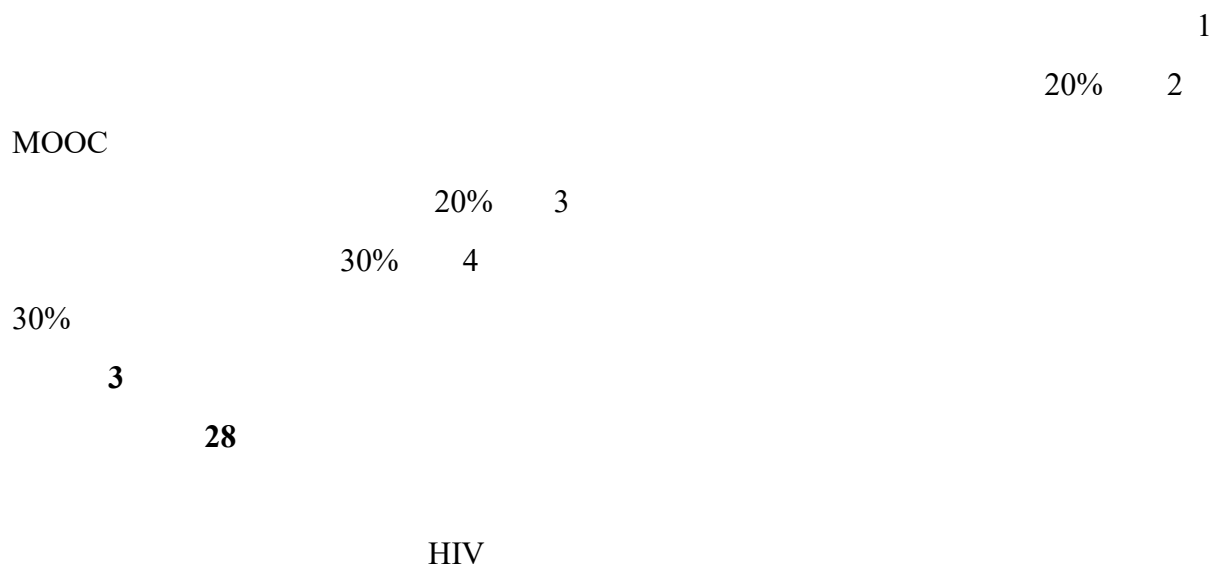
			20%	2
MOOC				
		20%	3	
	30%	4		
30%				
	3			
	80			

