



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์การเรียนรู้กับจุดประสงค์
เชิงพฤติกรรม

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. นางสาวศรีย หัตถกรรม | โรงเรียนบ้านแม่สรวย (ศึกษาศาสตร์) |
| 2. นางสาวณิชาภัรณ คชะ | โรงเรียนบ้านแม่สรวย (ศึกษาศาสตร์) |
| 3. นางสาวโยลา กลีวรรณ | โรงเรียนบ้านโป่งปูเฟื่อง |
| 4. นางสาวจำเนียร พรหมยะกลาง | โรงเรียนบ้านห้วยม่วง |
| 5. นายสมเพชร กาบคำ | โรงเรียนบ้านปางท้าวแก่นจันทร์ |

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์
เชิงพฤติกรรม

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ผืน ไชยศรี | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 2. รองศาสตราจารย์บุญส่ง นิลแก้ว | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 3. รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญญ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 4. รองศาสตราจารย์บุบผา อนันต์สุชาติกุล | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรุณเทพ คุณพันธ์ | คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 6. อาจารย์ดร.จิตรนาถ พรหมมา | วิทยาลัยครูอุตรดิตถ์ |
| 7. อาจารย์ไพรัช เต็มใจ | วิทยาลัยครูเชียงราย |
| 8. อาจารย์สุรินทร์ ชำตุ้ม | วิทยาลัยครูเชียงราย |
| 9. อาจารย์ดวงคำ ฐวะคำ | ศึกษานิเทศ์ สปจ. เชียงราย |
| 10. อาจารย์ปราณี กันธะวัง | ศึกษานิเทศ์ สปจ. เชียงราย |
| 11. อาจารย์ดวงใจ ชูเสรี | ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการ โรงเรียนพหุวิสัย |
| 12. อาจารย์วันนี้อย์ ไชยวงศ์คำ | โรงเรียนอนุบาลเชียงใหม่ |
| 13. อาจารย์ศรีย หัตถกรรม | โรงเรียนบ้านแม่สรวย (ศึกษาศาสตร์) |

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการกำหนดเกณฑ์ระดับความสามารถในการจำแนกความรอบรู้

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. นางสาวศรียะ หัตถกรรม | โรงเรียนบ้านแม่สรวย (ศึกษาศาสตร์) |
| 2. นางพิกุล ไผคำ | โรงเรียนบ้านแม่สรวย (ศึกษาศาสตร์) |
| 3. นางสาวนลินีไกรณ คชะ | โรงเรียนบ้านแม่สรวย (ศึกษาศาสตร์) |
| 4. นางสาวจำเนียง พรหมยะกลาง | โรงเรียนบ้านห้วยม่วง |
| 5. นางสาวโยลา กลีวรรณ | โรงเรียนบ้านโป่งปูเฟื่อง |
| 6. นายสมเพชร กาบคำ | โรงเรียนบ้านปางท้าวแก่นจันทร์ |
| 7. นางบัวรอง อัมพรรัตน์ | โรงเรียนบ้านปางท้าวแก่นจันทร์ |
| 8. นางวรรณาก กลิ่นสอน | ครูวิชาการศูนย์วิชาการกลุ่มโรงเรียนบ้านแม่สรวย |

ภาคผนวก ข

ตาราง 10 แสดงการนำค่าความยากของข้อสอบมาทำให้ทัดเทียมกัน (Equate) ให้อยู่ในสเกลความสามารถเดียวกัน (Same Scale)

หมายเหตุ i หมายถึง ข้อสอบ, j และ k หมายถึง แบบทดสอบ

ข้อ	b_{ij}		b_{ik}		b	ข้อ	b_{ij}		b_{ik}		b
	b_{ij}/SE_i	b_j/SE_j	b_{ik}/SE_i	b_k/SE_k			b_{ij}/SE_i	b_j/SE_j	b_{ik}/SE_i	b_k/SE_k	
1	-2.107	.00	-1.142	.00	-1.798	14	-.701	.00	-1.005	.00	-.991
	.349	1.07	.290	1.02			.263	1.02	.242	.80	
2	-.898	.00	-1.062	.00	-1.159	15	-.911	.00	-1.094	.00	-1.008
	.265	1.07	.244	.80			.275	1.02	.242	1.01	
3	-.636	.00	-.927	.00	-.940	16	-.985	.50	-.980	.00	-1.086
	.255	1.07	.237	1.01			.280	1.02	.247	.84	
4	-.898	.00	-.927	.00	-.825	17	-.701	.00	-.768	.00	-.796
	.265	1.07	.234	.84			.263	1.02	.242	.88	
5	-1.783	.00	-1.664	.00	-1.696	18	-.383	.00	-.216	.00	-.146
	.319	1.07	.290	.99			.249	1.02	.233	.87	
6	-1.783	.00	-1.148	.00	-1.597	19	-.039	.00	-.216	.00	-.146
	.319	1.07	.264	.87			.238	1.02	.233	.87	
7	-.700	.00	-.620	.00	-.770	20	-.893	.00	-.829	.00	-.828
	.257	1.07	.225	.79			.238	.80	.249	.87	
8	-2.129	.00	-1.686	.00	-2.293	21	-.523	.00	-.720	.00	-.726
	.318	1.37	.272	.94			.230	.80	.227	.79	
9	-1.109	.00	-1.622	.00	-1.436	22	.881	.00	1.339	.00	.960
	.247	1.37	.271	1.26			.238	.73	.257	.94	
10	-2.130	.00	-2.088	.00	-2.087	23	-.684	.00	-.699	.00	-.696
	.303	.92	.305	.94			.231	.73	.229	.72	
11	-1.397	.00	-.898	.00	-1.026	24	.063	.00	-.288	.00	-.052
	.253	.92	.236	1.26			.225	.73	.225	1.26	
12	-.731	.00	-.864	.00	-.777	25	-1.524	.00	-.807	.00	-1.247
	.234	.80	.242	.84			.261	1.01	.240	.84	
13	.074	.00	-.031	.00	.024	26	-1.038	.00	-.942	.00	-1.060
	.226	.80	.230	.99			.240	1.01	.248	.88	

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	b_{ij}		b_{ik}		b	ข้อ	b_{ij}		b_{ik}		b
	b_{ij}/SE_i	b_j/SE_j	b_{ik}/SE_i	b_k/SE_k			b_{ij}/SE_i	b_j/SE_j	b_{ik}/SE_i	b_k/SE_k	
27	-1.270	.00	-1.507	.00	-1.404	42	.872	.00	-1.309	.00	-1.154
	.249	1.01	.279	.99			.232	.79	.252	.72	
28	.377	.00	.607	.00	.541	43	-1.440	.00	-2.006	.00	-1.349
	.227	1.01	.232	.87			.255	.79	.252	.72	
29	-.691	.00	-.743	.00	-.583	44	-.769	.00	-.821	.00	-.836
	.223	.60	.229	.94			.247	.87	.230	.79	
30	-.887	.00	-.598	.00	-.693	45	-.757	.00	-.855	.00	-.865
	.227	.60	.227	.72			.250	.82	.233	.72	
31	-.643	.00	-.657	.00	-.635	46	-.818	.00	-.688	.00	-.632
	.235	.84	.238	.88			.252	.82	.231	1.26	
32	.624	.00	.250	.00	.372	47	-1.611	.00	-1.508	.00	-1.551
	.235	.60	.226	1.26			.263	.87	.261	.88	
33	-.485	.00	-.284	.00	-.393	48	-.924	.00	-.910	.00	-.996
	.231	.84	.221	.79			.233	.88	.240	.75	
34	-.441	.00	-.451	.00	-.421	49	-.366	.00	-.483	.00	-.451
	.233	.88	.236	.99			.226	1.02	.224	.92	
35	-1.064	.00	-.952	.00	-1.094	50	-.882	.00	-.842	.00	-1.029
	.253	.88	.255	.87			.238	1.02	.235	.73	
36	-1.324	.00	-.872	.00	-1.148	51	-1.705	.00	-.961	.00	-1.440
	.266	.88	.231	.79			.281	1.02	.223	.60	
37	-.090	.00	-.114	.00	-.091	52	-.898	.00	-1.299	.00	-1.248
	.222	.76	.220	.94			.265	1.07	.245	.87	
38	-1.459	.00	-1.188	.00	-1.357	53	-.966	.00	-1.379	.00	1.321
	.257	.76	.246	.72			.268	1.07	.253	.88	
39	-1.214	.00	-.740	.00	-.830	54	.172	.00	-.167	.00	-.205
	.245	.76	.232	1.26			.237	1.07	.231	.75	
40	-.786	.00	.952	.00	-.935	55	.435	.00	.539	.00	.713
	.245	.99	.255	.87			.227	.92	.234	.50	
41	-.905	.00	.872	.00	-.999	56	-1.276	.00	-1.214	.00	-1.373
	.249	.99	.231	.79			.247	.92	.245	.76	

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	b_{1j}		b_{1k}		b	ข้อ	b_{1j}		b_{1k}		b
	b_{1j}/SE_1	b_j/SE_j	b_{1k}/SE_1	b_k/SE_k			b_{1j}/SE_1	b_j/SE_j	b_{1k}/SE_1	b_k/SE_k	
57	-1.946	.00	-1.954	.00	-2.190	72	-1.885	.00	-1.525	.00	-1.818
	.365	1.02	.322	.82			.238	1.01	.236	.75	
58	-1.600	.00	-1.680	.00	-1.785	73	-.510	.00	-.665	.00	-.665
	.328	1.02	.268	.87			.228	1.01	.216	.82	
59	-1.946	.00	-1.792	.00	-1.012	74	.703	.00	1.091	.00	.710
	.365	1.02	.281	.88			.240	.50	.240	.76	
60	-1.403	.00	.638	.00	-1.692	75	-1.101	.00	-1.142	.00	-1.158
	.311	1.02	.246	.82			.226	.84	.241	.79	
61	-1.238	.00	-1.307	.00	-1.414	76	.980	.00	-.869	.00	-.910
	.249	.73	.239	.60			.247	.84	.228	.87	
62	-.789	.00	-.533	.00	-.565	77	-.752	.00	-.288	.00	-.513
	.234	.73	.221	.50			.238	.84	.219	.88	
63	-1.241	.00	-.943	.00	-1.081	78	-1.040	.00	-1.200	.00	-1.192
	.251	.80	.257	.82			.249	.84	.249	.75	
64	-.523	.00	-.869	.00	-.661	79	-1.294	.00	-1.922	.00	-1.288
	.230	.80	.228	.87			.262	.84	.293	1.26	
65	-.893	.00	-1.142	.00	-.966	80	-.883	.00	-.925	.00	-.957
	.238	.80	.241	.88			.246	.88	.233	.79	
66	-.626	.00	.745	.00	-1.167	81	-.712	.00	-.401	.00	-.601
	.231	.80	.236	.82			.240	.88	.224	.72	
67	.166	.00	.346	.00	.220	82	-.672	.00	-.653	.00	-.706
	.224	.60	.226	.76			.241	.99	.243	.87	
68	-.361	.00	-.473	.00	-.483	83	-1.360	.00	-1.416	.00	-1.426
	.226	1.01	.223	.79			.270	.99	.256	.94	
69	-.115	.00	-.192	.00	-.176	84	-.890	.00	.978	.00	-.984
	.224	1.01	.235	.82			.252	.99	.234	.79	
70	-.262	.00	-.255	.00	-.279	85	-1.287	.00	-1.117	.00	-1.125
	.225	1.01	.216	.87			.272	.87	.241	.94	
71	-1.885	.00	-1.525	.00	-1.818	86	-.769	.00	-.536	.00	-.570
	.285	1.01	.265	.88			.247	.87	.228	1.26	

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	b_{1j}		b_{1k}		b	ข้อ	b_{1j}		b_{1k}		b
	b_{1j}/SE_1	b_j/SE_j	b_{1k}/SE_1	b_k/SE_k			b_{1j}/SE_1	b_j/SE_j	b_{1k}/SE_1	b_k/SE_k	
87	.726	.00	1.037	.00	.799	102	.691	.00	.767	.00	.836
	.231	.79	.243	.94			.233	.92	.232	.72	
88	-.571	.00	-.898	.00	-.567	103	-.701	.00	-1.132	.00	-1.055
	.224	.79	.236	1.26			.263	1.02	.225	.82	
89	-.952	.00	-1.188	.00	-1.252	104	-.281	.00	-.216	.00	-.272
	.235	.94	.246	.72			.226	.73	.221	.60	
90	1.037	.00	.708	.00	.789	105	-.684	.00	-.726	.00	-.691
	.243	.94	.234	1.23			.231	.73	.229	.76	
91	.715	.00	.815	.00	.596	106	-.632	.00	-.245	.00	-.425
	.231	.72	.237	1.23			.230	.73	.236	.82	
92	.496	.00	.744	.00	.715	107	-.951	.00	-1.140	.00	-.932
	.235	1.07	.230	1.02			.238	.60	.247	.75	
93	.496	.00	.525	.00	.668	108	-.740	.00	-.773	.00	-.834
	.235	1.07	.230	.80			.224	.60	.224	.50	
94	-1.705	.00	-1.394	.00	-1.480	109	-.643	.00	-.669	.00	-.576
	.281	1.37	.255	1.01			.223	.60	.226	.79	
95	-.617	.00	-.560	.00	-.696	110	.166	.00	.195	.00	.120
	.231	1.37	.238	.99			.224	.60	.217	.87	
96	-.566	.00	-.430	.00	-.622	111	1.311	.00	.833	.00	1.169
	.229	1.37	.237	.87			.254	1.01	.246	.82	
97	-.938	.00	-1.353	.00	-1.455	112	-.012	.00	-.192	.00	-.065
	.240	1.37	.252	.94			.222	.50	.235	.82	
98	-1.730	.00	-1.458	.00	-1.529	113	.759	.00	.862	.00	.667
	.272	.92	.258	1.01			.242	.50	.246	.75	
99	1.324	.00	2.113	.00	1.644	114	-.186	.00	-.045	.00	-.115
	.257	.92	.285	.99			.222	.76	.221	.79	
100	.907	.00	1.511	.00	1.313	115	-.526	.00	-.484	.00	-.474
	.239	.92	.256	.87			.225	.76	.219	.87	
101	-.242	.00	.075	.00	-.084	116	.151	.00	.041	.00	.096
	.222	.92	.221	.94			.223	.76	.232	.75	

