

2021 METŲ PAGRINDINĖS SESIJOS UŽSIENIO KALBOS (RUSŲ) VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO REZULTATŲ STATISTINĖ ANALIZĖ

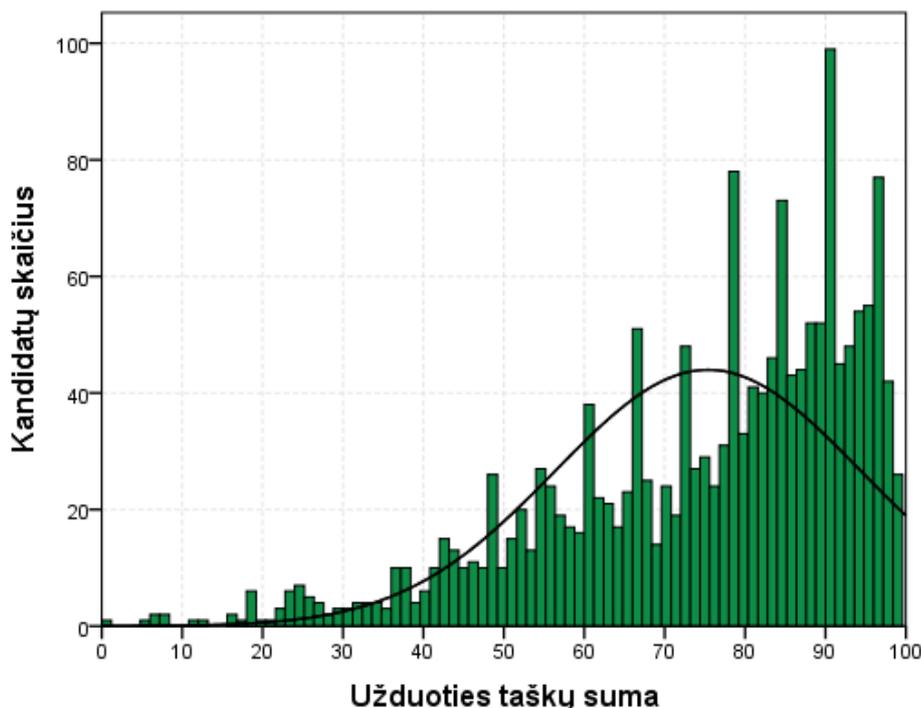
2016 m. įsigaliojo nauja užsienio kalbos (anglų, prancūzų, rusų, vokiečių) egzamino programa, pagal kurią valstybinį brandos egzaminą (VBE) sudaro keturios dalys: klausymo (sakinio teksto supratimo), skaitymo (rašytinio teksto supratimo), rašymo (rašytinės sąveikos ir raiškos) ir kalbėjimo (sakininės sąveikos ir raiškos) užduotys. Kiekvienai iš šių dalių skiriama po 25 proc. taškų. Egzaminas vykdomas dviem etapais skirtingomis dienomis.

2021 m. birželio 21 ir 22 d. įvyko užsienio kalbos (rusų) valstybinio brandos egzamino klausymo, skaitymo ir rašymo dalys, o birželio 30 d. – užsienio kalbos (rusų) brandos egzamino kalbėjimo dalis. Egzaminą leista laikyti 1944 kandidatams, vidurinio ugdymo programos baigiamųjų klasių mokiniams. Dėl įvairių priežasčių į egzaminą neatvyko 200 kandidatų. Rusų kalbos egzamine dalyvavo ir įvertinimą gavo **1744** kandidatai. 2021 m. liepos 8 d. ir liepos 12 d. įvyko pakartotinės sesijos užsienio kalbos (rusų) valstybinis brandos egzaminas. Jį leista laikyti 67 kandidatams. Iš jų 42 kandidatai egzaminą laikė ir gavo įvertinimą, o 25 kandidatai į egzaminą neatvyko.

