

3.1.4.3. Психометричні характеристики завдань сертифікаційної роботи

Частина «ЧИТАННЯ»

Reading

Task 1

How to Get Motivated to Study

1 _____

This could be a library, a cafe, a room in your house, or anywhere else that is free from excess noise and interruptions. Avoid places where you're likely to run into your friends.

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
C	2,07	7,48	66,72	4,87	7,21	3,48	3,97	4,10	0,10	66,72	75,63	0,61

2 _____

Make sure you have all the pens, pencils, paper, and highlighters you need. You don't want to interrupt your study time to get more. People are more productive when they're hydrated. Small snacks like peanuts or fruit will help keep you energized.

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
H	1,55	14,58	2,80	1,34	1,29	2,20	2,83	73,28	0,13	73,28	62,39	0,51

3 _____

Little things like having to pull up your trousers can eat away at your concentration. Wear clothes that are familiar, fit loosely, and don't constrict you. If you have long hair, tie it back so that it doesn't fall into your eyes.

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
E	1,35	1,88	2,66	2,09	75,75	4,78	6,56	4,84	0,10	75,75	65,14	0,56

4 _____

You do not want to be taking calls from friends and family members when you're trying to study. Let them know in advance that you need time to study, if you think they'll be concerned. Better yet, just keep it somewhere out of view so you won't be tempted to use it.

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
A	76,86	7,79	2,71	1,60	0,91	2,56	4,69	2,68	0,20	76,86	54,59	0,48

5 _____

Think in specific, achievable goals instead of vague generalities. Instead of telling yourself, "I have to get good at math," think of a specific goal such as, "I will learn how to graph a quadratic equation." Achieving this goal will make you feel accomplished at the end of your study session.

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
G	1,97	9,12	3,46	1,48	1,02	33,86	46,63	2,27	0,19	46,63	70,58	0,53

- A Put your cell phone on silent
- B Make a study schedule
- C Find a quiet space with few distractions
- D Switch off the music
- E Dress comfortably
- F Think of rewarding yourself
- G Set yourself concrete aims
- H Stock up on study and food supplies

Task 2

Why I chose to Volunteer Abroad

Andrew Marshall

Volunteering isn't so expensive that it's only an option for the well off. I spent 10 weeks volunteering in Arizona with America Conservation Experience, helping to preserve America's natural beauty.

The trip was arranged through Bunac, a work and volunteer organisation. Altogether, it cost me around £1,000 – a sum which I covered mostly by working in my student bar.

Despite the self-indulgent image associated with overseas volunteer projects, the work can be hard going. I spent my time abroad maintaining trails, building fences and implementing re-vegetation projects in some of the national parks and national monuments of America.

Summer temperatures in Arizona stay well above 35C, not ideal if you're carrying 50kg of concrete for 10 hours at a time. And then there's the wildlife to deal with. One afternoon nap took a less subdued turn when I realised that a rattlesnake was resting only 3 metres from me. The experience, needless to say, improved my strength of character – and reduced my fear of the English household spider.

Most people volunteer because they want to give something back to the world. But in reality, you benefit just as much as the local communities and ecosystems you're helping.

Spending 10 weeks in America's most beautiful national parks and forests was an unforgettable experience. I gained a far deeper understanding of the local environment than the average tourist, meeting ex-national park rangers, who had a unique knowledge of the area's history and ecosystem.

The most challenging aspects of working abroad are also the most beneficial. Being placed in an unfamiliar environment forces you to use your initiative and develop self-confidence – *surviving 10 days of camping in the wild is something that three years of university could never provide*. When I look back on the work I completed, it makes writing a dissertation and academic deadlines seem a lot more manageable.

But best of all, my 10 weeks were spent volunteering with young people from a mix of cultures and backgrounds – from Belgians to South Koreans. When I left Arizona, I returned home having made friends with students from across the world.

6 Where did the author get the money for his trip?

- A He got a grant from a volunteer organization.
- B He managed to cover the expenses himself.
- C He was supported by the local community.
- D He was sponsored by his university.

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
B	30,09	57,60	5,27	6,95	0,09	57,60	82,77	0,64

7 According to the text, what was part of Andrew's duties working in Arizona?

- A He tracked down old historical sites.
- B He kept the parks in proper condition.
- C He guided visitors round the parks.
- D He studied local endangered species.