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	b_{ij}		b_{ik}		b	ข้อ	b_{ij}		b_{ik}		b
	b_{ij}/SE_i	b_j/SE_j	b_{ik}/SE_i	b_k/SE_k			b_{ij}/SE_i	b_j/SE_j	b_{ik}/SE_i	b_k/SE_k	
117	-.183	.00	-.124	.00	-.158	132	1.558	.00	.900	.00	1.256
	.229	.88	.217	.82			.250	1.07	.239	1.01	
118	-.521	.00	-1.023	.00	-.725	133	.712	.00	.508	.00	.680
	.224	.79	.233	.87			.236	1.07	.227	.84	
119	-.769	.00	-.769	.00	.730	134	-.700	.00	-.657	.00	-.749
	.229	.79	.228	.88			.257	1.07	.238	.88	
120	1.184	.00	.833	.00	1.095	135	.118	.00	.071	.00	.097
	.244	.99	.246	.82			.238	1.07	.230	.99	
121	.957	.00	1.158	.00	1.024	136	1.081	.00	.925	.00	1.215
	.236	.82	.246	.87			.241	1.37	.238	.94	
122	-.880	.00	-.429	.00	-.640	137	-.465	.00	-.548	.00	-.754
	.254	.82	.221	.88			.227	1.37	.226	.72	
123	-.943	.00	-.800	.00	-.909	138	1.195	.00	1.217	.00	1.259
	.257	.82	.237	.75			.245	1.37	.252	1.26	
124	-.711	.00	-.574	.00	-.660	139	1.961	.00	2.300	.00	2.404
	.245	.87	.215	.82			.258	.96	.320	.80	
125	.624	.00	.604	.00	.611	140	1.211	.00	.791	.00	.966
	.225	.87	.226	.88			.234	.92	.235	1.01	
126	-.392	.00	-.012	.00	-.203	141	.386	.00	.065	.00	.229
	.218	.87	.232	.75			.231	.92	.225	.88	
127	1.107	.00	.893	.00	.984	142	.229	.00	.123	.00	.172
	.244	.79	.250	.82			.233	.92	.230	.99	
128	.458	.00	.358	.00	.439	143	-.290	.00	-.049	.00	-.174
	.223	.88	.236	.75			.223	.92	.220	.79	
129	-.067	.00	.005	.00	-.032	144	-.338	.00	.313	.00	-.016
	.220	.94	.224	1.26			.223	.92	.223	.94	
130	.820	.00	.603	.00	.582	145	-.003	.00	-.114	.00	-.074
	.234	.72	.232	1.26			.222	.92	.221	.72	
131	.550	.00	.796	.00	.693	146	.787	.00	.659	.00	.707
	.235	1.07	.230	1.02			.235	.80	.229	.84	

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	b_{ij}		b_{ik}		b	ข้อ	b_{ij}		b_{ik}		b
	b_{ij}/SE_i	b_j/SE_j	b_{ik}/SE_i	b_k/SE_k			b_{ij}/SE_i	b_j/SE_j	b_{ik}/SE_i	b_k/SE_k	
147	.787	.00	.836	.00	.774	162	1.337	.00	1.341	.00	1.073
	.235	.80	.235	.88			.257	.76	.258	1.26	
148	-.842	.00	-.427	.00	-.618	163	1.014	.00	.712	.00	.912
	.235	.73	.222	.79			.230	.99	.233	.87	
149	.512	.00	.980	.00	.637	164	.288	.00	.139	.00	.214
	.229	.73	.240	.94			.223	.79	.221	.79	
150	.478	.00	.625	.00	.598	165	.288	.00	.410	.00	.316
	.229	1.01	.231	.88			.223	.79	.224	.94	
151	1.375	.00	.254	.00	1.445	166	.535	.00	.562	.00	.576
	.257	1.01	.254	.99			.228	.79	.227	.72	
152	.678	.00	1.107	.00	.759	167	.688	.00	.608	.00	.637
	.237	.60	.244	.79			.232	.79	.236	.82	
153	.678	.00	.763	.00	.583	168	-.033	.40	-.209	.00	-.115
	.237	.60	.233	.94			.233	1.16	.216	.87	
154	.466	.00	.365	.00	.304	169	-1.008	.00	-.692	.00	-.882
	.231	.60	.224	.72			.260	.82	.235	.75	
155	.733	.00	.870	.00	.574	170	-.466	.00	.154	.00	-.156
	.239	.60	.239	1.26			.241	.82	.222	.82	
156	.918	.00	1.350	.00	1.103	171	-.074	.00	-.064	.00	-.074
	.234	.84	.252	.88			.216	.87	.231	.75	
157	.813	.00	.850	.00	.767	172	1.312	.00	.746	.00	1.094
	.232	.84	.236	.99			.252	.88	.243	.75	
158	.659	.00	.659	.00	.648	173	1.375	.00	1.227	.00	1.839
	.229	.84	.233	.87			.253	1.37	.250	.73	
159	-.012	.00	.076	.00	-.051	174	.811	.00	.415	.00	.879
	.222	.50	.222	.72			.232	1.37	.229	.60	
160	.574	.00	.743	.00	.617	175	-.334	.00	-.570	.00	-.553
	.230	.88	.234	.99			.246	1.07	.225	.79	
161	1.151	.00	1.152	.00	1.184	176	1.321	.00	.903	.00	1.250
	.249	.88	.246	.72			.244	1.07	.235	.82	

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	b_{1j}		b_{1k}		b	ข้อ	b_{1j}		b_{1k}		b
	b_{1j}/SE_j	b_j/SE_j	b_{1k}/SE_k	b_k/SE_k			b_{1j}/SE_j	b_j/SE_j	b_{1k}/SE_k	b_k/SE_k	
177	.929	.00	.862	.00	1.079	192	.972	.00	.637	.00	.756
	.238	1.07	.246	.75			.235	.84	.232	.99	
178	.238	.00	.112	.00	.195	193	1.136	.00	.884	.00	1.038
	.224	.92	.225	.73			.240	.84	.236	.79	
179	.638	.00	.364	.00	.598	194	1.026	.00	.558	.00	.762
	.231	.92	.228	.60			.237	.84	.227	.94	
180	.229	.00	-.045	.00	.085	195	.310	.00	.414	.00	.397
	.233	1.02	.221	.79			.225	.84	.225	.72	
181	1.211	.00	1.066	.00	1.269	196	2.874	.00	2.113	.00	2.376
	.234	1.02	.238	.82			.365	.88	.285	.99	
182	1.655	.00	.966	.00	1.387	197	-.234	.00	-.322	.00	-.280
	.246	1.02	.237	.88			.230	.88	.235	.87	
183	-.133	.00	.021	.00	-.054	198	.523	.00	.524	.00	.553
	.225	.73	.222	.60			.230	.88	.226	.79	
184	-.371	.00	-.195	.00	-.276	199	.421	.00	.365	.00	.434
	.227	.80	.219	.88			.228	.88	.224	.72	
185	-.271	.00	-.585	.00	-.448	200	.174	.00	.043	.00	.111
	.226	.80	.234	.75			.230	.99	.230	.87	
186	.021	.00	.133	.00	.090	201	.196	.00	.045	.00	.123
	.222	.60	.224	.50			.230	.87	.222	.79	
187	.900	.00	.920	.00	1.061	202	1.448	.00	.816	.00	1.102
	.239	1.01	.240	.76			.253	.87	.234	.94	
188	.956	.00	.827	.00	.958	203	1.066	.00	.025	.00	.534
	.240	1.01	.232	.87			.238	.82	.241	1.26	
189	-.066	.00	-.195	.00	-.145	204	.524	.00	.361	.00	.414
	.224	1.01	.219	.88			.226	.79	.224	.94	
190	-.311	.00	-.436	.00	-.259	205	.938	.00	.820	.00	.919
	.221	.60	.226	1.26			.238	.79	.234	.72	
191	.761	.00	.730	.00	.729	206	.029	.00	.250	.00	.086
	.231	.84	.233	.88			.221	.72	.226	1.26	

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	b_{ij}		b_{ik}		b	ข้อ	b_{ij}		b_{ik}		b
	b_{ij}/SE_i	b_j/SE_j	b_{ik}/SE_i	b_k/SE_k			b_{ij}/SE_i	b_j/SE_j	b_{ik}/SE_i	b_k/SE_k	
207	.389	.00	.277	.00	.287	222	1.050	.00	1.066	.00	1.000
	.236	1.07	.234	1.02			.243	.73	.238	.82	
208	- .170	.00	.192	.00	.081	223	.112	.00	.291	.00	.178
	.224	1.37	.222	.79			.225	.73	.219	.87	
209	3.024	.00	1.061	.00	2.400	224	.410	.00	.912	.00	.583
	.410	1.37	.238	.82			.228	.73	.235	.88	
210	.708	.00	.775	.00	.964	225	1.227	.00	.954	.00	1.038
	.230	1.37	.230	.87			.252	.73	.253	.82	
211	1.438	.00	1.743	.00	2.014	226	.215	.00	.486	.00	.399
	.247	1.07	.278	.72			.225	.60	.233	.50	
212	.907	.00	.719	.00	.907	227	.789	.00	.703	.00	.672
	.239	.92	.234	.73			.241	.60	.233	.76	
213	1.670	.00	.995	.00	1.750	228	.377	.00	.291	.00	.357
	.278	.92	.252	.50			.227	1.01	.219	.87	
214	.691	.00	.199	.00	.466	229	.972	.00	.585	.00	.797
	.233	.92	.224	.76			.235	.84	.229	.79	
215	- .242	.00	- .377	.00	.341	230	1.821	.00	1.066	.00	1.456
	.222	.92	.222	.79			.269	.84	.238	.82	
216	1.324	.00	1.291	.00	1.386	231	- .138	.00	- .322	.00	- .210
	.257	.92	.244	.82			.222	.76	.235	.87	
217	.189	.00	.153	.00	.175	232	.006	.00	.221	.00	.098
	.223	.92	.217	.87			.223	.76	.219	.88	
218	1.137	.00	.859	.00	1.017	233	.810	.00	.689	.00	.754
	.249	.92	.233	.88			.236	.76	.242	.75	
219	- .242	.00	- .260	.00	- .267	234	.690	.00	.994	.00	.968
	.222	.92	.215	.82			.233	.99	.240	.79	
220	- .084	.00	- .074	.00	- .087	235	.337	.00	.268	.00	.289
	.225	.73	.221	.60			.224	.79	.220	.88	
221	.161	.00	.248	.00	.200	236	.741	.00	.862	.00	.824
	.225	.73	.224	.76			.233	.79	.246	.75	

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อ	b_{1j}		b_{2j}		b	ข้อ	b_{1j}		b_{2j}		b
	b_{1j}	b/SE	b_{2j}	b/SE			b_{1j}	b/SE	b_{2j}	b/SE	
237	2.176	.00	1.615	.00	1.866	241	.010	.00	-.066	.00	-.045
	.319	.79	.303	.82			.218	.88	.221	.72	
238	.400	.00	.377	.00	.408	242	1.539	.00	1.367	.00	1.553
	.230	.87	.223	.79			.269	.94	.281	.82	
239	1.936	.00	2.048	.00	1.980	243	.378	.00	.765	.00	.624
	.302	.87	.305	.88			.230	.99	.234	.87	
240	1.100	.00	1.167	.00	1.227	244	.199	.00	-.397	.00	-.053
	.243	.87	.255	.75			.224	.76	.235	.99	

ผนวก ค.

ตาราง 11 แสดงค่าความยากข้อสอบของแบบทดสอบอิงเกณฑ์ 10, 20 และ 30 ข้อ

ก.แบบทดสอบอิงเกณฑ์ 10 ข้อ

ข.แบบทดสอบอิงเกณฑ์ 20 ข้อ

ข้อ	ค่าความยาก	ข้อ	ค่าความยาก	ข้อ	ค่าความยาก
1.	-2.293	1.	-2.293	11	.097
2.	-1.785	2.	-2.087	12	.195
3.	-1.249	3.	-2.012	13	.287
4.	- .635	4.	-1.696	14	.434
5.	- .145	5.	-1.551	15	.598
6.	- .195	6.	-1.249	16	.637
7.	- .399	7.	- .635	17	.824
8.	- .598	8.	- .272	18	1.017
9.	- .824	9.	- .145	19	2.376
10.	-1.227	10.	- .045	20	2.404

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ค.แบบทดสอบอิงเกณฑ์ 30 ข้อ

ข้อ	ค่าความยาก	ข้อ	ค่าความยาก	ข้อ	ค่าความยาก
1	-2.293	11	-.991	21	.598
2	-2.190	12	-.635	22	.637
3	-2.087	13	-.272	23	.789
4	-2.012	14	-.145	24	.824
5	-1.785	15	-.045	25	.968
6	-1.696	16	.097	26	1.017
7	-1.551	17	.195	27	1.227
8	-1.349	18	.287	28	1.866
9	-1.321	19	.399	29	2.376
10	-1.249	20	.434	30	2.404

ตาราง 12 แสดงค่าความยากข้อสอบของแบบทดสอบเทเลอร์แบบแตกแขนง (Branched test)

A	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	C ₁	C ₂
-1.551	-2.012	-1.349	-.583	.611	1.386	-2.293	-1.696
-1.259	-1.785	-1.252	-.474	.668	1.387	-2.190	-1.644
-.966	-1.692	-1.249	-.393	.715	1.445	-2.087	-1.381
-.611	-2.644	-1.055	-.279	.834	1.456	-2.012	-1.321
-.279	-1.597	-.966	-.087	1.038	1.553	-1.818	-1.288
.024	-1.529	-.942	-.011	1.073	1.750	-1.696	-1.252
.229	-1.480	-.825	.123	1.102	1.839	-1.644	-1.180
.429	-1.436	-.777	.287	1.184	1.866	-1.381	-1.158
.759	-1.373	-.696	.408	1.250	1.980	-1.321	-1.131
1.227	-1.357	-.640	.583	1.269	2.014	-1.288	-1.055

C ₃	C ₄	C ₅	C ₆	C ₇	C ₈	C ₉
-1.252	-1.013	-.553	-.032	.466	.958	1.079
-1.120	-.984	-.448	.085	.594	.966	1.094
-1.158	-.882	-.341	.175	.637	1.017	1.095
-1.131	-.770	-.267	.220	.797	1.038	1.169
-1.055	-.665	-.145	.397	.834	1.061	1.215
-1.013	-.553	-.032	.466	.958	1.079	1.227
-.984	-.448	.085	.594	.966	1.094	1.256
-.882	-.341	.175	.637	1.017	1.095	2.376
-.770	-.267	.220	.797	1.038	1.169	2.400
-.665	-.145	.397	.834	1.061	1.215	2.404

ตาราง 13 แสดงค่าความยากของแบบทดสอบนำร่อง (Pilot Test) ของแบบทดสอบเทเลอร์
แบบทดลองทำ (Performance Tailoring)

ข้อ	ค่าความยาก
1	-2.012
2	-1.013
3	- .448
4	- .032
5	.594
6	1.169
7	2.376

ตาราง 14 แสดงค่าความยากของข้อสอบในชุดของแบบทดสอบเทเลอร์แบบให้ตัดสินใจเลือกทำเอง
(Self-Tailoring)

ข้อ	ความยาก	ข้อ	ความยาก	ข้อ	ความยาก	ข้อ	ความยาก	ข้อ	ความยาก
1.	-2.293	11	-1.252	21	-.553	31	.460	41	1.079
2.	-2.190	12	-1.120	22	-.448	32	.594	42	1.094
3.	-2.087	13	-1.158	23	-.341	33	.637	43	1.095
4.	-2.012	14	-1.131	24	-.267	34	.797	44	1.169
5.	-1.818	15	-1.055	25	-.145	35	.834	45	1.215
6.	-1.696	16	-1.013	26	-.032	36	.958	46	1.227
7.	-1.644	17	- .984	27	.085	37	.966	47	1.256
8.	-1.381	18	- .882	28	.175	38	1.017	48	2.376
9.	-1.321	19	- .770	29	.220	39	1.038	49	2.400
10.	-1.288	20	- .665	30	.397	40	1.061	50	2.404

แผนก ง.

