

คำถาม – คำตอบ
เกี่ยวกับข้อสอบ O-NET

ตอนที่ 1 คำถามทั่วไป

1. ทำไมจึงเปลี่ยนรูปแบบข้อสอบ

เพราะข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบ ทำให้มีโอกาสเดาถูก $\frac{1}{4}$ ตัวอย่างที่พบคือ มีนักเรียนไม่รู้ภาษาอาหรับ แต่เมื่อสอบแล้วกลับมีคะแนน แสดงว่าต้องปรับปรุงเครื่องมือวัด โดย ทฤษฎีเสนอให้เพิ่มตัวเลือกมากกว่า 4 ตัวเลือก หรือให้ถามคำถามจับคู่ (matching)

2. เปลี่ยนรูปแบบทฤษฎีหรือไม่

บางวิชา (เอกสารหมายเลข 1) โดยยังคงข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือกไว้เป็นส่วนใหญ่

3. เปลี่ยนรูปแบบแล้วได้อะไร

คะแนนที่ได้จะสะท้อนความสามารถจริง ทำให้น่าเชื่อถือมากขึ้น การนำคะแนนที่เชื่อถือ ได้น้อยไปใช้ประโยชน์เป็นอันตรายมาก

4. ข้อสอบของสทศ.สวนทางกับการสอนในโรงเรียน

ข้อสอบของสทศ.เน้นการคิดวิเคราะห์ เพราะ

4.1 สังคมต้องการเด็กไทยที่คิดวิเคราะห์ได้

4.2 หลักสูตรเน้นที่การคิดวิเคราะห์

4.3 ใน ปพ.1 (Transcript หรือสมุดพก) โรงเรียนประเมินผลการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียนได้ 3 ระดับ คือ ดีเยี่ยม ดี และผ่านเกณฑ์การประเมิน (เอกสารหมายเลข 2)

5. นักเรียนจะสับสนกับรูปแบบข้อสอบใหม่หรือไม่

ไม่น่าจะสงสัย เพราะมีคำชี้แจงในการตอบ และอธิบายพร้อมยกตัวอย่างในการตอบ

รหัสวิชา 02 สังคมศึกษา  หน้า 1
วันเสาร์ที่ 20 กุมภาพันธ์ 2553 เวลา 08.30 - 10.30 น.

ส่วนที่ 2 : แบบระบายตัวเลือกมากกว่า 1 คำตอบ

แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องมากกว่า 1 คำตอบ โดยอาจมีคำตอบที่ถูกต้องจำนวน 2 คำตอบ หรือ 3 คำตอบ หรือ 4 คำตอบ ให้ระบวงกลมตัวเลือกที่เป็นคำตอบ ที่ถูกต้องของข้อสอบแต่ละข้อให้ครบถ้วนทุกคำตอบ
จำนวน 50 ข้อ (ข้อ 51 - 100) : ข้อละ 1 คะแนน

ตัวอย่าง ถ้าตัวเลือก ② และ ④ เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ทำดังนี้

① ● ③ ●

ตัวอย่าง ถ้าตัวเลือก ① ② และ ④ เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ทำดังนี้

● ● ③ ●

ตัวอย่าง ถ้าตัวเลือก ① ② ③ และ ④ เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ทำดังนี้

● ● ● ●

6. ข้อสอบออกเกินหลักสูตรหรือไม่

ไม่ ข้อสอบทุกข้อออกตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 และปรับปรุงเป็นหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ซึ่งมี 67 มาตรฐานการเรียนรู้ ข้อสอบของสทศ.ทุกข้อ สามารถระบุได้ว่าออกตามมาตรฐานข้อใด



7. ในต่างประเทศมีรูปแบบข้อสอบแบบใดบ้าง

ข้อสอบที่เป็นมาตรฐานของต่างประเทศ ตัวอย่างข้อสอบ SAT, GRE, University of Kent

COMMUNICATION SKILL

WRITTEN COMMUNICATION - able to express yourself clearly in writing

- Thinking through in advance what you want to say.
I have this skill I'd like to improve this.
- Gathering, analysing and arranging your information in a logical sequence.
I have this skill I'd like to improve this.
- Developing your argument in a logical way.
I have this skill I'd like to improve this.
- Being able to condense information/produce concise summary notes.
I have this skill I'd like to improve this.
- Adapting your writing style for different audiences.
I have this skill I'd like to improve this.
- Avoiding jargon.
I have this skill I'd like to improve this.

VERBAL COMMUNICATION - expressing your ideas clearly and confidently in speech

- Listening carefully to what others are saying.
I have this skill I'd like to improve this.
- Able to clarify and summarise what others are communicating.
I have this skill I'd like to improve this.
- Helping others to define their problems. Not interrupting.
I have this skill I'd like to improve this.
- Being sensitive to body language as well as verbal information.
I have this skill I'd like to improve this.
- Making the right impression in a wide variety of situations by making effective use of body language, dress, conduct, speech.
I have this skill I'd like to improve this.
- Keeping business telephone calls to the point.
I have this skill I'd like to improve this.
- Thinking up an interesting way to put across your message to groups.
I have this skill I'd like to improve this.
- Successfully building a rapport with your audience when speaking to groups.
I have this skill I'd like to improve this.

FLEXIBILITY - adapting successfully to changing situations and environments

- Keeping calm in the face of difficulties
I have this skill I'd like to improve this.
- Planning ahead, but having alternative options in case things go wrong
I have this skill I'd like to improve this.
- Thinking quickly to respond to sudden changes in circumstances
I have this skill I'd like to improve this.

Sample Questions

All of the questions in the test are multiple-choice questions for which you must choose the best response from the five choices offered. Some questions are grouped in sets that refer to a common figure, table, or laboratory experiment.