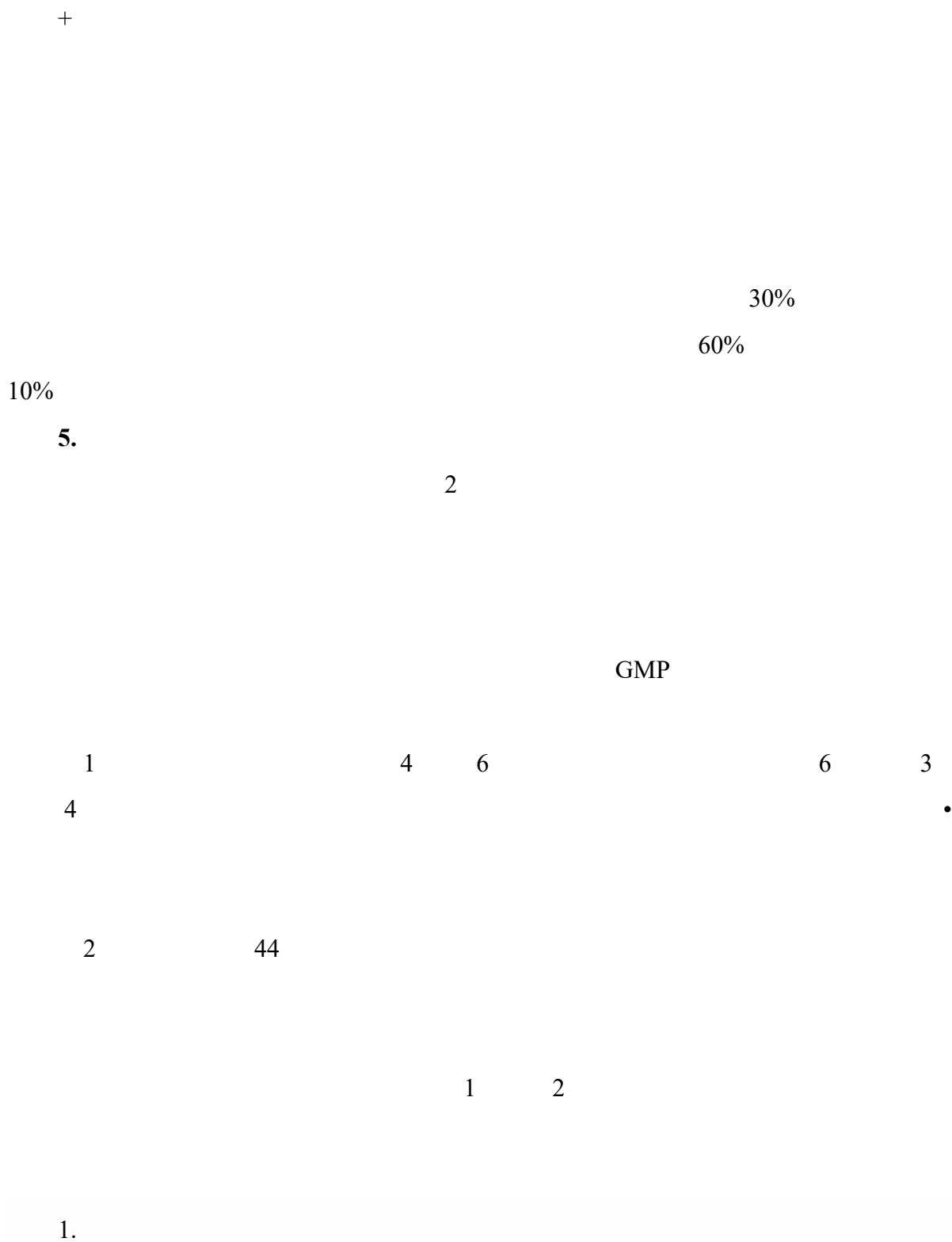
					1
			20%	2	
MOOC					
		20%	3		
	30%	4			30%
4					
	60				



					1
				20%	2
MOOC					
		20%	3		
	30%	4			30%
4.					
				3	
1					
	36				

			10%		10%
10%	30%		70%		
2					
	36				





25:1

80%

2.

5

6

3.

4.

5.

72

45

2

3

1.

WIFI

2.

7

7

1				100

2			CO2	40
3				120
4				120
5				50
6				40
7				45

3.

4.

1.

2.

3.

1.

PBL

2.

3.

1.

2.

3.

1

3

4

1

2

3

4

								/ /						
								20	20	20	16	4	20	20
4902012236	170046		2	36	18	18				2*18				
4902012237	170022		4	72	36	36			4*18					
4902012239	1700311		1	20	10	10					20*1w			
4902012240	170138		2	36	18	18			2*18					
4902012241	170029		4	72	36	36				4*18				
4902012242	170024		4	72	36	36				4*18				
4902012243	170017	GMP	2	36	18	18				2*18				
4902012244	1700401		2	36	18	18				2*18				
4902012245	170142		4	80	40	40					20*4w			
4902012246	170110		3	60	30	30					20*3w			
4902012248	1700521		3	60	30	30					20*3w			
4902012228	170137		2	36	18	18				2*18				
4902012252	171001		2	36	18	18				2*18				
4902012251	280014		2	28	14	14		2*14						
4902012254	171000		1	20	10	10					20*1w			
4902012253	170002		54	968	0	968						4w	20w	20w
			106	1904	468	1436								
			156	2810	1016	1794		22	28	30	26			

1. 1 2——

2.

3. 6 2 4

2

4. 20

5.

6.

2

		1	
		4	
		3	
		3	
		1	

3

		1	
		1-4	
		1-4	
		1-4	

4

	A	6 12	A	
		3 9		
	1+X			
		11		

2022 级 药品生产技术 专业人才培养方案审批信息表

专业代码	490201
适用年级	2022 级
学制	三年
学历	专科
专业负责人（执笔）	刘汉
修订时间	2022 年 8 月
	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格