แบบทดสอบบ่งเกณฑ์ 10 ข้อ

1. ไข่ไก่ราคาฟองละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 5 ฟอง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 4.75 บาท
ข. 5.00 บาท
ค. 5.25 บาท
ง. 6.25 บาท
2. ซื้อแป้งผัดหน้าราคากระป๋องละ 8.50 บาทจำนวน 3 กระป๋อง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 24.25 บาท
ข. 24.75 บาท
ค. 24.50 บาท
ง. 25.50 บาท
3. ซื้อน้ำตาล 15 ถุงหนักถุงละ 1.5 กิโลกรัมจะหนักเท่าไร
ก. 2.25 กก.
ข. 20.50 กก.
ค. 22.50 กก.
ง. 225.00 กก.
4. ชายผักได้กำไรกิโลกรัมละ 2.25 บาท ขายได้ 25 กิโลกรัม จะได้กำไรเท่าไร
ก. 54.25 บาท
ข. 56.05 บาท
ค. 56.25 บาท
ง. 76.25 บาท
5. ซื้อมะม่วง 5 ผล ราคา 22.50 บาท ถ้าซื้อ 15 ผล จะจ่ายเงินเท่าไร
ก. 65.50 บาท
ข. 66.00 บาท
ค. 67.50 บาท
ง. 110.50 บาท
6. จ่ายค่าไฟฟ้าที่ใช้เฉพาะตู้เย็นในเวลา 1 เดือน เป็นเงิน 52.50 บาท เฉลี่ยแล้ว ต้องจ่ายค่าไฟฟ้าวันละเท่าไร
ก. 1.50 บาท
ข. 1.75 บาท
ค. 2.75 บาท
ง. 5.75 บาท
7. ชาดีชายมีเงินอยู่ 50 บาท ซื้อน้อยหน้ากิโลกรัมละ 7.50 บาท จำนวน 3 กิโลกรัม จะเหลือเงินกี่บาท
ก. 22.50 บาท
ข. 27.50 บาท
ค. 32.50 บาท
ง. 37.50 บาท
8. น้ำตาลทรายราคากิโลกรัมละ 12.50 บาท จ่ายเงินไป 31.25 บาท จะได้น้ำตาลทรายเท่าไร
ก. 0.25 กก.
ข. 2.50 กก.
ค. 3.96 กก.
ง. 25.00 กก.
9. คุณพ่อมีเงินอยู่ 100 บาท นำเงินไปซื้อลูกไก่ราคาตัวละ 5.50 บาท จำนวน 15 ตัว จะเหลือเงินกี่บาท
ก. 12.50 บาท
ข. 17.50 บาท
ค. 22.50 บาท
ง. 27.50 บาท
10. ซื้อปลาหมึกราคากิโลกรัมละ 75 บาท จำนวน 0.5 กิโลกรัม จ่ายธนบัตรใบละ 50 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร
ก. 12.50 บาท
ข. 23.50 บาท
ค. 27.50 บาท
ง. 37.50 บาท

ผนวก จ.
แบบทดสอบอิงเกณฑ์ 20 ข้อ

- | | |
|---|--|
| <p>1. ใช้ไก่ราคาฟองละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 5 ฟอง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 4.75 บาท</p> <p>ข. 5.00 บาท</p> <p>ค. 5.25 บาท</p> <p>ง. 6.25 บาท</p> | <p>6. ซื้อน้ำตาล 15 ถัง หนักถังละ 1.5 กิโลกรัม จะหนักทั้งหมดกี่กิโลกรัม</p> <p>ก. 2.25 กก.</p> <p>ข. 20.50 กก.</p> <p>ค. 22.50 กก.</p> <p>ง. 225.00 กก.</p> |
| <p>2. หัวหอมราคาขีดละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 9 ขีด จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 11.25 บาท</p> <p>ข. 11.50 บาท</p> <p>ค. 12.25 บาท</p> <p>ง. 12.50 บาท</p> | <p>7. ชายผักได้กำไรกิโลกรัมละ 2.25 บาทถ้าขายได้ 25 กิโลกรัม จะได้กำไรเท่าไร</p> <p>ก. 54.25 บาท</p> <p>ข. 56.05 บาท</p> <p>ค. 56.25 บาท</p> <p>ง. 76.25 บาท</p> |
| <p>3. ปากการาคาด้ามละ 12.50 บาท ซื้อ 3 ด้าม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 35.50 บาท</p> <p>ข. 36.50 บาท</p> <p>ค. 37.50 บาท</p> <p>ง. 38.00 บาท</p> | <p>8. ซื้อซองจดหมาย 15 ซองราคา 11.25 บาท จงหาว่าซองจดหมายราคาซองละเท่าไร</p> <p>ก. 1.75 บาท</p> <p>ข. 0.75 บาท</p> <p>ค. 0.50 บาท</p> <p>ง. 0.25 บาท</p> |
| <p>4. น้ำปลาราคาขวดละ 12.50 บาทถ้าซื้อ 9 ขวด จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 128.50 บาท</p> <p>ข. 112.50 บาท</p> <p>ค. 108.50 บาท</p> <p>ง. 108.00 บาท</p> | <p>9. ซื้อมะพร้าว 5 ผล ราคา 22.50 บาท ถ้าซื้อ 15 ผล จะจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 65.50 บาท</p> <p>ข. 66.00 บาท</p> <p>ค. 67.50 บาท</p> <p>ง. 110.50 บาท</p> |
| <p>5. ไก่ย่างราคาจานละ 5.50 บาทถ้าซื้อ 6 จาน ต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 30.00 บาท</p> <p>ข. 30.50 บาท</p> <p>ค. 32.00 บาท</p> <p>ง. 33.00 บาท</p> | <p>10. เส้นก๋วยเตี๋ยวราคากิโลกรัมละ 4.50 บาทจ่ายเงินซื้อไป 45 บาท จะได้ก๋วยเตี๋ยวกี่กิโลกรัม</p> <p>ก. 15.0 กก.</p> <p>ข. 10.0 กก.</p> <p>ค. 4.5 กก.</p> <p>ง. 0.1 กก.</p> |

11. ไม้ยาว 5.16 เมตร นำมาตัดให้ยาว
ท่อนละ 0.12 เมตร จะได้ทั้งหมดกี่ท่อน
ก. 34 ท่อน
ข. 43 ท่อน
ค. 61 ท่อน
ง. 430 ท่อน
12. จ่ายค่าไฟฟ้าที่ใช้เฉพาะตู้เย็นในเวลา 1
เดือนเป็นเงิน 52.50 บาท เฉลี่ยแล้ว
ต้องจ่ายค่าไฟฟ้าวันละเท่าไร
ก. 1.25 บาท
ข. 1.75 บาท
ค. 2.75 บาท
ง. 5.75 บาท
13. ซื้อถ่านไฟฉาย 4 ก้อนๆ ละ 3.25 บาท
และไฟฉาย 1 กระบอก ราคา 35 บาท
จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 32.50 บาท
ข. 38.25 บาท
ค. 48.00 บาท
ง. 85.25 บาท
14. ทำงานได้ค่าแรงวันละ 54 บาทเป็น
เวลา 30 วัน นำเงินไปซื้อของใช้เป็น
เงิน 1,536.50 บาทจะเหลือเงินกี่บาท
ก. 26.50 บาท
ข. 83.50 บาท
ค. 116.50 บาท
ง. 126.50 บาท
15. น้ำตาลทรายกิโลกรัมละ 12.50 บาท
จ่ายเงินไป 31.25 บาท จะได้น้ำตาล-
ทรายเท่าไร
ก. 0.25 กก.
ข. 2.50 กก.
ค. 3.96 กก.
ง. 25.00 กก.
16. ชายข้าวเปลือกไป 6.5 เกวียนได้เงิน
14,300 บาท จงหาว่าชายข้าวเปลือก
ไปเกวียนละเท่าไร
ก. 2,370.00 บาท
ข. 2,360.00 บาท
ค. 2,200.00 บาท
ง. 926.50 บาท
17. คุณพ่อมีเงินอยู่ 100 บาท นำเงินไปซื้อลูกไก่
ราคาตัวละ 5.50 บาท จำนวน 15 ตัว จะ
เหลือเงินกี่บาท
ก. 12.50 บาท
ข. 17.50 บาท
ค. 22.50 บาท
ง. 27.50 บาท
18. มะม่วงชนิดที่หนึ่ง 5 ผล หนัก 1.2 กิโล-
กรัม มะม่วงชนิดที่สอง 10 ผล หนัก 1.5
กิโลกรัม เฉลี่ยแล้วน้ำหนักของมะม่วงชนิดที่
หนึ่งหนักกว่าชนิดที่สองผลละเท่าไร
ก. 0.09 กก.
ข. 0.15 กก.
ค. 0.24 กก.
ง. 0.90 กก.
19. ที่ดินแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ
20.5 วา ถ้าขายตารางวาละ 200 บาทจะ
ได้เงินเท่าไร
ก. 420.25 บาท
ข. 840.50 บาท
ค. 4,100.00 บาท
ง. 84,050.00 บาท
20. ไม้ท่อนหนึ่งยาว 3 เมตร ตัดเป็นเชียงหนา
0.1 เมตร จะได้เชียงทั้งหมดเท่าไร
ก. 1 อัน
ข. 3 อัน
ค. 13 อัน
ง. 30 อัน

ผนวก จ.
แบบทดสอบอิงเกณฑ์ 30 ข้อ

- | | |
|--|---|
| <p>1. ไข่ไก่ราคาฟองละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 5 ฟอง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 4.75 บาท</p> <p>ข. 5.00 บาท</p> <p>ค. 5.25 บาท</p> <p>ง. 6.25 บาท</p> | <p>6. น้ำปลาราคาขวดละ 12.50 บาท ถ้าซื้อ 9 ขวด จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 128.50 บาท</p> <p>ข. 112.50 บาท</p> <p>ค. 108.50 บาท</p> <p>ง. 108.00 บาท</p> |
| <p>2. ซื้อสแตมป์ราคาดวงละ 2.50 บาท จำนวน 6 ดวง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 12.00 บาท</p> <p>ข. 15.00 บาท</p> <p>ค. 15.50 บาท</p> <p>ง. 30.00 บาท</p> | <p>7. ไก่ย่างราคาจานละ 5.50 บาท ถ้าซื้อ 6 อัน จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 30.00 บาท</p> <p>ข. 30.50 บาท</p> <p>ค. 32.00 บาท</p> <p>ง. 33.00 บาท</p> |
| <p>3. หัวหอมราคาขีดละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 9 ขีด จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 11.25 บาท</p> <p>ข. 11.50 บาท</p> <p>ค. 12.25 บาท</p> <p>ง. 12.50 บาท</p> | <p>8. ไม้บรรทัดราคาอันละ 0.25 บาท ถ้าซื้อ 6 อัน จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 1.25 บาท</p> <p>ข. 1.50 บาท</p> <p>ค. 10.50 บาท</p> <p>ง. 12.50 บาท</p> |
| <p>4. ปากการราคาตำลึงละ 12.50 บาท ถ้าซื้อ 3 ตำลึง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 35.50 บาท</p> <p>ข. 36.50 บาท</p> <p>ค. 37.50 บาท</p> <p>ง. 38.00 บาท</p> | <p>9. เรียงอิฐที่มีความหนาาก่อนละ 7.3 เซนติเมตร เป็นชั้นๆ จำนวน 15 ก้อน จะสูงกี่เซนติเมตร</p> <p>ก. 1095.0 เซนติเมตร</p> <p>ข. 1085.0 เซนติเมตร</p> <p>ค. 109.5 เซนติเมตร</p> <p>ง. 108.5 เซนติเมตร</p> |
| <p>5. ซื้อแป้งผัดหน้าราคากระป๋องละ 8.50 บาท จำนวน 3 กระป๋อง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร</p> <p>ก. 24.15 บาท</p> <p>ข. 24.75 บาท</p> <p>ค. 24.50 บาท</p> <p>ง. 25.50 บาท</p> | <p>10. ซื้อน้ำตาล 15 ถุง หนักถุงละ 1.5 กิโลกรัม จะหนักทั้งหมดกี่กิโลกรัม</p> <p>ก. 2.25 กก.</p> <p>ข. 20.50 กก.</p> <p>ค. 22.50 กก.</p> <p>ง. 225.00 กก.</p> |

11. จัณฑ์ขายเก็บเงินใส่ออมสินสัปดาห์ละ 15.50 บาท ในเวลา 7 สัปดาห์ จะมีเงินในออมสินเท่าไร
 ก. 98.50 บาท
 ข. 105.35 บาท
 ค. 108.00 บาท
 ง. 108.50 บาท
12. ชายผักได้กำไรกิโลกรัมละ 2.25 บาท ถ้าขายได้ 25 กิโลกรัม จะได้กำไรเท่าไร
 ก. 54.25 บาท
 ข. 56.05 บาท
 ค. 56.25 บาท
 ง. 76.25 บาท
13. ซื้อของจดหมาย 15 ซอง ราคา 11.25 บาท จงหาว่าซองจดหมายราคาซองละเท่าไร
 ก. 1.75 บาท
 ข. 0.75 บาท
 ค. 0.50 บาท
 ง. 0.25 บาท
14. ซื้อมะพร้าว 5 ผล ราคา 22.50 บาท ถ้าซื้อ 15 ผล จะจ่ายเงินเท่าไร
 ก. 65.50 บาท
 ข. 66.00 บาท
 ค. 67.50 บาท
 ง. 110.50 บาท
15. เส้นก๋วยเตี๋ยวราคา กิโลกรัมละ 4.50 บาท จ่ายเงินซื้อไป 45 บาท จะได้ก๋วยเตี๋ยวกี่กิโลกรัม
 ก. 15.0 กก.
 ข. 10.0 กก.
 ค. 4.5 กก.
 ง. 0.1 กก.
16. ไม้ยาว 5.16 เมตร นำมาตัดให้ยาวท่อนละ 0.12 เมตร จะได้ทั้งหมดกี่ท่อน
 ก. 34 ท่อน
 ข. 43 ท่อน
 ค. 61 ท่อน
 ง. 430 ท่อน
17. จ่ายค่าไฟฟ้าที่ใช้เฉพาะตู้เย็นในเวลา 1 เดือนเป็นเงิน 52.50 บาท เฉลี่ยแล้วต้องจ่ายค่าไฟฟ้าวันละเท่าไร
 ก. 1.50 บาท
 ข. 1.75 บาท
 ค. 2.75 บาท
 ง. 5.75 บาท
18. ซื้อถ่านไฟฉาย 4 ก้อน ๆ ละ 3.25 บาท และไฟฉาย 1 กระบอก เฉลี่ยแล้วต้องจ่ายเงินเท่าไร
 ก. 32.50 บาท
 ข. 38.25 บาท
 ค. 48.00 บาท
 ง. 85.25 บาท
19. ช่างตีเหล็กมีเงินอยู่ 50 บาท ซื้อนอຍหน้ากก. ละ 7.50 บาท จำนวน 3 กก. จะเหลือเงินเท่าไร
 ก. 22.50 บาท
 ข. 27.50 บาท
 ค. 32.50 บาท
 ง. 37.50 บาท
20. ทำงานได้ค่าแรงวันละ 54 บาท เป็นเวลา 30 วัน นำเงินไปซื้อของใช้เป็นเงิน 1,536.50 บาท จะเหลือเงินกี่บาท
 ก. 26.50 บาท
 ข. 83.50 บาท
 ค. 116.50 บาท
 ง. 126.50 บาท