Biology E/M Core Section

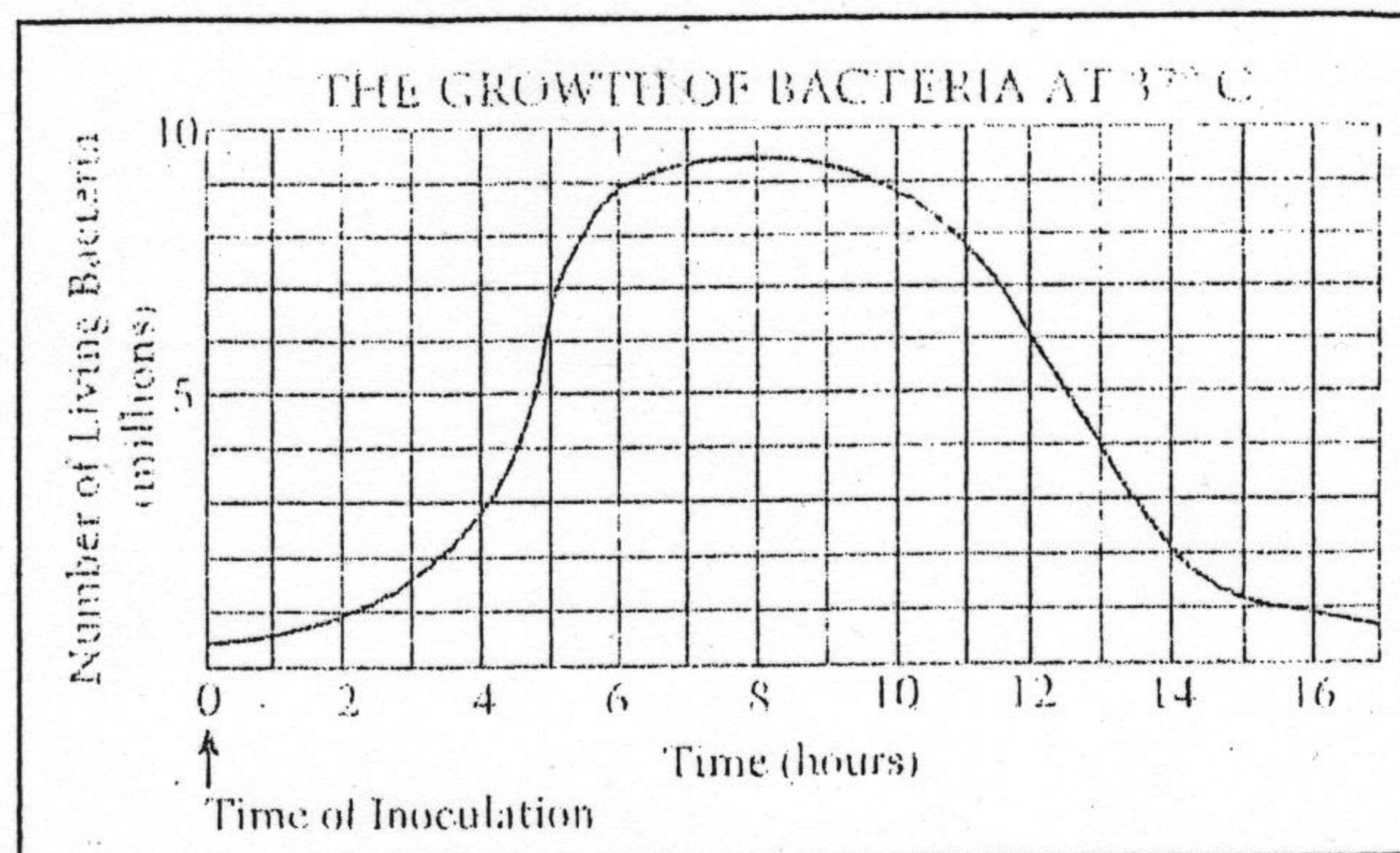
Directions: Each set of lettered choices below refers to the numbered statements immediately following it. Select the one lettered choice that best fits each statement and then fill in the corresponding circle on the answer sheet. A choice may be used once, more than once, or not at all in each set.

Questions 1-2

- (A) Decomposers (e.g., bacteria)
- (B) Producers (e.g., grasses)
- (C) Primary consumers (e.g., mice)
- (D) Secondary consumers (e.g., snakes)
- (E) Tertiary consumers (e.g., hawks)

1. Organisms that comprise the greatest mass of living substance (biomass) in a terrestrial food chain
2. Organisms that convert nitrogen-containing organic molecules into nitrates

Directions: Each of the questions or incomplete statements below is followed by five suggested answers or completions. Select the one that is best in each case and then fill in the corresponding circle on the answer sheet.



3. In the graph above, the time when the number of living bacteria is increasing at the greatest rate occurs
 - (A) during the first 2 hours
 - (B) between the 2nd and the 4th hour
 - (C) between the 4th and the 6th hour
 - (D) between the 6th and the 10th hour
 - (E) between the 11th and the 13th hour
4. ATP is produced during which of the following processes?
 - I. Photosynthesis
 - II. Aerobic respiration
 - III. Fermentation
 - (A) I only (B) II only (C) I and III only
 - (D) II and III only (E) I, II, and III
5. All of the following are population characteristics EXCEPT
 - (A) number of individuals
 - (B) phenotype
 - (C) sex ratio
 - (D) age distribution
 - (E) death rate
6. True statements about the development of the frog and mouse embryos include which of the following?
 - I. Both the frog and the mouse embryos develop in an aqueous environment.
 - II. Both the frog and the mouse embryos depend on a large supply of yolk to sustain the developing embryo.
 - III. Both the frog and the mouse embryos develop a 4-chambered heart.
 - (A) I only (B) III only (C) I and II only
 - (D) II and III only (E) I, II, and III

Numerical reasoning

ความสามารถในการเปรียบเทียบโดยใช้ภาพ สำหรับวัดความถนัดทาง วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

1) What is the missing number? $83 - 17 = 56 + ?$

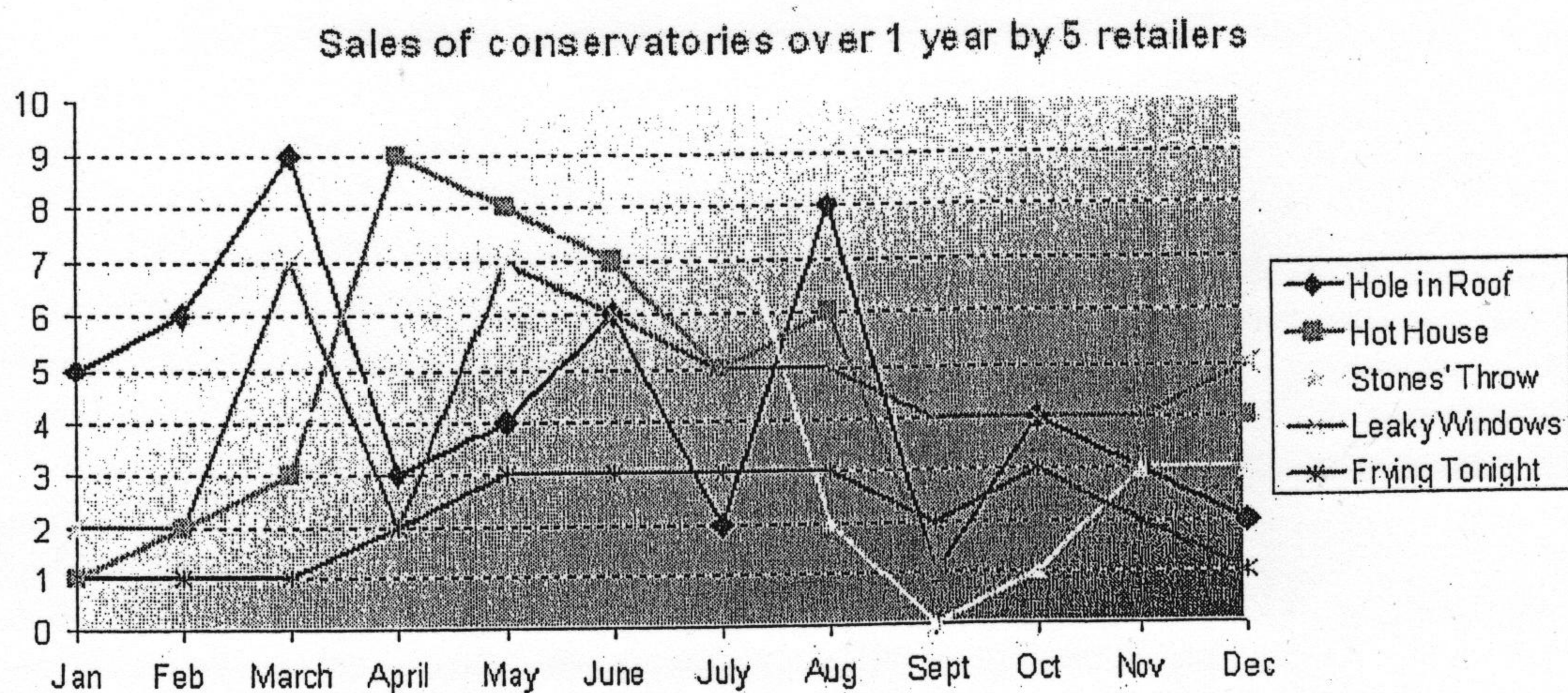
SEE GRAPH BELOW

2) Which company's sales were most consistent throughout the year?