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
B	9,00	54,38	20,94	15,48	0,19	54,38	62,36	0,47

8 Andrew had to face all of the following **EXCEPT** _____.

- A oppressive heat
- B dangerous animals
- C exhausting work
- D unfriendly locals

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
D	14,25	18,94	18,10	48,54	0,18	48,54	62,36	0,47

9 What does the author mean by saying “*surviving 10 days of camping in the wild is something that three years of university could never provide*” (paragraph 7)?

- A Camping was a valuable learning experience.
- B Surviving in the wild was an upsetting practice.
- C Going to university is a waste of time and money.
- D Being in a strange environment is an exciting activity.

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
A	51,71	25,16	7,13	15,84	0,16	51,71	60,73	0,45

10 What did Andrew like most of all about his trip?

- A Coping with various challenges far from his home country
- B Gaining invaluable experience useful for his future life
- C Contributing to the preservation of the local environment
- D Making the acquaintance of people from different countries

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
D	6,27	9,31	9,26	75,04	0,12	75,04	58,89	0,50

Task 3

11



BECKER COLLEGE

- Private New England College founded in 1784
- Welcoming atmosphere, easy to make friends
- Thorough preparation for a career-targeted job
- We place 95% of our students in jobs upon graduation

Office of Admissions
61 Sever Street, Worcester, MA 01609
1-508-373-9400 • www.becker.edu

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
G	2,21	3,22	2,61	4,23	3,67	9,90	72,94	1,02	0,20	72,94	64,46	0,54

12

WHERE TO?

**Academic Quality
Affordable Excellence
Award Winning Campus**

Marywood University

www.marywood.edu

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
E	8,98	14,41	10,93	11,55	18,19	24,54	4,59	6,39	0,42	18,19	35,61	0,37

Preparing students with individual learning styles for transfer to four-year colleges.

15 majors including two B.A. programs in Arts & Entertainment Management and Dance.



**DEAN
COLLEGE**

Prepare for what's next.

99 Main Street
Franklin, MA 02038

www.dean.edu
877-TRY DEAN

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
F	6,73	14,19	2,24	10,17	2,96	31,97	2,09	29,37	0,29	31,97	59,73	0,49

ITHACA

Located in New York's stunning Finger Lakes region, Ithaca College provides a first-rate education on a first-name basis. Its Schools of Business, Communications, Health Sciences and Human Performance, Humanities and Sciences, and Music and its interdisciplinary division offer over 100 majors.

my.ithaca.edu
100 Job Hall 953 Danby Road Ithaca, NY 14850
800-429-4272 www.ithaca.edu/admission

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
D	3,53	2,56	2,55	35,58	45,52	5,39	1,93	2,70	0,26	35,58	56,76	0,45

Colby·Sawyer College

Colby-Sawyer is a comprehensive baccalaureate college that integrates the liberal arts and sciences with professional preparation. Take a virtual tour of our beautiful New England campus and learn more about our vibrant, close-knit learning community at www.go.colby-sawyer.edu.

C·S
1837

Colby-Sawyer College
541 Main Street
New London, NH 03257
(800) 272-1015

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
C	2,10	12,64	61,21	3,79	2,01	6,03	2,26	9,73	0,24	61,21	67,85	0,52

MOUNT HOLYOKE.

Mount Holyoke is a highly selective liberal arts college for women, recognized worldwide for its rigorous academic program, its global community, and its legacy of women leaders.

MOUNT HOLYOKE COLLEGE
50 College Street, South Hadley, MA 01075
www.mtholyoke.edu

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
A	48,77	4,66	2,75	4,33	4,08	8,19	4,15	22,83	0,26	48,77	73,56	0,56

According to the advertisements which college _____ ?

- A follows a single-gender education policy
- B encourages creativity through distance learning
- C provides an online guide around its premises
- D claims to have an extensive choice of subjects
- E offers a first-rate education for a reasonable fee
- F gets students ready for a higher level of education
- G promises guaranteed employment to its graduates
- H ranks among the top educational institutions in the arts

Task 4

A Paradise of Wonderful Scenery

The Nahuel Huapi national park is the most important in Argentina. It is located in the southern part of the country near a city called Bariloche (17) _____, especially during June and July.

This park is a huge place with areas of luxuriant beauty. There are several mountains that are notable for their height, lots of peaks, incredible valleys, and many trees (18) _____.

