11.03.02 "

: 2022/2023 - 2025/2026 : 4

:

, ,			1	2	3	4	)
		240	60	60	60	60	
	Data Culture	5	0	0	4	1	
1		0		0			
2		0			0		
3	·	0		0			
4		1				1	
5		0			0		
6		0	0				
7		4			4		
	Major	163	51	39 29	33	40	
4		78	49	29	0	0	
2		5 12	5 12				
3		4	4				
4		4	4				
5		16	12	4			
6		4	12	4			
7		4		4			
8		4		4			
9		4		4			
10		16	12	4			
11		5		5			
12	"	0	0				
		85	2	10	33	40	
	(1 4)	34	0	0	10	24	
		34	0	0	10	24	
1		4				4	
2		4				4	
3		4				4	
4		9			5	4	
5		4				4	
				•			•

13 2022 .

6								
T	l 6 l		l 5			1 5		
S4	_							
1	/ /		4				4	
1			-					
1								
1		<u>-</u>	34	0	0	10	24	
4			· · ·					
4								
4	1 1		4				4	
3								
3				<del> </del>		<u> </u>	4	
6     6     5     5     5     7     8     5     5     7     8     7     8     9     5     9     9     10     24     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     10     24     10     10     24     10     10     10     24     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10	2		4					
6     6     5     5     5     7     8     5     5     7     8     7     8     9     5     9     9     10     24     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     10     24     10     10     24     10     10     10     24     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10	3		4				4	
6     6     5     5     5     7     8     5     5     7     8     7     8     9     5     9     9     10     24     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     10     24     10     10     24     10     10     10     24     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10	4	AAC ET	- :	<u> </u>				
6     6     5     5     5     7     8     5     5     7     8     7     8     9     5     9     9     10     24     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     10     24     10     10     24     10     10     10     24     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10	4	VVI-FI	4					
6     6     5     5     5     7     8     5     5     7     8     7     8     9     5     9     9     10     24     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     24     10     10     10     24     10     10     24     10     10     10     24     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10     10	5	SDR	4				4	
T		OBIC					-	
T	6		Λ				4	
S			7				7	
S	$\vdash$					-		
S	7		5			5		
1   4			3			]		
1   4			_			_		
1   4	8		5			5		
1   4			3.4	0	0	10	24	
3				0	U	10	27	
3	1		4	1	1	I	4	
3	2		A				Δ	
4		-	-	+	<del> </del>	<del>-</del>	7	
4	3		5	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
S	4							
S	4	, ,	4	1	1	I	4	
6   4   4   4     7   4   5   5   5     34   0   0   10   24     1   4   4   4   4     2   3   3   3   4     4   4   4   4   4     5   3   3   3   3     6   4   4   4   4     7   4   4   4   4     8   4   4   4   4     9   4   4   4   4     1   4   4   4   4     1   4   4   4   4     9   4   4   4   4     1   4   4   4   4     1   4   4   4   4     1   4   4   4   4     2   5   5   5   4     3   5   5   5   4     4   4   4   4<		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	1	1		