3) In which month did the sales of Hole in Roof and Stones' Throw differ the most?

4) Which month gave the largest number of sales for all the companies combined?

5) What was the percentage increase in sales for Hot House between July and August?

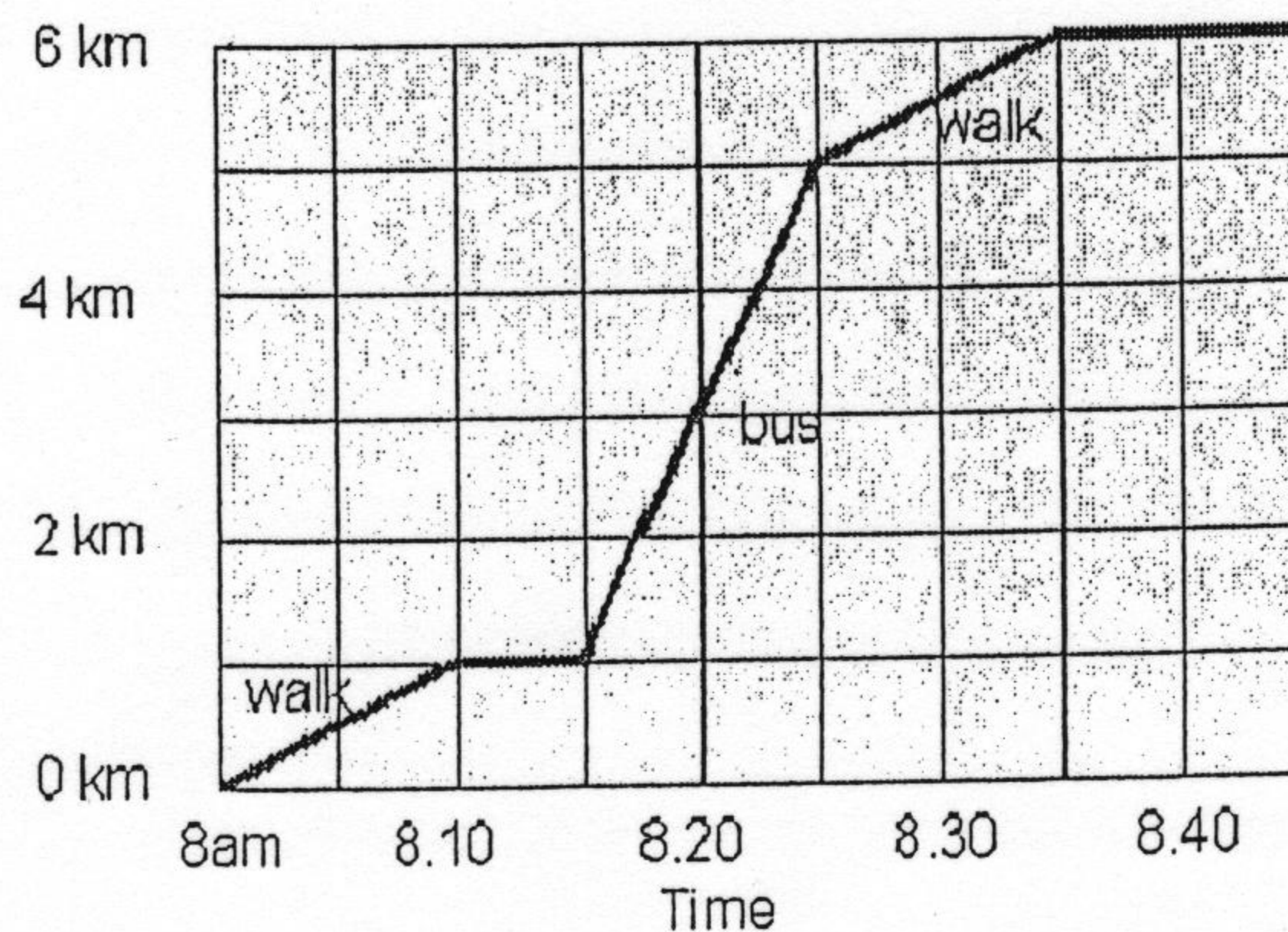


SEE GRAPH ABOVE

6). How far does the student walk in total?

7) How far is he from the university students' union at 8.20 am?

8) What is the average speed of the bus?