Maksimali taškų suma, kurią galėjo surinkti laikantieji egzaminą, – 100 taškų. Minimali egzamino išlaikymo taškų sumos riba – 16 taškų. Tai sudarė 16 proc. visų galimų taškų. Rusų kalbos valstybinio brandos egzamino neišlaikė 8 laikusieji (0,5 proc.), kurie surinko nuo 0 iki 15 užduoties taškų.

Toliau pateikiama statistinė analizė buvo parengta, remiantis 2021 m. pagrindinės sesijos užsienio kalbos (rusų) valstybinį brandos egzaminą laikusiųjų ir gavusiųjų įvertinimą rezultatais.

Rusų kalbos valstybinio brandos egzamino kandidatų surinktų užduoties taškų vidurkis yra 75,4 taško, taškų sumos standartinis nuokrypis yra 19,0. Šiemet iš 100 galimų taškų daugiausia buvo surinkta 100 taškų. Rusų kalbos valstybinį brandos egzaminą laikusiųjų kandidatų surinktų taškų pasiskirstymas pateiktas 1 diagramoje.

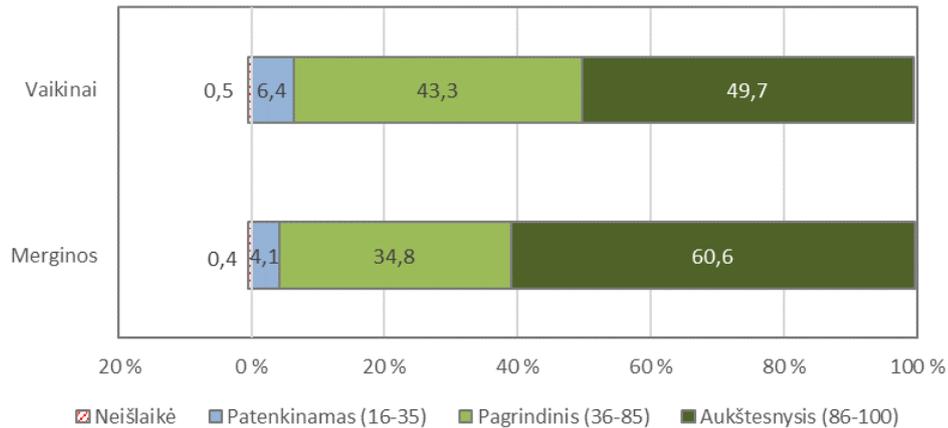


1 diagrama. Užsienio kalbos (rusų) valstybinį brandos egzaminą laikusiųjų kandidatų surinktų taškų histograma

Merginos sudarė 58,1 proc. visų laikusiųjų šį egzaminą. Jos vidutiniškai surinko 77,6 užduoties taško. Vaikinai vidutiniškai surinko 72,3 užduoties taško. Rusų kalbos egzamino neišlaikė 4 merginos ir 4 vaikinai, tai atitinkamai sudaro 0,4 ir 0,5 proc.

Valstybinio brandos egzamino vertinimas yra kriterinis. Minimalus išlaikyto valstybinio brandos egzamino įvertinimas yra 16 balų, maksimalus – 100 balų. Šie balai į dešimtbalės skalės pažymį nėra verčiami. Jie įrašomi į kandidato brandos atestato priedą kaip valstybinio brandos egzamino įvertinimas. Visi kandidatai pagal gautą įvertinimą priskiriami vienam iš trijų pasiekimų lygių – patenkinamam, pagrindiniam ar aukštesniajam. Aukštesnįjį pasiekimų lygį pasiekė 56,1 proc. kandidatų, pagrindinį pasiekimų lygį pasiekė 38,4 proc., o patenkinamąjį – 5,1 proc. visų laikusiųjų.

2 diagramoje pateiktas merginų ir vaikinių pasiskirstymas pagal pasiekimų lygius. Diagramoje prie pasiekimų lygio pavadinimo nurodyta, kiek valstybinio brandos egzamino balų jis atitinka.