21. น้ำตาลทรายราคากก.ละ 12.50 บาท
จ่ายเงินไป 31.25 บาท จะได้น้ำตาล-
ทรายเท่าไร
ก. 0.25 กก.
ข. 2.50 กก.
ค. 3.96 กก.
ง. 25.00 กก.
22. ชายข้าวเปลือกไป 6.5 เกวียน ได้เงิน
14,300 บาท จงหาว่าชายข้าวเปลือกไป
เกวียนละเท่าไร
ก. 2,370.00 บาท
ข. 2,360.00 บาท
ค. 2,200.00 บาท
ง. 926.50 บาท
23. โถงใบหนึ่งจุน้ำได้ 0.75 ลูกบาศก์เมตร
ถ้ามีโถงอยู่ 12 ใบ จะจุน้ำได้ทั้งหมด
เท่าไร
ก. 90.0 ลบ.ม.
ข. 72.6 ลบ.ม.
ค. 9.0 ลบ.ม.
ง. 7.2 ลบ.ม.
24. คุณพ่อมีเงินอยู่ 100 บาท นำเงินไปซื้อ
ลูกไก่ราคาตัวละ 5.50 บาท จำนวน
15 ตัว จะเหลือเงินกี่บาท
ก. 12.50 บาท
ข. 17.50 บาท
ค. 22.50 บาท
ง. 27.50 บาท
25. ซื้อมะพร้าวมา 5 ผล ราคา 22 บาท
ขายไปผลละ 4.50 บาท จะได้กำไร
ทั้งหมดเท่าไร
ก. 0.50 บาท
ข. 2.50 บาท
ค. 5.00 บาท
ง. 7.50 บาท
26. มะม่วงชนิดที่หนึ่ง 5 ผล หนัก 1.2 กิโล
กรัม มะม่วงชนิดที่สอง 10 ผล หนัก 1.5
กิโลกรัม เฉลี่ยแล้วน้ำหนักของมะม่วงชนิดที่
หนึ่งหนักกว่าชนิดที่สองผลละเท่าไร
ก. 0.09 กก.
ข. 0.15 กก.
ค. 0.24 กก.
ง. 0.90 กก.
27. ซื้อปลาหมึกราคากก.ละ 75 บาท จำนวน
0.5 กก. จ่ายธนบัตรใบละ 50 บาท จะได้
รับเงินทอนเท่าไร
ก. 12.50 บาท
ข. 23.50 บาท
ค. 27.50 บาท
ง. 37.50 บาท
28. สมชายกับสมบุรณ์หนักคนละ 56.7 กิโลกรัม
สมปองหนัก 47.6 กก. รวมทั้ง 3 คนจะ
หนักเท่าไร
ก. 104.3 กก.
ข. 113.4 กก.
ค. 149.4 กก.
ง. 161.0 กก.
29. ที่ดินแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ
20.5 วา ถ้าขายตารางวาละ 200 บาท
จะได้เงินเท่าไร
ก. 420.25 บาท
ข. 840.50 บาท
ค. 4,100.50 บาท
ง. 84,050.00 บาท
30. ไม้ท่อนหนึ่งยาว 3 เมตร ตัดเป็นเชียงหนา
0.1 เมตร จะได้เชียงทั้งหมดเท่าไร
ก. 1 อัน
ข. 3 อัน
ค. 13 อัน
ง. 30 อัน

แผนวก ช.

แบบทดสอบเทคโนโลยีแบบแตกแขนง ฉบับ A

1. ไก่ย่างราคาจานละ 5.50 บาท ถ้าซื้อ 6 จาน ต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 30.00 บาท
ข. 30.50 บาท
ค. 32.00 บาท
ง. 33.00 บาท
2. คุณตาเดินออกกำลังกายในระยะทาง 2.4 กิโลเมตรภายในเวลา 15 นาที เจลลี่แล้วในเวลา 1 นาที คุณตาเดินได้ระยะทางเท่าไร
ก. 0.15 กิโลเมตร
ข. 0.16 กิโลเมตร
ค. 1.60 กิโลเมตร
ง. 3.12 กิโลเมตร
3. น้ำมันราคาลิตรละ 9.25 บาท ถ้าซื้อ 7 ลิตร จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 64.75 บาท
ข. 64.50 บาท
ค. 63.75 บาท
ง. 63.25 บาท
4. ซื้อเข็มเย็บผ้า 5 เล่ม ราคา 12.50 บาท เจลลี่แล้วเข็มราคาเล่มละเท่าไร
ก. 2.10 บาท
ข. 2.25 บาท
ค. 2.50 บาท
ง. 6.25 บาท
5. ชายไม้บรรทัดไป 25 อัน ได้เงิน 62.50 บาท จงหาว่าชายไม้บรรทัดไปราคาอันละเท่าไร
ก. 1.50 บาท
ข. 2.25 บาท
ค. 2.50 บาท
ง. 3.50 บาท
6. เงาะราคา กิโลกรัมละ 15 บาท ถ้าซื้อ 1.7 กิโลกรัม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 12.50 บาท
ข. 16.50 บาท
ค. 22.50 บาท
ง. 25.50 บาท
7. กลัวยหอมหัวหนึ่งมี 15 ผล ราคา 11.25 บาท เจลลี่แล้วราคาผลละเท่าไร
ก. 2.00 บาท
ข. 2.75 บาท
ค. 1.25 บาท
ง. 0.75 บาท
8. ไก่ราคา กิโลกรัมละ 24.50 บาท ถ้ามีเงินอยู่ 36.75 บาท จะซื้อไก่ได้กี่กิโลกรัม
ก. 0.90 กก.
ข. 1.45 กก.
ค. 1.50 กก.
ง. 9.00 กก.
9. ชายเซห์เหล็กราคา กิโลกรัมละ 0.75 บาท ได้เงินทั้งสิ้น 15.75 บาท อยากทราบว่าชายเหล็กไปทั้งสิ้นกี่กิโลกรัม
ก. 2.1 กิโลกรัม
ข. 11.8 กิโลกรัม
ค. 12.0 กิโลกรัม
ง. 21.0 กิโลกรัม
10. ซื้อปลาหมึก ราคา กิโลกรัมละ 75 บาท จำนวน 0.5 กิโลกรัม จ่ายธนบัตรใบละ 50 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร
ก. 12.50 บาท
ข. 23.50 บาท
ค. 27.50 บาท
ง. 37.50 บาท

ฉบับ B₁

1. ปากการราคาตามละ 12.50 บาท ซื้อ 3 ต้ม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 35.50 บาท
 - ข. 36.50 บาท
 - ค. 37.50 บาท
 - ง. 38.00 บาท
2. ซื้อแป้งผัดหน้าราคากระป๋องละ 8.50 บาท จำนวน 3 กระป๋องจะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 24.15 บาท
 - ข. 24.75 บาท
 - ค. 24.50 บาท
 - ง. 25.50 บาท
3. เสียเงินค่ารถไปกรุงเทพฯคนละ 183.50 บาท ถ้าไป 8 คน จะต้องเสียเงินทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 1044.00 บาท
 - ข. 1048.00 บาท
 - ค. 1104.40 บาท
 - ง. 1468.00 บาท
4. มีน้ำตาลทรายอยู่ 1.6 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุงๆ ละ เท่าๆ กัน 2 ถุง จะได้ถุงละกี่กิโลกรัม
 - ก. 0.08 กิโลกรัม
 - ข. 0.80 กิโลกรัม
 - ค. 3.2 กิโลกรัม
 - ง. 8.0 กิโลกรัม
5. นมสดราคาถุงละ 3.50 บาท ซื้อ 15 ถุงคิดเป็นเงินเท่าไร
 - ก. 52.50 บาท
 - ข. 48.25 บาท
 - ค. 47.75 บาท
 - ง. 38.75 บาท
6. นมช็อคโกแลตราคาช็อคละ 1.75 บาท ถ้าซื้อ 9 ช็อค จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 15.75 บาท
 - ข. 14.75 บาท
 - ค. 13.25 บาท
 - ง. 11.75 บาท
7. เขียนไขราคาเล่มละ 3.50 บาท ถ้าซื้อ 7 เล่ม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 25.00 บาท
 - ข. 24.50 บาท
 - ค. 21.35 บาท
 - ง. 2.45 บาท
8. สมประสงค์ต้องการตัดผ้ายาวชิ้นละ 1.7 เมตร รวม 7 ชิ้น ต้องใช้ผ้ายาวทั้งสิ้นเท่าไร
 - ก. 12 เมตร
 - ข. 12.25 เมตร
 - ค. 11.75 เมตร
 - ง. 11.25 เมตร
9. โต๊ะยาว 1.87 เมตร นำมาวางต่อกัน 7 ตัวจะยาวเท่าไร
 - ก. 12.69 เมตร
 - ข. 12.99 เมตร
 - ค. 13.09 เมตร
 - ง. 19.03 เมตร
10. ซื้อตัวรถไฟราคาที่นั่งละ 49.75 บาท จำนวน 5 ที่นั่ง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 248.75 บาท
 - ข. 245.75 บาท
 - ค. 208.75 บาท
 - ง. 205.75 บาท

ฉบับ B₂

1. ไม้บรรทัดราคาอันละ 0.25 บาท ถ้าซื้อ 6 อัน จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 1.25 บาท
 - ข. 1.50 บาท
 - ค. 10.50 บาท
 - ง. 12.50 บาท
2. ซื้อปลาทุ 15 เซ่ง ราคาเซ่งละ 3.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 50.50 บาท
 - ข. 52.50 บาท
 - ค. 53.25 บาท
 - ง. 53.50 บาท
3. ซื้อน้ำตาล 15 ถุง หนักถุงละ 1.5 กิโลกรัม จะหนักทั้งหมดกี่กิโลกรัม
 - ก. 2.25 กก.
 - ข. 20.50 กก.
 - ค. 22.50 กก.
 - ง. 225.00 กก.
4. ซื้อมะม่วง 7 ผล ราคา 10.50 บาท มะม่วง ราคาผลละเท่าไร
 - ก. 0.75 บาท
 - ข. 1.50 บาท
 - ค. 1.75 บาท
 - ง. 7.75 บาท
5. ซื้อถุงพลาสติกราคาขีดละ 4.50 บาท จำนวน 7 ขีด จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 28.50 บาท
 - ข. 31.50 บาท
 - ค. 32.50 บาท
 - ง. 38.50 บาท
6. น้ำมันราคาลิตรละ 9.25 บาท ถ้าซื้อ 7 ลิตร จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 64.75 บาท
 - ข. 64.50 บาท
 - ค. 63.75 บาท
 - ง. 63.25 บาท
7. สายสมรซื้อสบู่ 8 ก้อน ราคาก้อนละ 6.75 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 48.25 บาท
 - ข. 53.50 บาท
 - ค. 54.00 บาท
 - ง. 54.50 บาท
8. ซื้อหนังสือการ์ตูนราคาเล่มละ 4.50 บาท จำนวน 12 เล่ม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 48.60 บาท
 - ข. 53.60 บาท
 - ค. 54.00 บาท
 - ง. 54.60 บาท
9. เรียงอิฐที่มีความหนาก้อนละ 7.3 ซม. เป็นชั้น ๆ จำนวน 15 ก้อน จะสูงกี่ซม.
 - ก. 1095.0 เซนติเมตร
 - ข. 1085.0 เซนติเมตร
 - ค. 109.5 เซนติเมตร
 - ง. 108.5 เซนติเมตร
10. แม่ให้เงิน 82.50 บาท จะต้องใช้ให้ครบ 15 วัน โดยแบ่งใช้วันหนึ่ง ๆ ให้เท่า ๆ กัน จะต้องใช้เงินวันละเท่าไร
 - ก. 4.50 บาท
 - ข. 5.25 บาท
 - ค. 5.50 บาท
 - ง. 12.50 บาท

1. ถั่วเขียวราคาลิตรละ 7.75 บาท ขายไป 25 ลิตร จะได้รับเงินเท่าไร
 - ก. 170.75 บาท
 - ข. 182.55 บาท
 - ค. 193.75 บาท
 - ง. 203.75 บาท
2. ศรีชัยซื้อไข่ไก่ 30 ฟอง ลั่นเงินไป 37.50 บาท เจลี่ยแล้วใช้ราคาฟองละเท่าไร
 - ก. 1.25 บาท
 - ข. 1.50 บาท
 - ค. 1.75 บาท
 - ง. 1.80 บาท
3. ถ้าสามารถกลาดยางถนนในแต่ละวันได้ทาง 1.07 กิโลเมตร ในเวลา 52 วัน จะได้ทางยาว
 - ก. 52.54 กิโลเมตร
 - ข. 53.74 กิโลเมตร
 - ค. 53.65 กิโลเมตร
 - ง. 55.64 กิโลเมตร
4. ซื้อละมุด 3.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 7.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 27.00 บาท
 - ข. 26.25 บาท
 - ค. 22.50 บาท
 - ง. 10.50 บาท
5. ซื้อไข่เป็ด 10 ฟอง ราคา 18 บาท ขายไปฟองละ 2.50 บาท จะได้กำไรทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 5.50 บาท
 - ข. 7.00 บาท
 - ค. 25.00 บาท
 - ง. 70.00 บาท
6. ปลุกถั่วลิสงเตา 3.5 ไร่ หมดเมล็ดถั่วไป 51.1 กิโลกรัม เจลี่ยแล้ว ต้องใช้เมล็ดพันธุ์ไร่ละกี่กิโลกรัม
 - ก. 1.4 กิโลกรัม
 - ข. 14.6 กิโลกรัม
 - ค. 16.8 กิโลกรัม
 - ง. 17.8 กิโลกรัม
7. ซื้อพุทราราคากิโลกรัมละ 7.50 บาท จำนวน 12 กิโลกรัม จ่ายธนบัตรใบละ 100 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร
 - ก. 9.00 บาท
 - ข. 10.00 บาท
 - ค. 22.00 บาท
 - ง. 28.00 บาท
8. ซื้อถ่านไฟฉาย 4 ก้อน ๆ ละ 3.25 บาท และไฟฉาย 1 กระบอกราคา 35 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 32.50 บาท
 - ข. 38.25 บาท
 - ค. 48.00 บาท
 - ง. 85.25 บาท
9. อรุณมีเงิน 80 บาท ซื้อสีเมจิก 5 แท่ง ราคาแท่งละ 12.50 บาท เธอจะเหลือเงินเท่าไร
 - ก. 3.50 บาท
 - ข. 17.50 บาท
 - ค. 62.50 บาท
 - ง. 67.50 บาท
10. ซื้อแป้งมันราคาถุงละ 7.50 บาท จำนวน 6 ถุง ถ้าจ่ายธนบัตรใบละ 50 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร
 - ก. 5.00 บาท
 - ข. 8.00 บาท
 - ค. 15.00 บาท
 - ง. 45.00 บาท