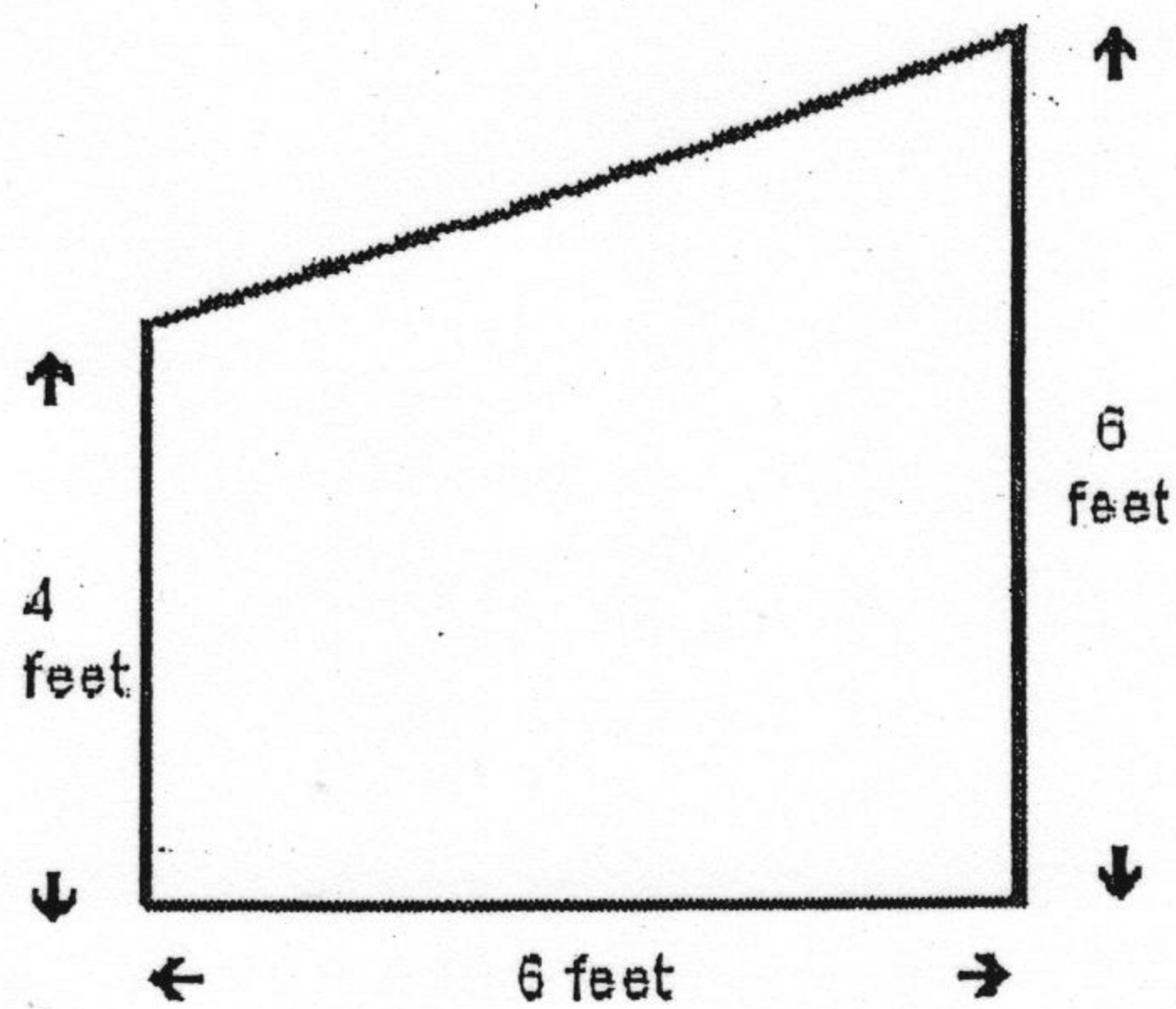


A student walks to the bus stop to catch a bus to the university. He then walks from the bus stop at the university to the students union arriving there at 8.35 am.

9) What is the missing number? $56 / 7 = ? - 5$

11) Which is the largest fraction: $3/4$ $7/8$ $4/5$ $7/9$ $7/10$

13) A shed below has a side wall of the dimensions shown. Calculate the area of the wall in square feet.



A shed has a side wall of the dimensions shown. Calculate the area of the wall in square feet.

17) What is the total income of the taxi driver for the whole year?

18) What is her total expenditure over the year to the nearest pound?

19) What is her average excess of income over expenditure per month to the nearest pound?

A taxi driver works 46 weeks of the year and gets an average of 70 customers per week which average 4 miles each at 90 pence per mile.

Her expenditure is as follows:

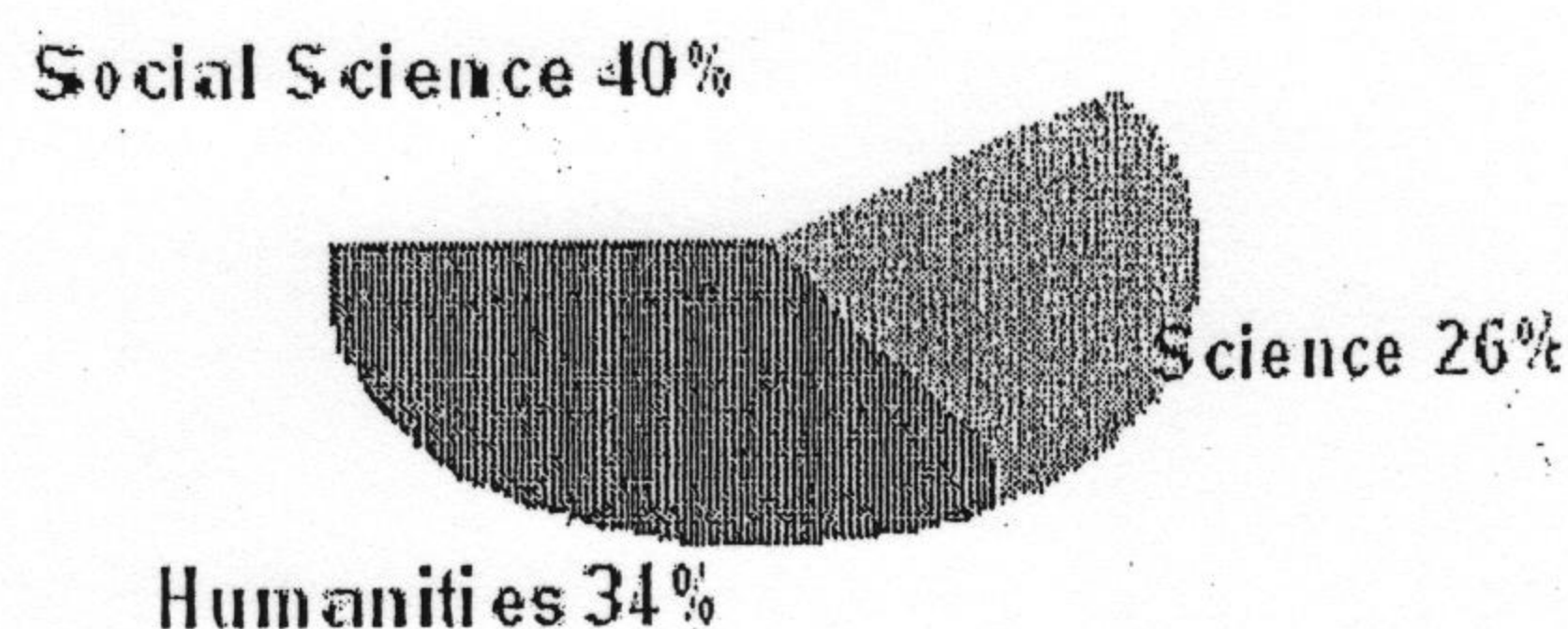
Car Service/Repair/MOT/Insurance	£1,250 per annum
Diesel fuel costs	6 pence per mile.
Mortgage costs	£250 per month
Other expenditure - food/electricity etc.	£125 per week

22) What was the largest number of students in any year that went on to further study?

First Destinations of Students from the
University of Poppleton

	2002	2003	2004
Total no. of grads	1700	1600	1500
% in employment	40	38	37
% in further study	33	36	39
% unemployment	4	6	8
% other	23	20	17

2004 GRADUATES BY FACULTY



NUMERICAL REASONING: GRAPHS AND TABLES TEST

พิมพ์เป็นภาพ

2) How many million cars were there in Korgolia in 2001?

1) What was the population of Botsibia (millions) in 2006 ?

3) Which country had the greatest percentage change in the number of cars per person between 2001 and 2006?

ภาพที่ 2

5) If between 1987 and 2007 the trend for fashion ties had been the same as for cravats, how many fashion ties would have been sold in 2007?

ภาพที่ 3

17) Between 2002 and 2006 what was the approximate total change in share prices for all companies?

	Normark	Serbistan	Botsibia	Velumbia	Korgolia
2001					
Population (millions)	22.5	15.7	17.1	9.2	18.3
Number of cars (millions)	17	3.1	5.4	8.7	?
Cars per person	?	?	?	?	0.5
2006					
Population (millions)	24.8	16.3	?	11.1	22.9
Number of cars (millions)	21.4	4.8	5.3	12.2	12.3
Cars per person	?	?	0.32	?	?

Next Question

1) What was the population of Botsibia (millions) in 2006 ?

Answer

☐ 14.5

☐ 15.5

☐ 16.5

☐ 17.5

☐ 18.5

Time Left

17:23

Get Your Score

© Copyright the University of Kent
2008. Email bw@kent.ac.uk if you have
suggestions for improvements.