2 diagrama. Užsienio kalbos (rusų) valstybinį brandos egzaminą laikusių merginų ir vaikinių pasiskirstymas pagal pasiekimų lygius

Apibendrinus informaciją, esančią kandidatų darbuose, kiekvienam užduoties klausimui (ar jo daliai, jeigu jis sudarytas iš struktūrinių dalių), buvo nustatyti šie parametrai:

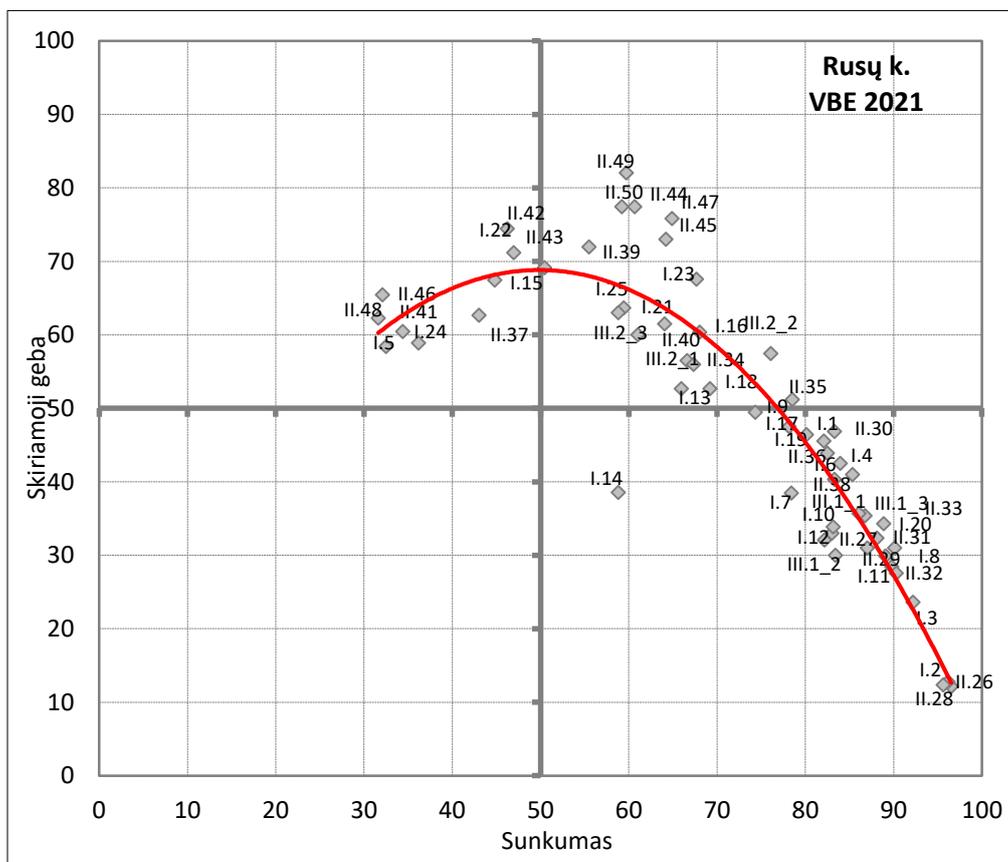
- **Kandidatų, pasirinkusių atitinkamą atsakymą** (jei klausimas buvo su pasirenkamaisiais atsakymais) **ar surinkusių atitinkamą skaičių taškų** (0, 1, 2 ir t. t.), **dalį**.
- **Klausimo sunkumas.** Šį parametrą išreiškia toks santykis:

$$\frac{\text{Visų kandidatų už šį klausimą surinktų taškų suma}}{\text{Visų už šį klausimą teoriškai galimų surinkti taškų suma}} \times 100$$

Jeigu klausimas buvo vertinamas vienu tašku, jo sunkumas tiesiogiai parodo, kuri dalis kandidatų į tą klausimą atsakė teisingai.