ฉบับ B₄

1. ข้าวเปลือก 1 ถังสีเป็นข้าวสารได้ 5.25 กิโลกรัม ถ้าสีได้ข้าวสาร 420 กิโลกรัม จะต้องใช้ข้าวเปลือกกี่ถัง
 - ก. 8 ถัง
 - ข. 22 ถัง
 - ค. 80 ถัง
 - ง. 220 ถัง
2. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีด้านกว้าง 3.8 เซนติเมตร ยาว 6.4 เซนติเมตร พื้นที่ของสี่เหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่เท่าไร
 - ก. 19.22 ลบ.ซม.
 - ข. 23.32 ลบ.ซม.
 - ค. 24.02 ลบ.ซม.
 - ง. 24.32 ลบ.ซม.
3. ที่ดิน 1 ไร่ ใช้ปูนขาวแก้ดินเปรี้ยว 505.5 กิโลกรัม ถ้ามีที่ดินอยู่ 20 ไร่ จะต้องใช้ปูนขาวกี่กิโลกรัม
 - ก. 10110 กก.
 - ข. 10,100 กก.
 - ค. 1,000 กก.
 - ง. 101.1 กก.
4. ดลยาเก็บเงินใส่ออมสินวันละ 8.50 บาท เป็นเวลา 2 สัปดาห์ ต่อมานำเงินใส่ออมสินอีก 2 ครั้ง ๆ ละ 28 บาท ดลยามีเงินฝากทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 72.00 บาท
 - ข. 119.00 บาท
 - ค. 147.00 บาท
 - ง. 175.00 บาท
5. ชายปลาช่อนกก.ละ 48 บาทไป 6.5 กก. และชายปลาทูเซ่งละ 4.50 บาทไป 10 เซ่ง รวมจะได้เงินจากการขายของเท่าไร
 - ก. 257.00 บาท ค. 347.00 บาท
 - ข. 312.00 บาท ง. 357.00 บาท
6. มีพื้นที่ต้องปลูกกระเบื้องทั้งหมด 84 ตารางเมตร ถ้าใช้กระเบื้องที่มีขนาดแผ่นละ 0.42 ตารางเมตรจะต้องใช้กระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่น
 - ก. 20 แผ่น
 - ข. 100 แผ่น
 - ค. 200 แผ่น
 - ง. 375 แผ่น
7. ข้าวเปลือก 5 กระสอบหนักกระสอบละ 57.6 กก. ข้าวสาร 4 กระสอบหนักกระสอบละ 73.5 กก. รวมข้าวทั้งหมดหนักเท่าไร
 - ก. 288 กก.
 - ข. 294 กก.
 - ค. 572 กก.
 - ง. 582 กก.
8. พื้นบ้านมีเนื้อที่ 12.5 ตารางเมตร ใช้กระเบื้องไป 3000 แผ่น จงหาว่าพื้นที่ 1 ตารางเมตรจะต้องใช้กระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่น
 - ก. 24 แผ่น
 - ข. 185 แผ่น
 - ค. 240 แผ่น
 - ง. 375 แผ่น
9. ชนม์เงินราคากิโลกรัมละ 2.50 บาท ถ้าจ่ายเงินไป 40 บาท จะได้ชนม์เงินกี่กิโลกรัม
 - ก. 6 กิโลกรัม
 - ข. 10 กิโลกรัม
 - ค. 12 กิโลกรัม
 - ง. 16 กิโลกรัม
10. ซื้อเชือกไนลอนราคาเมตรละ 3.25 บาท มีเงิน 26 บาท จะได้เชือกยาวกี่เมตร
 - ก. 84.5 เมตร ง. 8.0 เมตร
 - ข. 80.0 เมตร
 - ค. 8.45 เมตร

ฉบับ B_๕

1. แดงชัยรถ 5 นาที่ ได้ทาง 4.5 กิโลกรัม ดำชัยรถ 1 นาที่ ได้ทาง 0.80 กิโลกรัม แดงชัยรถเร็วกว่าดำเท่าไรในเวลา 1 นาที่
 - ก. 0.10 กิโลเมตร
 - ข. 0.71 กิโลเมตร
 - ค. 3.70 กิโลเมตร
 - ง. 8.20 กิโลเมตร
2. มีถั่วฝักยาว 225 กิโลกรัม แบ่งเป็นมัด ๆ ละ 1.5 กิโลกรัม จะแบ่งถั่วได้กี่มัด
 - ก. 15 มัด
 - ข. 33 มัด
 - ค. 150 มัด
 - ง. 337 มัด
3. ชื้อเชือก 6 กิโลกรัม ได้เชือกยาว 18.42 เมตร จงหาว่าเชือกหนัก 1 กิโลกรัม จะได้เชือกยาวเท่าไร
 - ก. 30.70 เมตร
 - ข. 11.05 เมตร
 - ค. 3.70 เมตร
 - ง. 3.07 เมตร
4. มีกินาซึ่งจะต้องใส่ปุ๋ยอยู่ 5 ไร่ ๆ ละ 6.5 กิโลกรัม ถ้าปุ๋ยกิโลกรัมละ 40 บาทจะต้องจ่ายปุ๋ยทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 200.50 บาท
 - ข. 260.00 บาท
 - ค. 1270.00 บาท
 - ง. 1300.00 บาท
5. จุดเทียนไขเล่มหนึ่งละลายไป 0.5 เซนติเมตรในเวลา 6 นาที ถ้าเทียนไขยาว 11 เซนติเมตรจะละลายหมดแท่งในเวลาเท่าไร
 - ก. 30 นาที
 - ข. 33 นาที
 - ค. 55 นาที
 - ง. 132 นาที
6. ชื้อข้าวสาร 1 ถึงราคา 95 บาท ขายไปลิตรละ 6.50 บาทจะได้กำไรลิตรละเท่าไร
 - ก. 1.75 บาท
 - ข. 2.75 บาท
 - ค. 3.25 บาท
 - ง. 4.75 บาท
7. การแข่งขันระยะทาง 5.4 กิโลเมตร ชายคนหนึ่งใช้เวลาเดิน 27 นาทีเฉลี่ยแล้วเขาเดินกิโลเมตรละกี่นาที
 - ก. 2 นาที
 - ข. 5 นาที
 - ค. 20 นาที
 - ง. 50 นาที
8. สมชายกับสมบุญหนักเท่ากันคือ 56.7 กิโลกรัม สมปองหนัก 47.6 กิโลกรัมรวมทั้ง 3 คนจะหนักเท่าไร
 - ก. 104.3 กิโลกรัม
 - ข. 113.4 กิโลกรัม
 - ค. 149.4 กิโลกรัม
 - ง. 161.0 กิโลกรัม
9. ขุดสระกว้าง 3.5 เมตรยาว 4 เมตรขุดลึก 1.5 เมตรดินที่ขุดขายไปในราคาคิว(ลูกบาศก์เมตร)ละ 68 บาท จะขายดินที่ขุดทั้งหมด ได้เงินเท่าไร
 - ก. 480.00 บาท
 - ข. 952.00 บาท
 - ค. 1,350.00 บาท
 - ง. 1,428.00 บาท
10. ชื้อมะม่วง 100 ผล ราคา 150 บาท ขายไปผลละ 2.50 บาท จะได้กำไรผลละเท่าไร
 - ก. 1.00 บาท
 - ข. 1.50 บาท
 - ค. 2.00 บาท
 - ง. 15.00 บาท

ฉบับ C₁

1. ใช้ไถ่ราคาฟองละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 5 ฟอง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 4.75 บาท
 - ข. 5.00 บาท
 - ค. 5.25 บาท
 - ง. 6.25 บาท
2. ซื้อแสดมปราคาดวงละ 2.50 บาท จำนวน 6 ดวง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 12.00 บาท
 - ข. 15.00 บาท
 - ค. 15.50 บาท
 - ง. 30.00 บาท
3. หัวหอมราคาขีดละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 9 ขีด จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 11.25 บาท
 - ข. 11.50 บาท
 - ค. 12.25 บาท
 - ง. 12.50 บาท
4. ปากการราคาตำละ 12.50 บาท ซื้อ 3 ตำ จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 35.50 บาท
 - ข. 36.50 บาท
 - ค. 37.50 บาท
 - ง. 38.00 บาท
5. พ่อค้าขายไข่ต้มราคาฟองละ 2.25 บาท จำนวน 24 ฟอง จะได้รับเงินเท่าไร
 - ก. 54.00 บาท
 - ข. 27.00 บาท
 - ค. 26.50 บาท
 - ง. 24.25 บาท
6. น้ำปลาราคาขวดละ 12.50 บาท ถ้าซื้อ 9 ขวด จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 128.50 บาท
 - ข. 112.50 บาท
 - ค. 108.50 บาท
 - ง. 108.00 บาท
7. มีน้ำตาลทราย 1.6 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ๆ ละเท่า ๆ กัน 2 ถุง จะได้ถุงละกี่กิโลกรัม
 - ก. 0.08 กิโลกรัม
 - ข. 0.80 กิโลกรัม
 - ค. 3.20 กิโลกรัม
 - ง. 8.00 กิโลกรัม
8. เด่นขายชิงโป 15 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 12.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 937.50 บาท
 - ข. 935.50 บาท
 - ค. 605.00 บาท
 - ง. 187.50 บาท
9. ซื้อแตงกวา 5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 4.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 20.00 บาท
 - ข. 20.50 บาท
 - ค. 22.25 บาท
 - ง. 22.50 บาท
10. อีซูบล็อก 5 ก้อน หน้าก้อนละ 3.12 กิโลกรัม รวมน้ำหนักอีซูบล็อกทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 8.12 กก.
 - ข. 15.12 กก.
 - ค. 15.60 กก.
 - ง. 16.50 กก.

ฉบับ C₂

1. น้ำปลาราคาขวดละ 12.50 บาทถ้าซื้อ 9 ขวด จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 128.50 บาท
 - ข. 112.50 บาท
 - ค. 108.50 บาท
 - ง. 106.00 บาท
2. มีน้ำตาลทราย 1.6 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ๆ ละ เท่า ๆ กัน 2 ถุง จะได้ถุงละกี่กิโลกรัม
 - ก. 0.08 กิโลกรัม
 - ข. 0.80 กิโลกรัม
 - ค. 3.20 กิโลกรัม
 - ง. 8.00 กิโลกรัม
3. เต๋นชายชิงไป 15 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 12.50 บาท จะได้เงินเท่าไร
 - ก. 937.50 บาท
 - ข. 935.50 บาท
 - ค. 605.00 บาท
 - ง. 187.50 บาท
4. ซื้อแตงกวา 5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 4.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 20.00 บาท
 - ข. 20.50 บาท
 - ค. 22.25 บาท
 - ง. 22.50 บาท
5. อิฐบล็อกลูก 5 ก้อนหนักก้อนละ 3.12 กิโลกรัม รวมน้ำหนักอิฐบล็อกลูกทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 8.12 กก.
 - ข. 15.12 กก.
 - ค. 15.60 กก.
 - ง. 16.50 กก.
6. ซื้อปลาทุ 15 เซ่ง ราคาเซ่งละ 3.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 50.50 บาท
 - ข. 52.50 บาท
 - ค. 53.25 บาท
 - ง. 53.50 บาท
7. ซื้อไม้ราคาต่อกละ 7.50 บาท ถ้าคิด ความยาวของไม้ทั้งหมดที่จะซื้อ 13 คอก จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 22.50 บาท
 - ข. 95.50 บาท
 - ค. 96.50 บาท
 - ง. 97.50 บาท
8. ซื้อละมุด 3.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 7.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 27.00 บาท
 - ข. 26.25 บาท
 - ค. 22.50 บาท
 - ง. 10.50 บาท
9. ดวงฤดีตัดผ้ายาวชั้นละ 1.05 เมตร รวม 9 ชั้น คิดเป็นผ้ายาวทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 1.16 เมตร
 - ข. 9.05 เมตร
 - ค. 9.45 เมตร
 - ง. 10.45 เมตร
10. ซื้อมะม่วง 7 ผลราคา 10.50 บาท เฉลี่ยแล้วมะม่วงราคาผลละเท่าไร
 - ก. 0.75 บาท
 - ข. 1.50 บาท
 - ค. 2.75 บาท
 - ง. 7.75 บาท

ฉบับ C₉

1. ซื้อปลาทุ 15 เซ่งราคาเซ่งละ 3.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 50.50 บาท
 - ข. 52.50 บาท
 - ค. 53.25 บาท
 - ง. 53.50 บาท
2. ซื้อไม้ราคาศอกละ 7.50 บาท ถ้าคิดความยาวของ ไม้ทั้งหมดที่จะซื้อ 13 ศอกจะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 22.50 บาท
 - ข. 95.50 บาท
 - ค. 96.50 บาท
 - ง. 97.50 บาท
3. ซื้อละมุด 3.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 7.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 27.00 บาท
 - ข. 26.25 บาท
 - ค. 22.50 บาท
 - ง. 10.50 บาท
4. ดวงฤติตัดผ้ายาวชิ้นละ 1.05 เมตร รวม 9 ชิ้น คิดเป็นผ้ายาวทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 1.16 เมตร
 - ข. 9.05 เมตร
 - ค. 9.45 เมตร
 - ง. 10.45 เมตร
5. ซื้อมะม่วง 7 ผลราคา 10.50 บาท เฉลี่ยแล้ว มะม่วงราคาผลละเท่าไร
 - ก. 0.75 บาท
 - ข. 1.50 บาท
 - ค. 2.75 บาท
 - ง. 7.75 บาท
6. แก้วราคาใบละ 11.50 บาท ถ้าซื้อ 18 ใบ จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 207.00 บาท
 - ข. 197.00 บาท
 - ค. 193.00 บาท
 - ง. 103.00 บาท
7. ใช้นกกระทาราคาฟองละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 18 ฟอง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 23.50 บาท
 - ข. 22.50 บาท
 - ค. 22.15 บาท
 - ง. 12.50 บาท
8. แสงจันทร์มีเงินอยู่ 15.75 บาท แบ่งให้น้อง 7 คน ๆ ละเท่า ๆ กัน จะได้คนละกี่บาท
 - ก. 1.25 บาท
 - ข. 1.50 บาท
 - ค. 2.25 บาท
 - ง. 2.50 บาท
9. น้ำมันราคาลิตรละ 9.25 บาท ถ้าซื้อ 7 ลิตร จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 64.75 บาท
 - ข. 64.50 บาท
 - ค. 63.75 บาท
 - ง. 63.25 บาท
10. โสภาได้ค่าปอกเปลือกมะพร้าวลูกละ 0.75 บาท ถ้าต้องการให้ได้เงิน 60 บาท จะต้องปอกเปลือกมะพร้าวให้ได้กี่ลูก
 - ก. 8 ลูก
 - ข. 45 ลูก
 - ค. 80 ลูก
 - ง. 800 ลูก

ฉบับ C₄

1. แก้วราคาใบละ 11.50 บาท ถ้าซื้อ 18 ใบ จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 207.00 บาท
 - ข. 197.00 บาท
 - ค. 193.00 บาท
 - ง. 103.00 บาท
2. ไข่นกกระทาราคาฟองละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 18 ฟอง ต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 23.50 บาท
 - ข. 22.50 บาท
 - ค. 22.15 บาท
 - ง. 12.50 บาท
3. แสงจันทร์มีเงินอยู่ 15.75 บาท แบ่งให้น้อง 7 คน ๆ ละเท่ากัน จะได้คนละกี่บาท
 - ก. 1.25 บาท
 - ข. 1.50 บาท
 - ค. 2.25 บาท
 - ง. 2.50 บาท
4. น้ำมันราคาลิตรละ 9.25 บาท ถ้าซื้อ 7 ลิตร จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 64.75 บาท
 - ข. 64.50 บาท
 - ค. 63.75 บาท
 - ง. 63.25 บาท
5. โสภิตได้ค่าปอกมะพร้าวลูกละ 0.75 บาท ถ้าต้องการให้ได้เงิน 60 บาท จะต้องปอกเปลือกมะพร้าวให้ได้กี่ลูก
 - ก. 8 ลูก
 - ข. 45 ลูก
 - ค. 80 ลูก
 - ง. 800 ลูก
6. ผ้า 1.5 เมตร ทำเป็นผ้าเช็ดหน้าได้ 9 ผืน เฉลี่ยแล้วผ้า 1 เมตรทำเป็นผ้าเช็ดหน้าได้กี่ผืน
 - ก. 60 ผืน
 - ข. 13 ผืน
 - ค. 6 ผืน
 - ง. 1 ผืน
7. ลูกบิงปองราคาลูกละ 3.25 บาท จ่ายเงินไป 42.25 บาท จะได้ลูกบิงปองกี่ลูก
 - ก. 6 ลูก
 - ข. 12 ลูก
 - ค. 13 ลูก
 - ง. 137 ลูก
8. ชื่อยาสีฟันหลอดละ 29.00 บาท จำนวน 6 หลอด และสบู่ก้อนละ 5.50 บาท จำนวน 2 ก้อน รวมจะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 40.00 บาท
 - ข. 58.00 บาท
 - ค. 59.00 บาท
 - ง. 69.00 บาท
9. ชื่อยตะปูกิโลกัร้มละ 9.50 บาท จำนวน 3 กิโลกัร้มและชื่อยกาว 1 ขวด ราคา 5 บาท รวมจะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 23.50 บาท
 - ข. 28.50 บาท
 - ค. 33.50 บาท
 - ง. 34.50 บาท
10. ชื่อยมะพร้าว 5 ผล ราคา 22.50 บาท ถ้าซื้อ 15 ผล จ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 65.50 บาท
 - ข. 66.00 บาท
 - ค. 67.50 บาท
 - ง. 110.50 บาท