Ties sold per year in Linbury	1987	1992	1997	2002	2007
Silk Ties	35707	26775	23786	18557	14448
Fashion Ties	71400	61320	52241	43337	21371
Bow Ties	2863	2576	2443	2345	1757
Clip Ons	20440	17374	17255	15449	14308
Cravats	4074	4214	4452	4132	4116

Next Question

Previous Question

5) If between 1987 and 2007 the trend for fashion ties had been the same as for cravats, how many fashion ties would have been sold in 2007?

Answer

☐ 72600

☐ 72100

☐ 71300

☐ 70500

☐ 69200

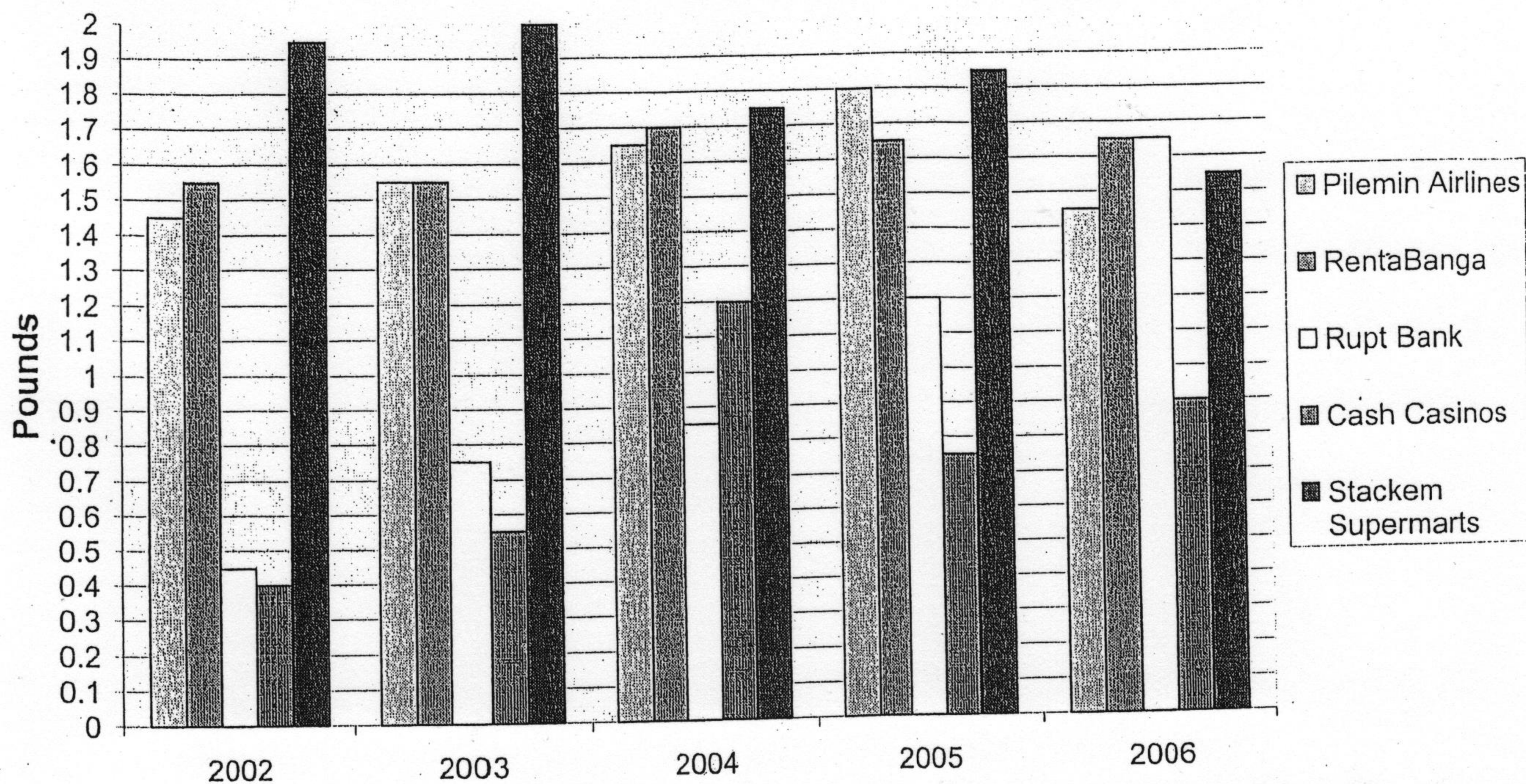
Time Left

15:24

Get Your Score

© Copyright the University of Kent
2008. Email bw@kent.ac.uk if you have
suggestions for improvements.

Share Prices 2002-2006



Next Question

Previous Question

15) Which company had the widest range of share prices over the 5 years?

Answer



Pilemin Airlines



RentaBanga



Rupt Bank



Cash Casinos



Stackem Supermarts

Time Left

14:17

Get Your Score

© Copyright the University of Kent
2008. Email bw@kent.ac.uk if you have
suggestions for improvements.

5. In the frequency distribution below, y represents age on last birthday for 40 people. Find the mean, median, mode, and range for y .

y	f
17	2
18	7
19	19
20	9
21	2
22	0
23	1

6. How many different ways can the letters in the word STUDY be ordered?
7. Martha invited 4 friends to go with her to the movies. There are 120 different ways in which they can sit together in a row. In how many of those ways is Martha sitting in the middle?
8. How many 3-digit positive integers are odd and do not contain the digit "5"?
9. From a box of 10 light bulbs, 4 are to be removed. How many different sets of 4 bulbs could be removed?
10. A talent contest has 8 contestants. Judges must award prizes for first, second, and third places. If there are no ties, (a) in how many different ways can the 3 prizes be awarded, and (b) how many different groups of 3 people can get prizes?
11. If the probability is 0.78 that Marshall will be late for work at least once next week, what is the probability that he will not be late for work next week?

จำนวนข้อสอบ O-NET มัธยมศึกษาปีที่ 6 แยกตามรูปแบบของข้อสอบ ประจำปีการศึกษา 2552 (สอบ เดือนกุมภาพันธ์ 2553)

วิชา																											
ที่	รูปแบบ	ภาษาไทย			คณิตศาสตร์			อังกฤษ			สังคมศึกษา			วิทยาศาสตร์			สุขศึกษาและพลศึกษา			ศิลปะ			การงานฯ				
		จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม		
1	ปรนัย 4 ตัวเลือก - 1 คำตอบ - มากกว่า 1 คำตอบ	100	100.00	100	36	90.00	36	40	57.14	40	50	50.00	50	86	100.00	80	50	100.00	50	33	66.00	66	26	86.67	26		
2	ปรนัย แบบกลุ่มคำตอบ (4 หมวด 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ)	-	-	-	-	-	-	10	14.29	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	ปรนัย แบบกลุ่มคำตอบสัมพัทธ์ (2-5 กลุ่ม) 4 ตัวเลือก และ หลายตัวเลือก (กลุ่มละ 1 คำตอบ)	-	-	-	-	-	-	20	28.57	20	-	-	-	-	-	-	-	-	7	34.00	34	4	13.33	4			
4	ระบายคำตอบ (ตัวเลข)	-	-	4	10.00	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	รวม	100	100	100	40	100	40	70	100	70	100	100	100	86	100	80	50	100	50	40	100	100	30	100	30		
	จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	2 ชม.			2 ชม.			2 ชม.			2 ชม.			2 ชม.			40 นาที			40 นาที			40 นาที				



ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ช่วงชั้นที่ ๔ มัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖

ປາກ.໑ : ໔

ชุดที่

เลขที่.