Rivers and lakes cross the whole park. The largest lake is the Nahuel Huapi Lake, in which, (19) _____, there is a monster called *Nahuelito*.

During the spring season, (20) _____, it is possible to see little waterfalls. This is because the snow defrosts and starts (21) _____, creating wonderful cascades and falls. What people like most about this place is (22) _____, so you can find rain forests, mountains, and valleys. The variety of flowers is incredible, and the colours they have take away anybody's breath. The wonderful scenery of this place definitely makes everybody feel like in paradise.

- A are covered by pure, white snow
- B expecting severe thunderstorms
- C where the weather is extremely cold
- D according to what people believe
- E that it is an area full of contrast
- F that it changes the snow into water
- G falling down the mountains at high speed
- H when the weather gets warmer

17

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
C	3,20	6,62	57,59	4,82	9,78	2,58	1,92	13,41	0,09	57,59	70,39	0,54

18

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
A	61,27	6,41	3,11	3,43	12,15	2,28	8,73	2,49	0,13	61,27	75,98	0,59

19

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
D	3,96	10,79	4,68	59,41	3,63	8,23	6,64	2,54	0,12	59,41	77,55	0,60

20

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
H	3,98	3,39	7,17	2,64	3,07	17,84	2,57	59,19	0,16	59,19	76,08	0,58

21

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
G	6,80	7,03	3,41	3,09	3,28	9,20	63,20	3,80	0,18	63,20	77,80	0,61

22

Ключ	Відповіді учасників (%)								Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
E	3,04	16,73	2,96	8,41	46,96	8,96	7,56	5,21	0,16	46,96	73,92	0,56

Частина “ВИКОРИСТАННЯ МОВИ”

Use of English

Task 5

Voynich Manuscript

Named (23) _____ the Polish-American antiquarian bookseller Wilfrid M. Voynich, who acquired it in 1912, the Voynich Manuscript is a detailed 240-page book written in a language or script that is (24) _____ unknown. Its pages are also filled with colorful drawings of strange diagrams, odd events and plants that do not seem to (25) _____ any known species, adding to the intrigue of the document and the difficulty of deciphering it. The original author of the manuscript (26) _____ unknown, but carbon dating has revealed that its pages were made sometime (27) _____ 1404 and 1438. It has been called “the world’s most mysterious manuscript.”

Theories abound about the origin and nature of the manuscript. Some believe it was (28) _____ to be a pharmacological encyclopaedia, to address topics in medieval or early modern medicine. Many of the pictures of herbs and plants (29) _____ that it may have been some kind of textbook for an alchemist. The fact that many diagrams appear to be of astronomical origin, (30) _____ with the unidentifiable biological drawings, has even (31) _____ some fanciful theorists to propose that the book may have an alien origin.

One thing most theorists agree on is that the book is unlikely to be a hoax, given the (32) _____ of time, money and detail that would have been required to make it.

23	A	of	B	after	C	to	D	with
24	A	completely	B	especially	C	obviously	D	particularly
25	A	remind	B	match	C	correspond	D	suit
26	A	remains	B	leaves	C	keeps	D	stays
27	A	in	B	among	C	from	D	between
28	A	used	B	meant	C	done	D	bought
29	A	point	B	suppose	C	hint	D	direct
30	A	combined	B	united	C	joined	D	grouped
31	A	taken	B	carried	C	led	D	offered
32	A	number	B	amount	C	sum	D	lot

23

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
B	51,81	23,18	17,93	6,99	0,08	23,18	47,85	0,44

24

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
A	41,25	25,50	15,60	17,47	0,18	41,25	49,20	0,37

25

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
B	46,18	30,96	11,74	10,90	0,21	30,96	-7,02	-0,07

26

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
A	14,77	11,68	19,80	53,62	0,12	14,77	8,24	0,11

27

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
D	25,27	6,72	8,70	59,21	0,09	59,21	80,17	0,62

28

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
B	56,69	16,38	21,45	5,32	0,16	16,38	7,27	0,09

29

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
C	26,51	41,05	13,98	18,21	0,25	13,98	10,11	0,11

30

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
A	50,05	19,99	14,06	15,73	0,16	50,05	58,72	0,44

31

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
C	30,69	16,00	26,36	26,72	0,22	26,36	26,35	0,23

32

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
B	10,65	24,52	13,30	51,37	0,15	24,52	44,91	0,41

Task 6

A Big Day for America!