ฉบับ C_๕

1. ผ้า 1.5 เมตร ทำเป็นผ้าเช็ดหน้าได้ 9 ผืน
เฉลี่ยแล้วผ้า 1 เมตรทำเป็นผ้าเช็ดหน้าได้กี่ผืน
ก. 60 ผืน
ข. 13 ผืน
ค. 6 ผืน
ง. 1 ผืน
2. ลูกโป่งปองราคาลูกละ 3.25 บาท จ่ายเงินไป
42.25 บาท จะได้ลูกโป่งปองกี่ลูก
ก. 6 ลูก
ข. 12 ลูก
ค. 13 ลูก
ง. 137 ลูก
3. ซื้อยาสีฟันหลอดละ 29 บาท จำนวน 2 หลอด
และสบู่ก้อนละ 5.50 บาท จำนวน 2 ก้อนรวม
จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 40.00 บาท
ข. 58.00 บาท
ค. 59.00 บาท
ง. 69.00 บาท
4. ซื้อตะปูกิโลกรัมละ 9.50 บาท จำนวน 3 กิโล-
กรัมและซื้อข้าว 1 ขวด ราคา 5 บาท รวมจะ
ต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 23.50 บาท
ข. 28.50 บาท
ค. 33.50 บาท
ง. 34.50 บาท
5. ซื้อมะพร้าว 5 ผล ราคา 22.50 บาท ถ้าซื้อ
15 ผล จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 65.50 บาท
ข. 66.00 บาท
ค. 67.50 บาท
ง. 110.50 บาท
6. เส้นก๋วยเตี๋ยวราคา กิโลกรัมละ 4.50 บาท
ถ้าจ่ายเงินซื้อ 45 บาทจะได้ก๋วยเตี๋ยวกี่กิโลกรัม
ก. 15.0 กิโลกรัม
ข. 10.0 กิโลกรัม
ค. 4.5 กิโลกรัม
ง. 0.1 กิโลกรัม
7. ซื้อสายยางยาว 12.50 เมตร เป็นเงิน
287.50 บาทจงหาว่าสายยางราคาเมตรละเท่าไร
ก. 2.30 บาท
ข. 23.00 บาท
ค. 32.00 บาท
ง. 35.00 บาท
8. ซื้อแปรงสีฟัน 3 อัน ราคาอันละ 6.50 บาท
และซื้อแชมพู 1 ขวด ราคา 10 บาท
รวมเป็นเงินที่จะต้องจ่ายเท่าไร
ก. 19.50 บาท
ข. 28.50 บาท
ค. 29.00 บาท
ง. 29.50 บาท
9. ขายตัวเขียวไป 101.8 กิโลกรัม ราคา
กิโลกรัมละ 7.50 บาท จะได้เงินเท่าไร
ก. 763.50 บาท
ข. 762.50 บาท
ค. 678.50 บาท
ง. 122.50 บาท
10. โสเภณีขายผักไป 5 กิโลกรัม ได้กำไรกิโลกรัมละ
1.50 บาท นำเงินกำไรที่ได้ไปซื้อข้าวแกง
1 จาน ราคา 5 บาท จะเหลือกำไรเท่าไร
ก. 12.50 บาท
ข. 7.50 บาท
ค. 5.50 บาท
ง. 2.50 บาท

ฉบับ C_๑

1. เส้นก๋วยเตี๋ยวราคา กิโลกรัม 4.50 บาท ถ้าจ่าย เงินซื้อ 45 บาท จะได้ก๋วยเตี๋ยวกี่กิโลกรัม
 - ก. 15.0 กิโลกรัม
 - ข. 10.0 กิโลกรัม
 - ค. 4.5 กิโลกรัม
 - ง. 0.1 กิโลกรัม
2. ซื้อสายยางยาว 12.50 บาท เป็นเงิน 287.50 บาท จงหาว่าสายยางราคาเมตรละเท่าไร
 - ก. 2.00 บาท
 - ข. 23.00 บาท
 - ค. 33.00 บาท
 - ง. 35.00 บาท
3. ซื้อแปรงสีฟัน 3 อัน ราคาอันละ 6.50 บาท และซื้อแชมพู 1 ขวดราคา 10 บาท รวมเป็นเงินที่ต้องจ่ายเท่าไร
 - ก. 19.50 บาท
 - ข. 28.50 บาท
 - ค. 29.00 บาท
 - ง. 29.50 บาท
4. ขายถั่วเขียวไป 101.8 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัม ละ 7.50 บาท จะได้เงินเท่าไร
 - ก. 763.50 บาท
 - ข. 762.50 บาท
 - ค. 678.50 บาท
 - ง. 122.50 บาท
5. โสภานายผักไป 5 กิโลกรัม ได้กำไร กิโลกรัมละ 1.50 บาท นำเงินกำไรที่ได้ไปซื้อข้าวแกง 1 จาน ราคา 5 บาท จะเหลือกำไรกี่บาท
 - ก. 12.50 บาท
 - ข. 7.50 บาท
 - ค. 5.50 บาท
 - ง. 2.50 บาท
6. ซื้อข้าวสาร 1 ถัง ราคา 120 บาท ขายไป ราคาขีดละ 6.50 บาท จะได้กำไรทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 5.00 บาท
 - ข. 10.00 บาท
 - ค. 21.50 บาท
 - ง. 50.00 บาท
7. ซื้อผักคะน้า 2.5 กิโลกรัม เป็นเงิน 17.50 บาท จงหาว่าผักคะน้าราคา กิโลกรัมละเท่าไร
 - ก. 4.40 บาท
 - ข. 7.00 บาท
 - ค. 7.50 บาท
 - ง. 9.00 บาท
8. มีน้ำตาลทราย 420 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ๆ ละ 1.5 กิโลกรัม จะได้กี่ถุง
 - ก. 630 ถุง
 - ข. 280 ถุง
 - ค. 63 ถุง
 - ง. 28 ถุง
9. มีพื้นที่ต้องหว่านถั่วเขียว 7 ไร่ ต้องใช้พันธุ์ 8.5 กิโลกรัมต่อไร่ ถ้ามีเมล็ดพันธุ์อยู่แล้ว 50 กิโลกรัมจะต้องหามาเพิ่มอีกเท่าไร
 - ก. 4.1 กิโลกรัม
 - ข. 9.5 กิโลกรัม
 - ค. 19.5 กิโลกรัม
 - ง. 109.5 กิโลกรัม
10. ตลยาเก็บเงินใส่ออมสินวันละ 8.50 บาท เป็นเวลา 2 สัปดาห์ นำเงินใส่ออมสินอีก 2 ครั้ง ๆ ละ 28 บาท ตลยาจะมีเงินทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 73.00 บาท
 - ข. 119.00 บาท
 - ค. 147.00 บาท
 - ง. 175.00 บาท

1. ซื้อข้าวสาร 1 ถัง ราคา 120 บาท ขายไปลิตร ละ 6.50 บาท จะได้กำไรทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 5.00 บาท
 - ข. 10.00 บาท
 - ค. 21.50 บาท
 - ง. 50.00 บาท
2. ซื้อผักคะน้า 2.5 กิโลกรัมเป็นเงิน 17.50 บาท จงหาว่าผักคะน้ากิโลกรัมละเท่าไร
 - ก. 4.40 บาท
 - ข. 7.00 บาท
 - ค. 7.50 บาท
 - ง. 9.00 บาท
3. มีน้ำตาลทราย 420 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ๆ ละ 1.5 กิโลกรัม จะได้กี่ถุง
 - ก. 630 ถุง
 - ข. 280 ถุง
 - ค. 63 ถุง
 - ง. 28 ถุง
4. มีพื้นที่ต้องหว่านถั่วเขียว 7 ไร่ ซึ่งต้องใช้เมล็ดพันธุ์ 8.5 กิโลกรัมต่อไร่ถ้ามีเมล็ดพันธุ์อยู่แล้ว 50 กิโลกรัม ต้องหามาเพิ่มอีกเท่าไร
 - ก. 4.1 กิโลกรัม
 - ข. 9.5 กิโลกรัม
 - ค. 19.5 กิโลกรัม
 - ง. 109.5 กิโลกรัม
5. ตลยฯ เก็บเงินใส่ออมสินวันละ 8.50 บาท เป็นเวลา 2 สัปดาห์ ต่อมานำเงินใส่ออมสินอีก 2 ครั้งๆ ละ 28 บาท ตลยฯ มีเงินฝากทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 73.00 บาท
 - ข. 119.00 บาท
 - ค. 147.00 บาท
 - ง. 175.00 บาท
6. ที่นาของป้าแหม่มเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 25 เมตร ยาว 28.5 เมตร ถ้าวัดโดยรอบที่ดิน จะยาวทั้งสิ้นกี่เมตร
 - ก. 114.0 เมตร
 - ข. 107.0 เมตร
 - ค. 100.0 เมตร
 - ง. 53.5 เมตร
7. ซื้อทราย 6.5 ลูกบาศก์เมตรเป็นเงิน 227.50 บาท เฉลี่ยแล้วทรายราคาลูกบาศก์เมตรละเท่าไร
 - ก. 14.75 บาท
 - ข. 35.00 บาท
 - ค. 37.50 บาท
 - ง. 350.00 บาท
8. มะม่วงชนิดที่หนึ่ง 5 ผล หนัก 1.2 กิโลกรัม-มะม่วงชนิดที่สอง 10 ผล หนัก 1.5 กิโลกรัม เฉลี่ยแล้วน้ำหนักของมะม่วงชนิดที่หนึ่งหนักกว่าชนิดที่สองผลละเท่าไร
 - ก. 0.09 กก.
 - ข. 0.15 กก.
 - ค. 0.24 กก.
 - ง. 0.90 กก.
9. หลอดไฟฟ้าหลอดหนึ่ง ถ้าเปิดนาน 30 นาที จะใช้ไฟฟ้าคิดเป็นเงิน 1.25 บาท ถ้าเปิดหลอดนาน 113 ชั่วโมง จะเสียค่าไฟฟ้าเท่าไร
 - ก. 56.50 บาท
 - ข. 94.00 บาท
 - ค. 141.25 บาท
 - ง. 282.50 บาท
10. ซื้อถั่วราคา กิโลกรัมละ 22 บาท จำนวน 7.5 กิโลกรัมและพุทรา 1 กิโลกรัมราคา 18 บาท รวมจะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 40.00 บาท
 - ข. 55.00 บาท
 - ค. 63.00 บาท
 - ง. 73.00 บาท

1. ที่นาป่าแฉ่มเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 25 เมตร ยาว 28.5 เมตร ถ้าวัดโดยรอบที่ดิน จะยาวทั้งสิ้นกี่เมตร
 - ก. 114.0 เมตร
 - ข. 107.0 เมตร
 - ค. 100.0 เมตร
 - ง. 53.5 เมตร
2. ซื้อทราย 6.5 ลูกบาศก์เมตรเป็นเงิน 227.50 บาทเฉลี่ยแล้วทรายราคาลูกบาศก์เมตรละเท่าไร
 - ก. 14.75 บาท
 - ข. 35.00 บาท
 - ค. 37.50 บาท
 - ง. 350.00 บาท
3. มะม่วงชนิดที่หนึ่ง 5 ผล หนัก 1.2 กิโลกรัม มะม่วงชนิดที่สอง 10 ผล หนัก 1.5 กิโลกรัม เฉลี่ยแล้วมะม่วงชนิดที่หนึ่งหนักกว่าชนิดที่สองผลละเท่าไร
 - ก. 0.09 กก.
 - ข. 0.15 กก.
 - ค. 0.24 กก.
 - ง. 0.90 กก.
4. หลอดไฟหลอดหนึ่งเปิดนาน 30 นาที จะใช้ไฟฟ้าคิดเป็นเงิน 1.25 บาท ถ้าเปิดหลอดนาน 113 ชั่วโมง จะเสียค่าไฟฟ้าเท่าไร
 - ก. 56.50 บาท
 - ข. 94.00 บาท
 - ค. 141.25 บาท
 - ง. 282.50 บาท
5. ซื้อถุงนํ้าราคากิโลกรัมละ 22 บาท จำนวน 2.5 กิโลกรัม และนํ้ารา 1 กิโลกรัม ราคา 18 บาท รวมจะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 40.00 บาท
 - ข. 55.00 บาท
 - ค. 63.00 บาท
 - ง. 73.00 บาท
6. เส้นลวดขนาดหนึ่งซึ่งได้ 3.8 กิโลกรัม จะวัดได้ยาว 97.28 เมตร เฉลี่ยแล้วเส้นลวดหนัก 1 กิโลกรัม จะยาวเท่าไร
 - ก. 23.8 เมตร
 - ข. 25.6 เมตร
 - ค. 28.4 เมตร
 - ง. 36.9 เมตร
7. ชายที่ดินจำนวน 50.5 ตารางวา ได้เงิน 12,120 บาท จงหาว่าชายที่ดินไปตารางเมตรละเท่าไร
 - ก. 210.00 บาท
 - ข. 240.00 บาท
 - ค. 420.00 บาท
 - ง. 617.00 บาท
8. ใช้ขนาดหนึ่งหนัก 1 กิโลกรัม วัดได้ยาว 3.5 เมตร ถ้าต้องการใช้ยาว 28 เมตร ต้องซื้อใช้กี่กิโลกรัม
 - ก. 8 กก.
 - ข. 9 กก.
 - ค. 10 กก.
 - ง. 98 กก.
9. เชือกขนาดหนึ่งหนัก 2.2 กิโลกรัม วัดได้ยาว 11,440 เซนติเมตร เชือกขนาดนี้หนัก 1 กิโลกรัม จะยาวเท่าไร
 - ก. 520 ซม.
 - ข. 2,516 ซม.
 - ค. 5,000 ซม.
 - ง. 5,200 ซม.
10. ระยะทาง 51.9 กิโลเมตร ถ้าต้องการเดินทางด้วยรถมอเตอร์ไซด์ให้ถึงในเวลา 1 ชั่วโมง รถมอเตอร์ไซด์ต้องวิ่งให้ได้ชั่วโมงละเท่าไร
 - ก. 17.3 กิโลเมตร
 - ข. 34.6 กิโลเมตร
 - ค. 43.6 กิโลเมตร
 - ง. 77.9 กิโลเมตร