6   4   4   4     7   4   5   5   5     34   0   0   10   24     1   4   4   4   4     2   3   3   3   4     4   4   4   4   4     5   3   3   3   3     6   4   4   4   4     7   4   4   4   4     8   4   4   4   4     9   4   4   4   4     1   4   4   4   4     1   4   4   4   4     9   4   4   4   4     1   4   4   4   4     1   4   4   4   4     1   4   4   4   4     2   5   5   5   4     3   5   5   5   4     4   4   4   4<	5		1				1	
7   4   4   5   5   5   5   5   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10			<del>-</del>	1	1	-		
7   4   4   5   5   5   5   5   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10   24   10	6		4	1	1	1	4	
8   5   5   34   0   0   10   24     1   4   4   4   4   4     2   3   3   3   4   4     4   4   4   4   4   4     5   3   3   3   4   4   4     5   3   3   3   4	_							
8   5   5   34   0   0   10   24     1   4   4   4   4   4     2   3   3   3   4   4     4   4   4   4   4   4     5   3   3   3   4   4   4     5   3   3   3   4	/ /		4	1	1	1	4	
34	1	I	'	1	1	1	· •	
34								
34	8		5			5		
1			_			1		
1								
1			34	0	0	10	24	
2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			0.			10		
2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4								
2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1		4				4	
3   4   4   4   4   4   4   5   5   3   3   3   3   4							•	
3   4   4   4   4   4   4   5   5   3   3   3   3   4				†				
3   4   4   4   4   4   4   5   5   3   3   3   3   4	2		3			3		
4								
4				1				
4	3		4				4	
5 3 3   6 4 4   7 4 4   8 4 4   9 4 4   1 4 4   2 4 4   3 5 5   4 4 4   3 5 5   4 4 4   3 5 5   4 4 4   5 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   4 4   8 5 5   4 4   8 5 5   1 9 5   5 5 4   1 9 5   5 5 4   1 9 5   1 6 6   1 6 6   1 7 6   1 7 7   1 7 7 7   1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td></td>							•	
5 3 3   6 4 4   7 4 4   8 4 4   9 4 4   1 4 4   2 4 4   3 5 5   4 4 4   3 5 5   4 4 4   3 5 5   4 4 4   5 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   4 4   8 5 5   4 4   8 5 5   1 9 5   5 5 4   1 9 5   5 5 4   1 9 5   1 6 6   1 6 6   1 7 6   1 7 7   1 7 7 7   1 <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td><del> </del></td> <td></td> <td></td>				+		<del> </del>		
5 3 3   6 4 4   7 4 4   8 4 4   9 4 4   1 4 4   2 4 4   3 5 5   4 4 4   3 5 5   4 4 4   3 5 5   4 4 4   5 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   4 4   8 5 5   4 4   8 5 5   1 9 5   5 5 4   1 9 5   5 5 4   1 9 5   1 6 6   1 6 6   1 7 6   1 7 7   1 7 7 7   1 <td>1 4 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	1 4 1							
5   3   3   4     6   4   4   4     7   4   4   4     8   4   4   4     9   4   4   4     1   4   4   4     2   4   4   4     3   5   5   5     4   4   4   4     5   5   5   5     4   4   4   4     5   5   5   5     6   4   4   4     7   4   4   4     8   5   5   5     4   4   4   4     8   5   5   5     4   4   4   4     8   5   5   5     4   6   5   5     4   6   4   4     8   6   5   5     9   5   5   4     1   <	4					1		
5   3   3   4     6   4   4   4     7   4   4   4     8   4   4   4     9   4   4   4     1   4   4   4     2   4   4   4     3   5   5   5     4   4   4   4     5   5   5   5     4   4   4   4     5   5   5   5     6   4   4   4     7   4   4   4     8   5   5   5     4   4   4   4     8   5   5   5     4   4   4   4     8   5   5   5     4   6   5   5     4   6   4   4     8   6   5   5     9   5   5   4     1   <			4			4		