America recognized the 400th anniversary in May, 2007! Colonists arrived at (33) _____ became Jamestown, Virginia, the first permanent English settlement in North America, (34) _____ May 13, 1607.

The English hoped they (35) _____ discover gold, silver, and a trade route to Asia. But their arrival meant trouble for the local Indians. The settlers moved onto the Indians' land, and while (36) _____ two groups sometimes got along, they fought when food became scarce. The settlers never found riches or a shortcut to Asia, but they did (37) _____ the first representative government in the British colonies.

33	A	when	B	what	C	which	D	where
34	A	in	B	at	C	on	D	by
35	A	will	B	would	C	shall	D	should
36	A	the	B	a	C	this	D	that
37	A	created	B	creating	C	create	D	to create

33

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
B	34,22	14,87	19,87	30,94	0,11	14,87	21,88	0,26

34

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
C	51,09	11,25	31,48	6,08	0,10	31,48	36,35	0,29

35

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
B	26,79	56,69	5,12	11,30	0,10	56,69	41,96	0,30

36

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
A	25,07	16,24	34,96	23,57	0,16	25,07	15,75	0,14

37

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
C	29,49	15,03	43,80	11,55	0,13	43,80	38,38	0,28

Are All Deserts Hot?

The geological definition of a desert is a place that **(38)** _____ less than ten inches of rain each year. Low rainfall isn't **(39)** _____ on heat, though. **(40)** _____ place on the planet isn't the sand-swept Sahara, Kalahari, or even the Australian outback: it's Antarctica, Earth's southernmost continent **(41)** _____ the South Pole. In some parts of this giant frozen desert, it **(42)** _____ for two million years.

38	A	receive	B	is receiving	C	receives	D	has received
39	A	depending	B	dependence	C	depended	D	dependent
40	A	Driest	B	The driest	C	Drier	D	The drier
41	A	is overlying	B	overlying	C	overly	D	overlies
42	A	hasn't rained	B	didn't rain	C	doesn't rain	D	hadn't rained

38

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
C	18,99	11,48	55,23	14,09	0,21	55,23	60,55	0,46

39

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
D	45,65	11,03	22,79	20,27	0,26	20,27	-0,05	-0,01

40

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
B	8,45	69,90	6,76	14,73	0,17	69,90	58,21	0,48

41

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
B	24,35	28,73	19,14	27,58	0,21	28,73	35,08	0,29

42

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	A	B	C	D				
A	43,91	16,71	20,78	18,44	0,16	43,91	56,59	0,43

Частина “ПИСЬМО”

Writing

43 You are going to spend a week in London. You are planning to travel on a tiny budget and don't have many connections in Britain. Your English pen-friend has agreed to meet you at the airport and help with getting around London. Write a letter to your pen-friend in which you

- give the details of your arrival in Britain
- say what you look like to be recognized
- explain what you would like to do and see in London

a1. Перша умова

Розподіл учасників (%) за кількістю набраних балів			Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
0	1	2			
43,27	27,69	29,03	42,88	76,94	0,69

a2. Друга умова

Розподіл учасників (%) за кількістю набраних балів			Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
0	1	2			
58,50	25,57	15,93	28,72	67,92	0,70

a3. Третя умова

Розподіл учасників (%) за кількістю набраних балів			Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
0	1	2			
29,28	36,84	33,87	52,29	73,56	0,67

b1. Логіка викладу та зв'язність тексту (наявність з'єднувальних елементів у тексті)

Розподіл учасників (%) за кількістю набраних балів			Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
0	1	2			
35,09	40,37	24,54	44,72	78,61	0,77

b2. Відповідність письмового висловлення заданому формату (особистий чи офіційний лист)

Розподіл учасників (%) за кількістю набраних балів			Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
0	1	2			
29,78	39,65	30,56	50,39	76,80	0,73

c. Використання лексики (лексична наповнюваність, володіння лексичним матеріалом)

Розподіл учасників (%) за кількістю набраних балів			Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
0	1	2			
27,70	57,43	14,87	43,59	67,39	0,79

d. Використання граматики (морфологія, синтаксис, орфографія)

Розподіл учасників (%) за кількістю набраних балів			Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
0	1	2			
27,76	59,59	12,66	42,45	62,96	0,76