1. เส้นลวดขนาดหนึ่งซึ่งได้ 3.8 กิโลกรัม วัดได้ยาว 97.28 เมตร เฉลี่ยแล้วเส้นลวดหนัก 1 กิโลกรัม จะยาวเท่าไร
 - ก. 23.8 เมตร
 - ข. 25.6 เมตร
 - ค. 28.4 เมตร
 - ง. 36.9 เมตร
2. ชายที่ดิน 50.5 ตารางวา ได้เงิน 12,120 บาท จงหาว่าชายที่ดินไปตารางวาละเท่าไร
 - ก. 210.00 บาท
 - ข. 240.00 บาท
 - ค. 420.00 บาท
 - ง. 617.00 บาท
3. ใช้ขนาดหนึ่งหนัก 1 กิโลกรัมวัดได้ยาว 3.5 เมตร ถ้าต้องการใช้ยาว 28 เมตร ต้องซื้อใช้กี่กิโลกรัม
 - ก. 8 กก.
 - ข. 9 กก.
 - ค. 10 กก.
 - ง. 98 กก.
4. เชือกขนาดหนึ่งหนัก 2.2 กิโลกรัมวัดได้ยาว 11,440 เซนติเมตร เชือกขนาดน้ำหนัก 1 กิโลกรัม จะยาวเท่าไร
 - ก. 520 ซม.
 - ข. 2,516 ซม.
 - ค. 5,000 ซม.
 - ง. 5,200 ซม.
5. ระยะทาง 51.9 กิโลเมตร ถ้าเดินทางด้วยรถมอเตอร์ไซด์ให้ถึงในเวลา 1 ชั่วโมงครึ่ง รถมอเตอร์ไซด์ต้องวิ่งชั่วโมงละเท่าไร
 - ก. 17.3 กิโลเมตร
 - ข. 34.6 กิโลเมตร
 - ค. 43.6 กิโลเมตร
 - ง. 77.9 กิโลเมตร
6. ซื้อปลาหมึกราคา กิโลกรัมละ 75 บาท จำนวน 0.5 กิโลกรัม จ่ายธนบัตรใบละ 50 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร
 - ก. 12.50 บาท
 - ข. 23.50 บาท
 - ค. 27.50 บาท
 - ง. 37.50 บาท
7. มีวัดขึ้น 86.4 ซี.ซี.หยอดไปได้ 240 ตัว เฉลี่ยแล้วจะต้องหยอดวัดขึ้นให้ไก่ตัวละเท่าไร
 - ก. 0.36 ซี.ซี.
 - ข. 2.01 ซี.ซี.
 - ค. 2.83 ซี.ซี.
 - ง. 3.60 ซี.ซี.
8. ที่ดินแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 20.5 วาถ้าขายตารางวาละ 200 บาท จะได้เงินเท่าไร
 - ก. 420.25 บาท
 - ข. 840.50 บาท
 - ค. 4,100.50 บาท
 - ง. 84,050.00 บาท
9. ซื้อเชือก 4 กิโลกรัม ๆ ละ 3.50 บาท ได้เชือกยาว 20 เมตร ขายไปเมตรละ 1.25 บาท จะได้กำไรเท่าไร
 - ก. 25.00 บาท
 - ข. 14.00 บาท
 - ค. 13.50 บาท
 - ง. 11.00 บาท
10. ไม้ท่อนหนึ่งยาว 3 เมตร ตัดเป็นเชียงหนา 0.1 เมตร จะได้เชียงทั้งหมดเท่าไร
 - ก. 1 อัน
 - ข. 3 อัน
 - ค. 13 อัน
 - ง. 30 อัน

แบบทดสอบนำร่อง (Pilot Test)

ของแบบทดสอบเทเลอร์แบบทดลองทำ (Performance Tailoring)

1. ปากการาคาด้ามละ 12.50 บาท ซื้อ 3 ด้าม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 35.50 บาท
 - ข. 36.50 บาท
 - ค. 37.50 บาท
 - ง. 38.00 บาท
2. แก้วราคาใบละ 11.50 บาท ถ้าซื้อ 18 ใบ จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ก. 207.00 บาท
 - ข. 197.00 บาท
 - ค. 193.00 บาท
 - ง. 103.00 บาท
3. ลูกโป่งปองราคาลูกละ 3.25 บาท จ่ายเงินไป 42.25 บาท จะได้ลูกโป่งปองกี่ลูก
 - ก. 6 ลูก
 - ข. 12 ลูก
 - ค. 13 ลูก
 - ง. 137 ลูก
4. เส้นกัวยเดี่ยวราคากิโกรัมละ 4.50 บาท ถ้าจ่ายเงินซื้อ 45 บาท จะได้กัวยเดี่ยวกี่กิโกรัม
 - ก. 15.0 กิโกรัม
 - ข. 10.0 กิโกรัม
 - ค. 4.5 กิโกรัม
 - ง. 0.1 กิโกรัม
5. ซื้อผักคะน้า 2.5 กิโลกรัม เป็นเงิน 17.50 บาท จงหาว่าผักคะน้าราคากิโกรัมละเท่าไร
 - ก. 4.40 บาท
 - ข. 7.00 บาท
 - ค. 7.50 บาท
 - ง. 9.00 บาท
6. ป้าแซมขายที่ดินไป 2.2 ไร่ ได้เงิน 11,440 บาท ขายที่ดินไปไร่ละเท่าไร
 - ก. 520 บาท
 - ข. 2,516 บาท
 - ค. 5,000 บาท
 - ง. 5,200 บาท
7. ที่ดินแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 20.5 ไร่ ถ้าขายตารางวาละ 200 บาท จะได้เงินเท่าไร
 - ก. 420.25 บาท
 - ข. 840.50 บาท
 - ค. 4,100.50 บาท
 - ง. 84,050.00 บาท

ผนวก ณ
แบบทดสอบเทเลอร์แบบให้ตัดสินใจเลือกทำเอง

- | | |
|--|--|
| 1. ไข่ไก่ราคาฟองละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 5 ฟอง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 4.75 บาท
ข. 5.00 บาท
ค. 5.25 บาท
ง. 6.25 บาท | 6. น้ำปลาราคาขวดละ 12.50 บาทถ้าซื้อ 9 ขวด จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 128.50 บาท
ข. 112.50 บาท
ค. 108.50 บาท
ง. 108.00 บาท |
| 2. ซื้อแสมดำราคาดวงละ 2.50 บาท จำนวน 6 ดวง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 12.00 บาท
ข. 15.00 บาท
ค. 15.50 บาท
ง. 30.00 บาท | 7. มีน้ำตาลทราย 1.6 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ๆ ละเท่า ๆ กัน 2 ถุง จะได้ถุงละกี่กิโลกรัม
ก. 0.08 กิโลกรัม
ข. 0.80 กิโลกรัม
ค. 3.20 กิโลกรัม
ง. 8.00 กิโลกรัม |
| 3. หัวหอมราคาขีดละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 9 ขีด จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 11.25 บาท
ข. 11.50 บาท
ค. 12.25 บาท
ง. 12.50 บาท | 8. เต๋นชายชิงไป 15 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัม ละ 12.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 937.50 บาท
ข. 935.50 บาท
ค. 605.00 บาท
ง. 187.50 บาท |
| 4. ปากการาคาด้ามละ 12.50 บาท ซื้อ 3 ด้าม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 35.50 บาท
ข. 36.50 บาท
ค. 37.50 บาท
ง. 38.00 บาท | 9. ซื้อแตงกวา 5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 4.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 20.00 บาท
ข. 20.50 บาท
ค. 22.25 บาท
ง. 22.50 บาท |
| 5. พ่อค้าขายไข่ต้มราคาฟองละ 2.25 บาท จำนวน 24 ฟอง จะได้รับเงินเท่าไร
ก. 54.00 บาท
ข. 27.00 บาท
ค. 26.50 บาท
ง. 24.25 บาท | 10. อีซูบล็อก 5 ก้อน หนักก้อนละ 3.12 กิโลกรัม รวมน้ำหนักอีซูบล็อกทั้งหมดเท่าไร
ก. 8.12 กก.
ข. 15.12 กก.
ค. 15.60 กก.
ง. 16.50 กก. |

11. ซื้อปลาทุ 15 เซ่ง ราคาเซ่งละ 3.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 ก. 50.50 บาท
 ข. 52.50 บาท
 ค. 53.25 บาท
 ง. 53.50 บาท
12. ซื้อไม้ราคาศอกละ 7.50 บาท ถ้าคิด ความยาวของไม้ทั้งหมดที่จะซื้อ 13 ศอก จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 ก. 22.50 บาท
 ข. 95.50 บาท
 ค. 96.50 บาท
 ง. 97.50 บาท
13. ซื้อละมุด 3.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 7.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 ก. 27.00 บาท
 ข. 26.25 บาท
 ค. 22.50 บาท
 ง. 10.50 บาท
14. ดวงฤดีตัดผ้ายาวชิ้นละ 1.05 เมตร รวม 9 ชิ้น คิดเป็นผ้ายาวทั้งหมดเท่าไร
 ก. 1.16 เมตร
 ข. 9.05 เมตร
 ค. 9.45 เมตร
 ง. 10.45 เมตร
15. ซื้อมะม่วง 7 ผลราคา 10.50 บาท เฉลี่ยแล้ว มะม่วงราคาผลละเท่าไร
 ก. 0.75 บาท
 ข. 1.50 บาท
 ค. 2.75 บาท
 ง. 7.75 บาท
16. แก้วราคาใบละ 11.50 บาท ถ้าซื้อ 18 ใบ จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 ก. 207.00 บาท
 ข. 197.00 บาท
 ค. 193.00 บาท
 ง. 103.00 บาท
17. ใช้นกกระทาราคาฟองละ 1.25 บาท ถ้าซื้อ 18 ฟอง ต้องจ่ายเงินเท่าไร
 ก. 23.50 บาท
 ข. 22.50 บาท
 ค. 22.15 บาท
 ง. 12.50 บาท
18. แสงจันทร์มีเงินอยู่ 15.75 บาท แบ่งให้น้อง 7 คน ๆ ละเท่า ๆ กัน จะได้คนละกี่บาท
 ก. 1.25 บาท
 ข. 1.50 บาท
 ค. 2.25 บาท
 ง. 2.50 บาท
19. น้ำมันราคาลิตรละ 9.25 บาท ถ้าซื้อ 7 ลิตร จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 ก. 64.75 บาท
 ข. 64.50 บาท
 ค. 63.75 บาท
 ง. 63.25 บาท
20. โสภณาได้ค่าปอกเปลือกมะพร้าวลูกละ 0.75 บาท ถ้าต้องการให้ได้เงิน 60 บาท จะต้องปอกเปลือกมะพร้าวให้ได้กี่ลูก
 ก. 8 ลูก
 ข. 45 ลูก
 ค. 80 ลูก
 ง. 800 ลูก

21. ผ้า 1.5 เมตร ทำเป็นผ้าเช็ดหน้าได้ 9 ผืน
เจียนแล้วผ้า 1 เมตรทำเป็นผ้าเช็ดหน้าได้กี่ผืน
ก. 60 ผืน
ข. 13 ผืน
ค. 6 ผืน
ง. 1 ผืน
22. ลูกบิ๊งปองราคาลูกละ 3.25 บาท จ่ายเงินไป
42.25 บาท จะได้ลูกบิ๊งปองกี่ลูก
ก. 6 ลูก
ข. 12 ลูก
ค. 13 ลูก
ง. 137 ลูก
23. ซื้อยาสีฟันหลอดละ 29.00 บาท จำนวน 6
หลอด และสบู่ก้อนละ 5.50 บาท จำนวน
2 ก้อน รวมจะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 40.00 บาท
ข. 58.00 บาท
ค. 59.00 บาท
ง. 69.00 บาท
24. ซื้อตะปูกิโลกรัมละ 9.50 บาท จำนวน 3
กิโลกรัมและซื้อข้าว 1 ขวด ราคา 5 บาท
รวมจะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 23.50 บาท
ข. 28.50 บาท
ค. 33.50 บาท
ง. 34.50 บาท
25. ซื้อมะพร้าว 5 ผล ราคา 22.50 บาท ถ้าซื้อ
15 ผล จ่ายเงินเท่าไร
ก. 65.50 บาท
ข. 66.00 บาท
ค. 67.50 บาท
ง. 110.50 บาท
26. เส้นก๋วยเตี๋ยวราคากิโลกรัมละ 4.50 บาท ถ้าจ่าย
เงินซื้อ 45 บาทจะได้ก๋วยเตี๋ยวกี่กิโลกรัม
ก. 15.0 กิโลกรัม
ข. 10.0 กิโลกรัม
ค. 4.5 กิโลกรัม
ง. 0.1 กิโลกรัม
27. ซื้อสายยางยาว 12.50 เมตร เป็นเงิน 287.50
บาท จงหาว่าสายยางราคาเมตรละเท่าไร
ก. 2.30 บาท
ข. 23.00 บาท
ค. 32.00 บาท
ง. 35.00 บาท
28. ซื้อแปรงสีฟัน 3 อัน ราคาอันละ 6.50 บาท และ
ซื้อแชมพู 1 ขวด ราคา 10 บาท รวมเป็นเงินที่
จะต้องจ่ายเท่าไร
ก. 19.50 บาท
ข. 28.50 บาท
ค. 29.00 บาท
ง. 29.50 บาท
29. ขายถั่วเขียวไป 101.8 กิโลกรัม ราคากิโลกรัม
ละ 7.50 บาท จะได้เงินเท่าไร
ก. 763.50 บาท
ข. 762.50 บาท
ค. 678.50 บาท
ง. 122.50 บาท
30. โสภายายผักไป 5 กิโลกรัม ได้กำไรกิโลกรัมละ
1.50 บาท นำเงินกำไรที่ได้ไปซื้อข้าวแดง 1
จาน ราคา 5 บาท จะเหลือกำไรเท่าไร
ก. 12.50 บาท
ข. 7.50 บาท
ค. 5.50 บาท
ง. 2.50 บาท