6   4   4   4     7   4   4   4     8   4   4   4     9   4   4   4     1   4   4   4     2   4   4   4     3   5   5   5     4   4   4   4     5   5   5   5     6   4   4   4     7   4   4   4     8   5   5   5     1   9   5   5     4   9   5   4     2   5   5   4     2   5   5   4								
6   4   4   4     7   4   4   4     8   4   4   4     9   4   4   4     1   4   4   4     2   4   4   4     3   5   5   5     4   4   4   4     5   5   5   5     6   4   4   4     7   4   4   4     8   5   5   5     1   9   5   5     4   9   5   4     2   5   5   4     2   5   5   4	5		3			3		
7	⊢ Ŭ			+	<del> </del>	<u> </u>		
7	6	I	4	1	1	1	4	
8 4 4   9 4 4   11 4 4   2 4 4   3 5 5   4 4 4   5 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   1 9 5   5 5 4   1 9 5   5 5 4   1 9 5   5 5 4   1 9 5 5   5 5 4   1 9 5 5   5 6 7 4   8 5 5 4   9 5 5 4   1 9 5 5   4 4 4   8 5 5 4   9 5 5 4   1 4 4 4   1 4 4 4   1 4 4 4   1 4 4 4   1 4 4 4 </td <td></td> <td>I</td> <td>  •</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>T</td> <td></td>		I	•	1	1	1	T	
8 4 4   9 4 4   11 4 4   2 4 4   3 5 5   4 4 4   5 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   1 9 5   5 5 4   1 9 5   5 5 4   1 9 5   5 5 4   1 9 5 5   5 5 4   1 9 5 5   5 6 7 4   8 5 5 4   9 5 5 4   1 9 5 5   4 4 4   8 5 5 4   9 5 5 4   1 4 4 4   1 4 4 4   1 4 4 4   1 4 4 4   1 4 4 4 </td <td>H</td> <td>-</td> <td></td> <td>1</td> <td><del> </del></td> <td><del> </del></td> <td></td> <td></td>	H	-		1	<del> </del>	<del> </del>		
8 4 4   9 4 4   11 4 4   2 4 4   3 5 5   4 4 4   5 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   1 9 5   5 5 4   1 9 5   5 5 4   1 9 5   5 5 4   1 9 5 5   5 5 4   1 9 5 5   5 6 7 4   8 5 5 4   9 5 5 4   1 9 5 5   4 4 4   8 5 5 4   9 5 5 4   1 4 4 4   1 4 4 4   1 4 4 4   1 4 4 4   1 4 4 4 </td <td>7</td> <td>I</td> <td>A</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td></td>	7	I	A	1	1	1	4	
9 4 35 0 5 18 12   1 4 4 4 4   2 4 4 4   3 5 5 5   4 4 4 4   5 5 5 5   6 4 4 4   7 4 4 4   8 5 5 4   1 9 5 4   2 5 4   2 6 4   3 5 4   4 5 4   5 5 4   6 5 5 4   7 6 5 5 4   8 6 6 7 6 7 7   1 9 5 5 4   2 6 7 7 7 7 7   4 7	1		l	1	1	I	· •	
9 4 35 0 5 18 12   1 4 4 4 4   2 4 4 4   3 5 5 5   4 4 4 4   5 5 5 5   6 4 4 4   7 4 4 4   8 5 5 4   1 9 5 4   2 5 4   2 6 4   3 5 4   4 5 4   5 5 4   6 5 5 4   7 6 5 5 4   8 6 6 7 6 7 7   1 9 5 5 4   2 6 7 7 7 7 7   4 7		-	A	1	<del> </del>	<del> </del>	4	<del> </del>
9 4 35 0 5 18 12   1 4 4 4 4   2 4 4 4   3 5 5 5   4 4 4 4   5 5 5 5   6 4 4 4   7 4 4 4   8 5 5 4   1 9 5 4   2 5 4   2 6 4   3 5 4   4 5 4   5 5 4   6 5 5 4   7 6 5 5 4   8 6 6 7 6 7 7   1 9 5 5 4   2 6 7 7 7 7 7   4 7	ŏ		4				4	
35	a						4	
35 0 5 18 12   1 4 4 4   2 4 4 4   3 5 5 5   4 4 4 4   5 5 5 5   6 4 4 4   7 4 4 4   8 5 5 4   1 9 5 4   2 5 5 4   2 5 5 4   2 5 5 4   2 5 5 4	9	I	4	1	1	1	4	
1 4   2 4   3 5   4 4   5 5   6 4   7 4   8 5   1 9   2 5   4 5   5 5   4 4   4 4   5 5   5 5   4 4   5 5   4 4   5 5   4 4   5 5   4 4   8 5   1 9   5 4   2 5   5 4   4 4   4 4   4 4   4 4   5 5   4 4   6 5   7 4   8 5   9 5   4 4   8 5   9 5   5 4   10 6   10 7   10 7   1								
1 4   2 4   3 5   4 4   5 5   6 4   7 4   8 5   1 9   2 5   4 5   5 5   4 4   4 4   5 5   5 5   4 4   5 5   4 4   5 5   4 4   5 5   4 4   8 5   1 9   5 4   2 5   5 4   4 4   4 4   4 4   4 4   5 5   4 4   6 5   7 4   8 5   9 5   4 4   8 5   9 5   5 4   10 6   10 7   10 7   1			35	0	5	18	12	