- **Klausimo skiriamoji geba.** Šis parametras rodo, kaip atskiras egzamino klausimas išskiria stipresnius ir silpnesnius kandidatus. Jeigu klausimas buvo labai lengvas ir į jį beveik vienodai sėkmingai atsakė ir stipresni, ir silpnesni kandidatai, tokio klausimo skiriamoji geba maža. Panaši skiriamoji geba gali būti ir labai sunkaus klausimo, į kurį beveik niekas neatsakė. Neigiama skiriamosios gebos reikšmė rodo, kad silpnesnieji (sprendžiant pagal visą egzamino užduotį) už tą klausimą surinko daugiau taškų negu stipresnieji. Taigi neigiama skiriamoji geba – prasto klausimo požymis. Pagal testų teoriją vidutinio sunkumo geri klausimai būna tie, kurių skiriamoji geba yra 40–50, o labai geri – kurių skiriamoji geba yra 60 ir daugiau. Dėl įvairių pedagoginių ir psichologinių tikslų kai kurie labai sunkūs arba labai lengvi klausimai vis tiek pateikiami teste, nors jų skiriamoji geba ir neoptimali.
- **Klausimo koreliacija su visa užduotimi.** Tai to klausimo surinktų taškų ir visų užduoties surinktų taškų koreliacijos koeficientas (apskaičiuojamas naudojant Pirsono koreliacijos koeficientą). Šis parametras rodo, kuria dalimi atskiras klausimas žinias ir gebėjimus matuoja taip, kaip ir visa užduotis. Daugiataškio klausimo koreliacija su visa užduotimi yra didesnė negu vienataškio.

3 diagramoje pavaizduotas rusų kalbos VBE klausymo, skaitymo ir rašymo dalių užduočių išsibarstymas pagal šių užduočių sunkumą ir skiriamąją gebą. Joje taškeliais vaizduojamos užduotys, o raudona parabolės linija – užduotis atitinkanti regresijos kreivė.



3 diagrama. Užsienio kalbos (rusų) valstybinio brandos egzamino užduočių sunkumo ir skiriamosios gebos išsibarstymo diagrama

1 lentelėje pateikiama informacija apie atskirų užduoties dalių tarpusavio koreliaciją, koreliacija su bendra taškų suma ir koreliacija su taškų suma be tos temos užduočių.

1 lentelė. Informacija apie atskirų užduoties temų tarpusavio koreliaciją

	Kalbėjimas	Klausymas	Skaitymas	Rašymas	Bendra taškų suma (BTS)	BTS minus dalis
Kalbėjimas	–	0,428	0,399	0,417	0,665	0,466
Klausymas	0,428	–	0,813	0,607	0,875	0,769
Skaitymas	0,399	0,813	–	0,595	0,875	0,753
Rašymas	0,417	0,607	0,595	–	0,814	0,643

Toliau pateikiama rusų kalbos VBE užduoties klausymo, skaitymo ir rašymo dalių klausimų statistinė analizė.

2021 M. PAGRINDINĖS SESIJOS UŽSIENIO KALBOS (RUSŲ) VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO UŽDUOTIS

I. СЛУШАНИЕ

Время выполнения: 30 мин. Максимальное количество баллов: 25.

И задание (10 баллов: 1 балл за один пункт). Послушайте сообщения. У вас есть 1 минута на ознакомление с заданием. К каждому тексту даются два пункта задания. Выберите правильный вариант и отметьте его знаком X. Пункты 0 и 00 являются примерами.

0. Планируемая онлайн-экскурсия по музею «Павловск» для туристов будет
- A дорогой.
 - B дешёвой.
 - B бесплатной.
00. Онлайн-экскурсии по музею планируются для
- A групп до 50 человек.
 - B групп до 5 человек.
 - B 1-2 человек.

Текст № 1

01. Клад обнаружили
- A археологи.
 - B волонтеры.
 - B строители.
02. Найденные монеты
- A оказались поддельными.
 - B были испорчены временем.
 - B сохранились в идеальном состоянии.

Текст № 2

03. Дроны
- A помогают птицам найти территории для зимовки.
 - B вызывают у перелётных птиц неподдельный интерес.
 - B являются угрозой для водоплавающих птиц.
04. Стоимость лёгких моделей дронов со временем
- A не меняется.
 - B уменьшается.
 - B увеличивается.