31. ซื้อข้าวสาร 1 ถัง ราคา 120 บาท ขายไป
ราคาลิตรละ 6.50 บาท จะได้กำไรทั้งหมด
เท่าไร
ก. 5.00 บาท
ข. 10.00 บาท
ค. 21.50 บาท
ง. 50.00 บาท
32. ซื้อผักคะน้า 2.5 กิโลกรัม เป็นเงิน 17.50
บาท จงหาว่าผักคะน้าราคากิโลกรัมละเท่าไร
ก. 4.40 บาท
ข. 7.00 บาท
ค. 7.50 บาท
ง. 9.00 บาท
33. มีน้ำตาลทราย 420 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ๆ ละ
1.5 กิโลกรัม จะได้กี่ถุง
ก. 630 ถุง
ข. 280 ถุง
ค. 63 ถุง
ง. 28 ถุง
34. มีพื้นที่ต้องหว่านถั่วเขียว 7 ไร่ ต้องใช้พันธุ์
8.5 กิโลกรัมต่อไร่ ถ้ามีเมล็ดพันธุ์อยู่แล้ว 50
กิโลกรัมจะต้องหามาเพิ่มอีกเท่าไร
ก. 4.1 กิโลกรัม
ข. 9.5 กิโลกรัม
ค. 19.5 กิโลกรัม
ง. 109.5 กิโลกรัม
35. ดลยาเก็บเงินใส่ออมสินวันละ 8.50 บาท เป็น
เวลา 2 สัปดาห์ นำเงินใส่ออมสินอีก 2 ครั้ง ๆ
ละ 28 บาท ดลยาจะมีเงินทั้งหมดเท่าไร
ก. 73.00 บาท
ข. 119.00 บาท
ค. 147.00 บาท
ง. 175.00 บาท
36. ที่นาของป้าแหม่มเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 25
เมตร ยาว 28.5 เมตร ถ้าวัดโดยรอบที่ดิน จะ
ยาวทั้งสิ้นกี่เมตร
ก. 114.0 เมตร
ข. 107.0 เมตร
ค. 100.0 เมตร
ง. 53.5 เมตร
37. ซื้อทราย 6.5 ลูกบาศก์เมตรเป็นเงิน 227.50
บาทเฉลี่ยแล้วทรายราคาลูกบาศก์เมตรละเท่าไร
ก. 14.75 บาท
ข. 35.00 บาท
ค. 37.50 บาท
ง. 350.00 บาท
38. มะม่วงชนิดหนึ่ง 5 ผล หนัก 1.2 กิโลกรัมมะม่วง
ชนิดที่สอง 10 ผล หนัก 1.5 กิโลกรัม เฉลี่ยแล้ว
น้ำหนักของมะม่วงชนิดที่หนึ่งหนักกว่าชนิดที่สองผล
ละเท่าไร
ก. 0.09 กก.
ข. 0.15 กก.
ค. 0.24 กก.
ง. 0.90 กก.
39. หลอดไฟฟ้าหลอดหนึ่ง ถ้าเปิดนาน 30 นาที จะใช้
ไฟฟ้าคิดเป็นเงิน 1.25 บาท ถ้าเปิดหลอดนาน
113 ชั่วโมง จะเสียค่าไฟฟ้าเท่าไร
ก. 56.50 บาท
ข. 94.00 บาท
ค. 141.25 บาท
ง. 282.50 บาท
40. ซื้อปูนราคากิโลกรัมละ 22 บาท จำนวน 7.5
กิโลกรัมและพุทรา 1 กิโลกรัมราคา 18 บาท
รวมจะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ก. 40.00 บาท
ข. 55.00 บาท
ค. 63.00 บาท
ง. 73.00 บาท

41. เส้นลวดขนาดหนึ่งซังได้ 3.8 กิโลกรัม จะวัดได้ยาว 97.28 เมตร เฉลี่ยแล้วเส้นลวดหนัก 1 กิโลกรัม จะยาวเท่าไร
 ก. 23.8 เมตร
 ข. 25.6 เมตร
 ค. 28.4 เมตร
 ง. 36.9 เมตร
42. ชายที่ดินจำนวน 50.5 ตารางวา ได้เงิน 12,120 บาท จงหาว่าชายที่ดินไปตารางเมตรละเท่าไร
 ก. 210.00 บาท
 ข. 240.00 บาท
 ค. 420.00 บาท
 ง. 617.00 บาท
43. ไร่ขนาดหนึ่งหนัก 1 กิโลกรัมวัดได้ยาว 3.5 เมตร ถ้าต้องการไร่ยาว 28 เมตร จะต้องซื้อไร่กี่กิโลกรัม
 ก. 8 กก.
 ข. 9 กก.
 ค. 10 กก.
 ง. 98 กก.
44. เชือกขนาดหนึ่งหนัก 2.2 กิโลกรัม วัดได้ยาว 11,440 เซนติเมตร เชือกขนาดนี้หนัก 1 กิโลกรัม จะยาวเท่าไร
 ก. 520 ซม.
 ข. 2,516 ซม.
 ค. 5,000 ซม.
 ง. 5,200 ซม.
45. ระยะทาง 51.9 กิโลเมตร ถ้าต้องการเดินทางด้วยรถยนต์ให้ถึงในเวลา 1 ชั่วโมง รถยนต์ต้องวิ่งให้ได้ชั่วโมงละเท่าไร
 ก. 17.3 กิโลเมตร
 ข. 34.6 กิโลเมตร
 ค. 43.6 กิโลเมตร
 ง. 77.9 กิโลเมตร
46. ซื้อปลาหมึกราคา กิโลกรัมละ 75 บาท จำนวน 0.5 กิโลกรัม จ่ายธนบัตรใบละ 50 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร
 ก. 12.50 บาท
 ข. 23.50 บาท
 ค. 27.50 บาท
 ง. 37.50 บาท
47. มีวักขึ้น 86.4 ซี.ซี.หยอดโก๋ได้ 240 ตัว เฉลี่ยแล้วจะต้องหยอดวักขึ้นให้โก๋ตัวละเท่าไร
 ก. 0.36 ซี.ซี.
 ข. 2.01 ซี.ซี.
 ค. 2.83 ซี.ซี.
 ง. 3.60 ซี.ซี.
48. ที่ดินแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 20.5 วา ถ้าขายตารางวาละ 200 บาท จะได้เงินเท่าไร
 ก. 420.25 บาท
 ข. 840.50 บาท
 ค. 4,100.50 บาท
 ง. 84,050.00 บาท
49. ซื้อเชือก 4 กิโลกรัม ๆ ละ 3.50 บาท ได้เชือกยาว 20 เมตร ขายไปเมตรละ 1.25 บาท จะได้กำไรเท่าไร
 ก. 25.00 บาท
 ข. 14.00 บาท
 ค. 13.50 บาท
 ง. 11.00 บาท
50. ไม่นท่อนหนึ่งยาว 3 เมตร ตัดเป็นเชียงหนา 0.1 เมตร จะได้เชียงทั้งหมดเท่าไร
 ก. 1 อัน
 ข. 3 อัน
 ค. 13 อัน
 ง. 30 อัน

ผนวก ญ

ตาราง 15 แสดงค่าความสามารถ และค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความสามารถของแบบทดสอบอิงเกณฑ์ 10, 20 และ 30 ข้อ

ก. แบบทดสอบอิงเกณฑ์ 10 ข้อ ข. แบบทดสอบอิงเกณฑ์ 20 ข้อ

คะแนน	ค่าความสามารถ	ค่าความคลาดเคลื่อน	คะแนน	ค่าความสามารถ	ค่าความคลาดเคลื่อน	คะแนน	ค่าความสามารถ	ค่าความคลาดเคลื่อน
0	- ∞	- ∞	0	- ∞	- ∞			
1	-2.99	1.11	1	-3.86	1.07	11	.14	.54
2	-2.09	.85	2	-3.06	.80	12	.44	.54
3	-1.39	.76	3	-2.56	.69	13	.74	.56
4	-.79	.73	4	-2.06	.63	14	1.04	.56
5	-.29	.73	5	-1.76	.60	15	1.44	.58
6	.21	.73	6	-1.36	.58	16	1.74	.63
7	.81	.76	7	-1.06	.56	17	2.24	.69
8	1.51	.85	8	-.76	.56	18	2.74	.80
9	2.41	1.11	9	-.46	.54	19	3.54	1.07
10	+\infty	+\infty	10	-.16	.54	20	+\infty	+\infty

ค. แบบทดสอบอิงเกณฑ์ 30 ข้อ

คะแนน	ค่าความสามารถ	ค่าความคลาดเคลื่อน	คะแนน	ค่าความสามารถ	ค่าความคลาดเคลื่อน	คะแนน	ค่าความสามารถ	ค่าความคลาดเคลื่อน
0	- ∞	- ∞						
1	-4.48	1.10	11	-.98	.46	21	1.02	.47
2	-3.58	.75	12	-.78	.46	22	1.22	.47
3	-3.08	.66	13	-.58	.44	23	1.52	.49
4	-2.78	.58	14	-.38	.44	24	1.72	.51
5	-2.38	.55	15	-.18	.44	25	2.02	.55
6	-2.08	.51	16	.02	.44	26	2.42	.58
7	-1.88	.49	17	.22	.44	27	2.72	.66
8	-1.58	.47	18	.42	.46	28	3.22	.75
9	-1.38	.46	19	.62	.46	29	4.12	1.10
10	-1.18	.46	20	.82	.46	30	+\infty	+\infty

12	- .39	.49	- .09	.49	.48	.49	.8
13			-.11	.51	.58	.51	1.0
14			.14	.51	.88	.51	1.3
15					1.18	.56	1.6
16					1.48	.58	1.9
17							2.3
18							2.8

[illegible]

ตาราง 16 (ต่อ)

[illegible]

[illegible][illegible]

ตาราง 16 (ต่อ)

คะแนน (r)	AB_2C_6		AB_3C_2		AB_3C_3		AB_3C_4		AB_3C_5	
	θ	S	θ	S	θ	S	θ	S	θ	S
0										
1										
2										
3										
4										
5			-2.32	.51						
6			-2.12	.47	-2.02	.47				
7			-1.92	.46	-1.82	.46	-1.68	.46		
8			-1.72	.44	-1.62	.44	-1.48	.44		
9			-1.52	.42	-1.42	.42	-1.28	.42		
10			-1.32	.42	-1.22	.42	-1.08	.42	- .91	.42
11			-1.12	.40	-1.02	.40	- .88	.40	- .71	.40
12			-1.02	.40	- .92	.40	- .78	.40	- .61	.40
13			- .82	.40	- .72	.40	- .58	.40	- .41	.40
14	- .35	.40	- .62	.40	- .52	.40	- .38	.40	- .21	.40
15	- .25	.40	- .52	.40	- .42	.40	- .28	.40	- .11	.40
16	- .15	.40	- .42	.40	- .32	.40	- .18	.40	- .01	.40
17	.05	.40			- .12	.40	.02	.40	.19	.40
18	.25	.40					.22	.40	.39	.40
19	.35	.40					.32	.40	.49	.40
20	.55	.42							.69	.40
21	.75	.42							.89	.40
22	.95	.44								
23	1.15	.47								
24	1.35	.47								

ตาราง 16 (ต่อ)

คะแนน (r)	AB_3C_6		AB_3C_7		AB_3C_8		AB_4C_5		AB_4C_6	
	θ	S	θ	S	θ	S	θ	S	θ	S
0										
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7							-1.17	.46		
8							- .97	.44		
9							- .77	.42	- .60	.42
10							- .57	.42	- .40	.42
11							- .37	.40	- .20	.40
12	- .44	.40					- .27	.40	- .10	.40
13	- .24	.40					- .07	.40	.10	.40
14	- .04	.40	.10	.40			.13	.40	.30	.40
15	.06	.40	.20	.40			.20	.40	.40	.40
16	.16	.40	.30	.40	.38	.40	.33	.40	.50	.40
17	.36	.40	.50	.40	.58	.40	.53	.40	.70	.40
18	.56	.40	.70	.40	.78	.40	.73	.40	.90	.40
19	.66	.40	.80	.40	.88	.40			1.00	.40
20	.86	.40	1.00	.40	1.08	.40			1.20	.40
21	1.06	.40	1.20	.40	1.28	.40				
22	1.26	.44	1.40	.44	1.48	.44				
23	1.46	.46	1.60	.46	1.68	.46				
24			1.80	.47	1.88	.47				
25			2.00	.51	2.08	.51				
26					2.48	.57				

ตาราง 16 (ต่อ)

คะแนน (r)	AB_4C_7		AB_4C_8		AB_4C_9		AB_5C_6		AB_5C_7	
	θ	S	θ	S	θ	S	θ	S	θ	S
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9							- .47	.44		
10							- .27	.44	- .13	.44
11							- .07	.44	.07	.44
12	- .06	.40					.13	.42	.27	.42
13	.04	.40					.23	.42	.37	.42
14	.24	.40	.31	.40			.43	.42	.57	.42
15	.44	.40	.51	.40			.63	.42	.77	.42
16	.54	.40	.61	.40	.77	.40	.83	.42	.97	.42
17	.64	.40	.71	.40	.87	.40	1.03	.42	1.17	.42
18	.84	.40	.91	.40	1.07	.40	1.13	.42	1.27	.42
19	1.04	.40	1.11	.40	1.27	.40	1.33	.44	1.47	.44
20	1.14	.40	1.21	.40	1.37	.40			1.67	.44
21	1.34	.40	1.41	.40	1.57	.40				
22	1.54	.40	1.61	.40	1.77	.40				
23	1.74	.44	1.81	.44	1.97	.44				
24			2.01	.46	2.17	.46				
25			2.21	.47	2.37	.47				
26					2.57	.51				
27					2.97	.51				
28					3.27	.62				
29					3.67	.73				

ตาราง 16 (ต่อ)

ระยะ (r)	AB_5C_5		AB_5C_5	
	θ	S	θ	S
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	.15	.44		
12	.35	.42		
13	.45	.42	.60	.42
14	.65	.42	.80	.42
15	.85	.42	1.00	.42
16	1.05	.42	1.20	.42
17	1.25	.42	1.40	.42
18	1.35	.42	1.50	.42
19	1.55	.44	1.70	.44
20	1.75	.44	1.90	.44
21	1.95	.44	2.10	.44
22	2.15	.46	2.30	.46
23			2.50	.47
24			2.80	.49
25			3.00	.53
26			3.40	.58
27			3.70	.64
28			4.10	.75
29			5.00	1.10
30			$+\infty$	$+\infty$

ประวัติการศึกษา

ชื่อ	นายประเวศ เวชชะ		
วัน เดือน ปีเกิด	19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2504	ที่จังหวัดอุดรดิตถ์	
วุฒิการศึกษา			
วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีการศึกษาที่จบ	
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	โรงเรียนพิชัย	2519	
ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา (ป.กศ.)	วิทยาลัยครูอุดรดิตถ์	2521	
ประกาศนียบัตรประโยคครูพิเศษมัธยม (พ.ม.)	ศึกษาด้วยตนเอง	2523	
ปริญญาการศึกษาศาสตรบัณฑิต (สังคมศึกษา)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2525	

ทุนการศึกษาและรางวัลเรียนดี

ได้รับใบประกาศเกียรติคุณการเรียนดีในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 3 ปีการศึกษา คือ ปีการศึกษา 2517 ถึง ปีการศึกษา 2519 สอบได้ทุนเรียนดีของธนาคารกรุงเทพ จำกัด เมื่อ ปีการศึกษา 2518 และได้รับทุนการศึกษาประเภทเรียนดีแต่ยากจนของธนาคารกรุงเทพ จำกัด เมื่อปีการศึกษา 2520

ตำแหน่ง สถานที่ทำงาน และประสบการณ์

ได้รับการบรรจุเข้ารับราชการครูองค์การบริหารจังหวัดเชียงราย ส่วนการศึกษาอำเภอแม่สรวย ที่โรงเรียนบ้านแม่สรวย (ศึกษาสมิทธิ) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2522 เคยได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเลขานุการกลุ่มโรงเรียน เมื่อปีการศึกษา 2523 และได้รับการคัดเลือกให้เป็นกรรมการกลุ่มโรงเรียน และแต่งตั้งให้เป็นครูวิชาการกลุ่มโรงเรียนเมื่อปีการศึกษา 2526 ในปีการศึกษา 2527 ได้ไปช่วยราชการงานนิเทศการศึกษาที่สำนักงานการประถมศึกษาอำเภอแม่สรวย ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนแม่สรวย (ศึกษาสมิทธิ) อำเภอแม่สรวย สังกัดสำนักงานประถมศึกษาจังหวัดเชียงราย