โรงเรียน

ငြိမ်းရဲစိုး

ตำบล / แขวง

ចាំបាច់/ធានា

จังหวัด

เขตพื้นที่การศึกษาคือ

วันเข้าเรียนโรงเรียนนี้

โรงเรียนเตรียม

จังหวัด

ชั้นเรียนสุดท้าย

ថ្ងៃ

ชีวิตสกุล

เลขประจำตัวนักเรียน

เลขประจำตัวประชาชน

เกิด วันที่ _____ เดือน _____

LWFI

ชื่อบิดา _____

ชื่อสกุลบิดา _____

ชื่อมารดา _____

ชื่อสกุลมารดา _____

ผลการเรียนส.ระการเรียมรู้

[illegible]

ตอนที่ 2 ข้อสอบและเฉลย

ข้อสอบO-NET ม.6 ปีการศึกษา 2552

วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา

ข้อสอบทั้งหมด 50 ข้อ เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือกทั้งหมด เพียงแต่มีบางข้อมีบทความให้อ่าน แล้วตอบตามบทความ ข้อที่นักเรียนสงสัยได้แก่ ข้อ 7 – 8, ข้อ 36 – 40 และ ข้อ 41 - 45

ข้อ 7 – 8 อยู่ในสาระที่ 2 ชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน พ 2.1 เข้าใจและเห็นคุณค่าตนเอง ครอบครัว เพศศึกษา และมีทักษะในการดำเนินชีวิต ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551

7. ข้อใดเป็นค่านิยมที่ดีในเรื่องเพศ

1. ไม่ชิงสุกก่อนห่าม
2. มีคนรักหลายคน เป็นคนมีเสน่ห์
3. การถูกเนื้อต้องตัวระหว่างชายและหญิงเป็นเรื่องธรรมดา
4. ควรทดลองอยู่ร่วมกันก่อนแต่งงาน

8. ข้อใดไม่ใช่วัฒนธรรมไทยเกี่ยวกับเรื่องเพศ

1. การดูแลบ้านเป็นหน้าที่ของสามีและภรรยา
2. ผู้ชายที่แต่งงานแล้วต้องซื่อสัตย์ต่อภรรยา
3. เป็นหญิงต้องรักนวลสงวนตัว
4. สามีเป็นช้างเท้าหน้า ภรรยาเป็นช้างเท้าหลัง

ข้อ 36 – 40 อยู่ในสาระที่ 2 ชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน พ 2.1 เข้าใจและเห็นคุณค่าตนเอง ครอบครัว เพศศึกษา และมีทักษะในการดำเนินชีวิต ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551

จงอ่านข้อเขียนต่อไปนี้และเลือกคำตอบที่ดีที่สุดสำหรับคำถาม ข้อที่ 36 - 40

นิตเรียนอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เป็นคนสวย มีเพื่อนชายมาชอบเธอหลายคน เธอไม่ค่อยปฏิเสธเมื่อมีเพื่อนชายชวนไปเที่ยวกลางคืน ในที่สุดเธอมีความสัมพันธ์ทางเพศกับเพื่อนชายจนมีอาการแพ้ท้อง ด้วยความกลัวใจนิตจึงนำเรื่องไปปรึกษาเพื่อนชาย ซึ่งเพื่อนชายแนะนำให้ไปทำแท้ง นิตสุดท้ายนิตไปทำแท้งแต่ต้องเสียชีวิตด้วยอาการตกเลือด

36. ข้อใดเป็นเหตุผลของการที่นิตมีเพื่อนชายมาชอบหลายคน

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1. นิตเป็นคนสวย | 2. นิตมีมนุษยสัมพันธ์ดี |
| 3. ชอบเที่ยวกลางคืน | 4. ไม่ปฏิเสธคำขอของเพื่อนชาย |

37 ข้อใดเป็นอันตรายที่เกิดขึ้นน้อยจากการเที่ยวกลางคืนของหญิงสาว

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. ถูกชิงทรัพย์ | 2. ถูกมอมยา |
| 3. ถูกข่มขืน | 4. ถูกทำร้ายร่างกาย |

38. เมื่อเกิดปัญหาหนักควรปรึกษาใคร

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. เพื่อนชาย | 2. เพื่อนสนิท |
| 3. ครูประจำชั้น | 4. ผู้ปกครอง |

39. ข้อใดเป็นการแก้ปัญหาการตั้งครรภ์ในวัยเรียนที่ดีที่สุด

1. หยุดเรียนไประยะหนึ่งเพื่อคลอดลูก
2. ทนทั้งเพราะไม่สามารถเลี้ยงดูได้
3. ลาออกจากโรงเรียนแล้วหางานทำเพื่อเลี้ยงลูก
4. แข็งความเพื่อหาผู้รับผิดชอบ

40. ข้อใดเป็นสิ่งที่นิตควรปฏิบัติมากที่สุดเพื่อไม่ให้เหตุการณ์นี้เกิดขึ้น

1. รักนวลสงวนตัว
2. ไม่มีความสัมพันธ์ทางเพศก่อนวัยอันควร
3. ตั้งใจเรียน
4. ไม่ชิงสุกก่อนห่าม

ข้อ 41 – 44 อยู่ในสาระที่ 3 การเคลื่อนไหว การออกกำลังกาย การเล่นเกม กีฬาไทย และกีฬาสากล มาตรฐาน พ 3.1 เข้าใจ มีทักษะในการเคลื่อนไหว กิจกรรมทางกาย การเล่นเกม และกีฬา ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551

จงอ่านข้อเขียนต่อไปนี้และเลือกคำตอบที่ดีที่สุดสำหรับคำถาม ข้อที่ 41-45

นพวรรณ เลิศชีวกานต์ หรือ “น้องนก” เป็นนักเทนนิสเยาวชนหญิงอายุ 17 ปี จากจังหวัดเชียงใหม่ เธอประสบความสำเร็จในการเล่นกีฬาเทนนิสเป็นอย่างดี เมื่อเดือนมิถุนายน ปี 2552 ที่ผ่านมาน้องนกได้ตำแหน่งชนะเลิศหญิงเดี่ยวและหญิงคู่มาครองในการแข่งขันเทนนิสเยาวชนวิมเบิลดันที่ประเทศอังกฤษ

ความสำเร็จในการเล่นครั้งนี้ เป็นผลมาจากการทำงานอย่างหนักของผู้ฝึกสอนชาวอเมริกันชื่อ อีกล์ กริส เขาได้ทุ่มเททั้งกายใจ และเวลาในการฝึกสอนให้น้องนกได้พัฒนาคุณลักษณะที่สำคัญของนักเทนนิสที่ดีทั้งในด้านสมรรถภาพทางกาย การแสดงทักษะความสามารถ การควบคุมสภาพจิตใจและความมีน้ำใจนักกีฬา

อยากทราบว่าในการฝึกซ้อมหรือแข่งขัน นพวรรณ เลิศชีวกานต์ หรือ “น้องนก” ได้แสดงความสามารถอย่างไรในการเล่นเทนนิส