2 4 4   3 5 5   4 4 4   5 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   1 9 5   2 4   5 5   4 4   5 5   5 4   1 9   5 4   5 5   4 4   5 5   5 4   1 9   5 5   6 4   7 16 2   5 5   4 4	4		4	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		10	4	
3 5 5   4 4 4   5 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   - 16 2 5   1 9 5   2 8   2 8	T		4				4	
3 5 5   4 4 4   5 5 5   6 4 4   7 4 4   8 5 5   - 16 2 5   1 9 5   2 8   2 8	1 2	- I	4			1	4	
4 4   5 5   6 4   7 4   8 5   - 16   2 5   4 5   5 5   4 4   8 5   - 16   2 5   5 4   2 5   5 4   2 5   5 4   2 5   5 4   2 5   5 5   4 5   5 5   6 6   7 4   8 5   9 5   5 4   2 6   8 6   9 5   5 6   1 6   1 7   2 6   3 6   4 6   4 7   5 7   6 7   7 8   8 7   9 7   10 10	<del>-</del>	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	1	<del> </del>	•	<del> </del>
4 4   5 5   6 4   7 4   8 5   - 16   2 5   4 5   5 5   4 4   8 5   - 16   2 5   5 4   2 5   5 4   2 5   5 4   2 5   5 4   2 5   5 5   4 5   5 5   6 6   7 4   8 5   9 5   5 4   2 6   8 6   9 5   5 6   1 6   1 7   2 6   3 6   4 6   4 7   5 7   6 7   7 8   8 7   9 7   10 10	3	I	5	1	5	1		
5 5 5 4   7 4 4 4   8 5 5 5   1 9 5 4   2 5 4   2 5 4   2 5 5 4   2 5 5 4   2 5 5 4	1	I		1	I	1		
5 5 5 4   7 4 4 4   8 5 5 5   1 9 5 4   2 5 4   2 5 4   2 5 5 4   2 5 5 4   2 5 5 4		+	4	1	<del> </del>	1		<del> </del>
5 5 5 4   7 4 4 4   8 5 5 5   1 9 5 4   2 5 4   2 5 4   2 5 5 4   2 5 5 4   2 5 5 4	4		4			4		
7 4 4   8 5 5   - 16 2 5 5   1 9 5 4   2 % 5 5	5		5			5		
7 4 4   8 5 5   - 16 2 5 5   1 9 5 4   2 % 5 5	F	-	<u>`</u>	+	<del> </del>	+ <u> </u>		<del> </del>
7 4 4   8 5 5   - 16 2 5 5   1 9 5 4   2 % 5 5	6		4			4		
8 5 5   - 16 2 5 5   1 9 5 4   2 « » 5 5	7							
8 5 5   - 16 2 5 4   1 9 5 4   2 « » 5 5 4	'	I	4	1	1	1	4	
- 16 2 5 5 4   1 9 5 4   2 « » 5 5				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
- 16 2 5 5 4   1 9 5 4   2 « » 5 5	8		5			5		
1 9 5 4   2 « » 5 5	0		J	-	-			
1 9 5 4   2 « » 5 5		-	16	2	5	5	4	
2 « » 5 5	1					5		
		-	3	1	-	<u> </u>	-7	
	1 2	«	5	1	5	1		
3 1 2 2		" "	1	1	1	I		
	<u> </u>		_	-	<b>+</b>	<del> </del>		
	3	1	2	2				

Minor					10	10		
1		Minor	20	0	10	10	0	
1	1	Minor	20					
1			1	0	0	0	1	
S			0	0	0	0	0	
S	1		2				2	
S	2		8	8				
1	3		6		6			
2			1	0		0	1	
Solution   Project Proposal   1	1	(1 )	0	0				
Solution   Project Proposal   1	2		0			0		
S		Project Proposal					1	
1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	0	0	0	3	
14					0		3	
12	1		3				3	
1   1   4			14	5	1	4	4	
1   1   4			12	4	0	4	4	
3	1					4		
3	2		4				4	
The state of the				4	0			
1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td>			2	1		0	0	
Second	1			1			-	
Second	2		1	0	1			
Column	_		34			9	11	
1 6 6   13 0 3 5 5   1 8 3 5 5   2 5 5 5   1 15 4 7 4 0   1 4 4 4 4   2 Microsoft Excel" 2 2 4								
13   0   3   5   5   1   1   1   1   1   1   1   1	1							
1 8 3 5 5   2 5 5 5   4 7 4 0   4 4 4 4   2 Microsoft Excel" 2 2 4   3 4 4 4 4				0	3	5		
2 5 5   15 4 7 4 0   1 4 4 4   2 Microsoft Excel" 2 2 4   3 4 4 4 4	1							
15   4   7   4   0   1   1   1   1   1   1   1   1   1	2					†	5	
1     4     4     4     5     6				4	7	4		
2 Microsoft Excel"   3 4	1					-		
3 4 4 4	2				2			
	3		4			4		
			5		5			