41. นพวรรณต้องการฝึก 90 % ของอัตราการเต้นของหัวใจสูงสุด หล่อนจะมีอัตราการ

เต้นของหัวใจเท่าใด

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 183 ครั้งต่อนาที | 2. 188 ครั้งต่อนาที |
| 3. 193 ครั้งต่อนาที | 4. 198 ครั้งต่อนาที |

42. สมรรถภาพทางกายด้านใดสำคัญมากที่สุดในการกระโดดตบลูกเทนนิส

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. ความแข็งแรง | 2. การทรงตัว |
| 3. พลัง | 4. ความอ่อนตัว |

43. ในการตีลูกวอลเลย์ นพวรรณควรตีลูกในอากาศที่ตำแหน่งใด

1. ตำแหน่งลูกลอยสูงสุด
2. ตำแหน่งลูกอยู่ระดับตาข่าย
3. ตำแหน่งลูกอยู่ระดับต่ำกว่าตาข่าย
4. ตำแหน่งลูกอยู่หน้าตัว

44. ปัจจัยของความเครียดข้อใด ที่นพวรรณคิดว่ามีผลกระทบต่อการเล่นมากที่สุด

1. การตัดสินใจที่ไม่เป็นธรรม
2. การประเมินความสามารถโดยบุคคลอื่น
3. ผู้ฝึกสอนเข้มงวดเกินไป
4. ความสำคัญของการแข่งขัน

ข้อ 45 อยู่ในสาระที่ 3 การเคลื่อนไหว การออกกำลังกาย การเล่นเกม กีฬาไทย และกีฬาสากล
มาตรฐาน พ 3.2 รักการออกกำลังกาย การเล่นเกม และการเล่นกีฬา ปฏิบัติเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ
มีวินัย เคารพสิทธิ กฎ กติกา มีน้ำใจนักกีฬา มีจิตวิญญาณ ในการแข่งขันและชื่นชมในสุนทรียภาพของ
การกีฬา ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551

45. คุณลักษณะใดของนพวรรณที่ควรแสดงถึงการรู้จักแพ้รู้จักชนะ

1. การไม่เอาใจเปรียบฝ่ายตรงข้าม
2. การกล้าทำในสิ่งที่ถูกต้อง
3. การไม่แสดงท่าทีที่ไม่พึงประสงค์
4. การยอมรับนับถือการตัดสิน

คำอธิบาย

ข้อ 7 – 8	อยู่ในแบบเรียน
ข้อ 36 – 39	อยู่ในแบบเรียน
ข้อ 40	เป็นค่านิยมทางสังคม
ข้อ 41 – 45	อยู่ในแบบเรียน บทที่ 3 เป็นการดึงความสนใจให้ตอบตามหลักวิชา

ข้อสอบO-NET ม.6 ปีการศึกษา 2552

วิชาศิลปะ

ข้อสอบทั้งหมดมี 40 ข้อ แยกเป็นทัศนศิลป์ ดนตรี และนาฏศิลป์ เป็นข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 33 ข้อ เลือกคำตอบหลายคำตอบ 7 ข้อ ข้อที่นักเรียนสงสัยมีข้อ 1, ข้อ 37-39 และข้อ 40

ข้อ 1 อยู่ในสาระที่ 1 ทัศนศิลป์ มาตรฐาน ศ 1.1 สร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ตามจินตนาการ และความคิดสร้างสรรค์ วิเคราะห์ วิพากษ์ วิจัยคุณค่างานทัศนศิลป์ ถ่ายทอดความรู้สึก ความคิดต่อกัน ศิลปะอย่างอิสระ ชื่นชม และประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551

1. สีใดที่ใช้แทนความรัก

1. ดำ

2. แดง

3. ชมพู

4. ขาว

ข้อนี้ สทศ.ยกประโยชน์ให้เพราะวัฒนธรรมได้เปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีชมพู ขาว และดำ

ข้อ 37 – 39 อยู่ในสาระที่ 3 นาฏศิลป์ มาตรฐาน ศ 3.2 เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างนาฏศิลป์ ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม เห็นคุณค่าของนาฏศิลป์ที่เป็นมรดกทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทยและสากล ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551

ข้อ 37 คำตอบ 6 และ 2

ข้อ 38 คำตอบ 3 และ 4

ข้อ 39 คำตอบ 6 และ 5

จงใช้ตัวเลือกจากตารางหมวด G H I และ J ต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 37-39

รหัส	ตัวเลือกหมวด G
1	ละครนอก
2	ละครใน
3	ละครตึกตาบรพ
4	โอเปร่า
5	บัลเลต์
6	นาฏศิลป์ร่วมสมัย

รหัส	ตัวเลือกหมวด I
1	การตะนาฏยัม
2	โอดิสสี
3	มณีปุรี
4	กลั๊ก
5	กูจิ ปุคิ
6	กัลกพิ

รหัส	ตัวเลือกหมวด H
1	มโนห์รา
2	สังข์ทอง
3	ไกรทอง
4	นิทราชาคริต
5	อิเหนา
6	อุณรุท

รหัส	ตัวเลือกหมวด J
1	อลาริปู
2	ไตรภณิก
3	อดิภณิก
4	ทันดาวา
5	ราลลิล
6	นฤตดา

37. ระบายองค์หนึ่งเป็นการจับระบำของเหล่าเทวดานางฟ้าที่ห่มได้ยากอีกชุดหนึ่ง ดังนั้นหากท่านต้องการอนุรักษ์และเผยแพร่ระบำดังกล่าว ควรบรรจุระบำดังกล่าวใน ละครเรื่องใดและประเภทใด โดยเลือกคำตอบจากตารางหมวด H และ G ตามลำดับ
38. การแสดงนาฏศิลป์อินเดียที่เน้นการกระโดด การหมุนตัวบนพื้นและผู้แสดงต้องตี กลองที่คล้องอยู่ที่คอของตนด้วย การแสดงดังกล่าวคือการแสดงประเภทใดและชื่อชุด ละครใด โดยเลือกคำตอบจากตารางหมวด I และ J ตามลำดับ
39. หากท่านได้รับมอบหมายให้จัดการแสดงที่สะท้อนถึงการเลือกคู่ครอง (ปลูกเรือน ตามใจผู้อยู่) ให้ประชาชนทั่วไปชม(อายุเฉลี่ย 18-35 ปี) เวทีชั่วคราวหน้าศูนย์การค้า สยามพารากอน ท่านจะเลือกใช้รูปแบบการแสดงประเภทใดและเรื่องใด โดยเลือก คำตอบจากตารางหมวด G และ H ตามลำดับ

ข้อ 40 เป็นการบูรณาการสาระที่ 1 – 3 (ทัศนศิลป์ ดนตรี และนาฏศิลป์)

ข้อ 40 คำตอบ 1 6 1 หรือ 5 6 1

จงใช้ตัวเลือกจากตารางหมวด A B และ C ต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 40

รหัส	ตัวเลือกหมวด A
1	ฟ้าหม่น
2	ชมพู
3	แดงสด
4	เขียวสด
5	ม่วงคราม
6	ส้มเหลือง

รหัส	ตัวเลือกหมวด B
1	มโหรีเครื่องเล็ก
2	มโหรีเครื่องคู่
3	มโหรีเครื่องใหญ่
4	ปี่พาทย์เครื่องใหญ่
5	ปี่พาทย์เครื่องห้า
6	ปี่พาทย์ไม้นวม

รหัส	ตัวเลือกหมวด C
1	ฤๅษีสวมชุดหนังเสือ
2	ฤๅษีสวมชุดนักบวชสีขาว
3	สุตสาครสวมชุดหนังเสือ
4	สุตสาครสวมชุดนักบวชสีขาว
5	ชีเปลือยสวม All in one สีน้ำเงิน
6	ชีเปลือยสวม All in one สีขาว

40. ในการแสดงละครพื้นทาง เรื่องพระอภัยมณี เนื่องในวันสุนทรภู่ ณ ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย (โรงเล็ก) ซึ่งเป็นฉากที่ชีเปลือยได้ผลักสุตสาครตกลงไปบนเวที แล้วพระฤๅษีได้มาช่วยสุตสาครไว้ทัน พร้อมทั้งสอนว่าอย่าไว้ใจใครง่าย ๆ มิฉะนั้นอาจจะได้รับความเดือดร้อนเหมือนเช่นครั้งนี้

ในฉากนี้ควรใช้โทนสีใด ให้เลือกจากหมวด A วงดนตรีที่ควรใช้บรรเลงประกอบละครเรื่องนี้คือวงประเภทใด ให้เลือกจากหมวด B และตัวละครใดแต่งกายถูกต้อง ให้เลือกจากหมวด C

วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

ข้อสอบทั้งหมด 30 ข้อ เป็นข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก 26 ข้อ เป็น Matching 4 ข้อ ข้อที่นักเรียนสงสัย คือ ข้อ 1 และข้อ 27 – 30

ข้อ 1 อยู่ในสาระที่ 1 การดำรงชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน ง 1.1 เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกัน และทักษะการแสวงหาความรู้ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตและครอบครัว ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 1

การซักผ้า	การล้างผ้า	การตากผ้า
1. ซักผ้าด้วยน้ำเปล่า 1 ครั้ง	7. ล้างน้ำสะอาด 1 ครั้ง	10. บีบผ้าให้หมาดแล้วจึงนำไปตาก
2. นำผ้าลงแช่ในน้ำผงซักฟอกประมาณ 5-10 นาที	8. ล้างน้ำสะอาด 2 ครั้ง	11. บิดผ้าให้แห้งแล้วสะบัดก่อนตาก
3. นำผ้าลงแช่ในน้ำผงซักฟอกประมาณ 1-2 ชั่วโมง	9. ล้างน้ำสะอาด 3 ครั้ง	12. บิดผ้าให้แห้งแล้วกลับตะเข็บก่อนตาก
4. นำผ้าลงแช่ในน้ำผงซักฟอกค้างคืน		
5. ซักบริเวณที่สกปรกมากก่อนแล้วจึงซักบริเวณอื่นจนทั่ว		
6. ขยี้ผ้าให้ทั่วทั้งตัวทุกจุดเหมือนกัน		

1. ขั้นตอนการซักผ้าด้วยมือข้อใดถูกต้องที่สุด

1. 1-3-6-7-12

2. 1-2-5-8-11

3. 1-4-6-9-12

4. 1-2-5-8-10

คำอธิบาย

ข้อสอบข้อนี้ เนื่องจากนักเรียนไม่ว่าจะเป็นหญิงหรือชาย ก็ควรจะมีทักษะในชีวิต รู้จักช่วยพ่อแม่ทำงานบ้าน

ข้อ 27 – 30 ออกตามสาระที่ 2 การออกแบบและเทคโนโลยี มาตรฐาน ง 2.1 เข้าใจเทคโนโลยีและกระบวนการเทคโนโลยี ออกแบบและสร้างสิ่งของเครื่องใช้ หรือวิธีการตามกระบวนการเทคโนโลยีอย่างมีความคิดสร้างสรรค์ เลือกใช้เทคโนโลยีทางสร้างสรรค์ต่อชีวิต สังคม สิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมในการจัดการเทคโนโลยีที่ยั่งยืน ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551

- ข้อ 27 คำตอบ คือ 2 1 B
2 คือ ดอกมะลิ
1 คือ มะละกอ เนื่องจากมีแคโรทีนสูง
B คือ สีฟ้า เนื่องจากคุณแม่เกิดวันศุกร์ และเป็นสีวันแม่แห่งชาติ
- ข้อ 28 คำตอบ คือ 4 3 F
4 คือ ผัดไทยกุ้งสด เพราะเป็นอาหารที่ฝรั่งรู้จัก
3 คือ กุหลาบ
F คือ สีชมพู
- ข้อ 29 คำตอบ คือ 7 2 D
7 คือ กุหลาบมอญ
2 คือ กระพวง 4 มุม
D คือ ใบเตย
- ข้อ 30 คำตอบ คือ 3 2 B
3 คือ ข้าวหอมมะลิปลูกอ่อน
2 คือ กระพวง 4 มุม
B คือ ใบทองสด

ตอนที่ 3 สรุป

1. ข้อสอบของสทศ. (O-NET ม.6)

วิชา	จำนวนข้อ	นักเรียน/สื่อ สงสัย	%
1. ภาษาไทย	100	-	100
2. สังคมศึกษาฯ	100	-	100
3. ภาษาอังกฤษ	70	-	100
4. คณิตศาสตร์	40	-	100
5. วิทยาศาสตร์	86	-	100
6. สุขศึกษาและพลศึกษา	50	7	14
7. ศิลปะ	40	4	10
8. การงานอาชีพและเทคโนโลยี	30	5	16.67
รวม	516	16	3.10

สรุป ข้อสอบ O-NET ม.6 จำนวน 516 ข้อ ใน 8 วิชา มีผู้สงสัยจำนวน 16 ข้อใน 3 วิชา คิดเป็น 3.10%

2. การจัดสอบของ สทศ.

2.1 สามารถจัดสอบให้ทุกสนามสอบ นักเรียนได้สอบตามตารางสอบ

2.2 ไม่มีข่าวการรั่วของข้อสอบ

2.3 ที่ผ่านมาประกาศผลก่อนกำหนดในปีนี้ก็เช่นกัน

2.4 สทศ.มีเจ้าหน้าที่ 38 คน ทำงานจัดสอบนักเรียนชั้นป.6, ม.3 และม.6 ชั้นละ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้
ดังนี้

ชั้น	จำนวนผู้เข้าสอบโดยประมาณ	จำนวนกลุ่มสาระการเรียนรู้
ป.6	1,000,000	8
ม.3	800,000	8
ม.6	360,000	8
รวม	2,160,000	24

2.5 สทศ.วางมาตรฐานการให้ข้อมูลแก่นักเรียนคือ

- 1) ประกาศผังการออกข้อสอบผ่านทาง website (สวระย่อ จำนวนข้อ และ % คะแนน)
ก่อนสอบเพื่อให้นักเรียนเตรียมตัว
- 2) สทศ.นำข้อสอบขึ้น website หลังประกาศผลสอบเพื่อให้นักเรียน download ไปดู

- 3) สทศ.ประกาศผลสอบ ส่งผลสอบให้โรงเรียนพร้อมค่าสถิติที่นำไปสู่การแก้ไขปรับปรุงการเรียนการสอนทุกปี ประมาณปลายเดือนเมษายน
- 4) สทศ.ส่งรายงานและผลสอบให้นักเรียนทุกคนผ่านโรงเรียน (โรงเรียนแจกให้นักเรียนที่เข้าสอบของตน)