Текст № 3

05. «Ход королевы» – это
- A новая версия фильма, снятого в 1983 году.
 - B экранизация романа с таким же названием.
 - B самый популярный мини-сериал в истории кино.
06. Настоящие шахматисты
- A по достоинству оценили сериал.
 - B подвергли сериал серьёзной критике.
 - B негативно отзывались о сериале.

Текст № 4

07. В качестве начинки для нестандартного арт-объекта использовали
- А деньги.
- Б стекло.
- В трон.
08. Цель данного проекта –
- А привлечь в музей как можно больше посетителей.
- Б принести авторам проекта денежную прибыль.
- В поменять «денежное» мышление людей.

Текст № 5

09. Собственником приобретённых на аукционе сапог стал
- А неизвестный человек.
- Б генерал Бертран.
- В скульптор Марокетти.
10. Высота проданных ботфортов ставит под сомнение версию о
- А низком росте Наполеона.
- Б подлинности этих сапог.
- В любимой обуви императора.

Užduot. Nr.	Teisingas	Taškų pasiskirstymas (%)				Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
		А	Б	В	Neatsakė			
1.	Б	9,2	83,4	6,7	0,7	83,3	46,9	0,588
2.	В	0,5	2,3	96,6	0,6	96,5	12,1	0,383
3.	В	3,4	3,6	92,3	0,7	92,2	23,6	0,424
4.	Б	0,8	85,4	13,3	0,5	85,3	41,0	0,514
5.	Б	15,9	31,6	51,7	0,8	31,6	62,3	0,474
6.	А	84,1	13,6	1,7	0,6	84,0	42,5	0,500
7.	А	78,5	7,3	13,4	0,8	78,4	38,5	0,360
8.	В	4,3	4,7	90,2	0,8	90,1	31,0	0,477
9.	А	78,6	11,4	9,1	0,9	78,5	51,2	0,528
10.	А	83,1	8,4	7,7	0,8	83,0	33,0	0,360

II задание (4 балла: 1 балл за один пункт). Послушайте интервью с Фабью Мастрэнджелло. У вас есть 30 секунд на ознакомление с заданием. Выберите правильный вариант и отметьте его знаком X. Пункт 0 является примером.

0. Фабью Мастрэнджелло – это
- А музыкант.
- Б художник.
- В писатель.
11. Фабью Мастрэнджелло, говоря о Санкт-Петербурге,
- А признаётся, что всегда мечтал жить в этом городе.
- Б отмечает особую внутреннюю связь с этим городом.
- В сожалеет, что из-за вируса не успел покинуть город.
12. До поездки в Россию Фабью Мастрэнджелло
- А ничего не знал об этой стране.
- Б был знаком с русской культурой.
- В мечтал дирижировать русской оперой.

украсят дома, но и по своей функции заменят (21) _____. Только при использовании таких панелей не загрязняется парниковыми газами воздух и не меняется его (22) _____. Для изготовления верхнего слоя панели понадобился такой простой материал, как (23) _____. Следует отметить, что при всей своей инновативности «солнечная крыша» (24) _____ обычного покрытия. На сайте компании можно узнать (25) _____ установки солнечной панели.

Užduot. Nr.	Taškų pasiskirstymas (%)		Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
	0	1			
20.	11,1	88,9	88,9	34,3	0,512
21.	40,6	59,4	59,4	63,7	0,509
22.	53,8	46,2	46,2	74,4	0,541
23.	32,3	67,7	67,7	67,6	0,577
24.	65,6	34,4	34,4	60,5	0,454
25.	41,2	58,8	58,8	63,0	0,500

II. ЧТЕНИЕ

Время выполнения: 60 мин. Максимальное количество баллов: 25.

И задание (4 балла: 1 балл за один пункт). Прочитайте тексты и выберите из списка подходящее название для каждого из них. В списке есть одно лишнее название. Впишите соответствующую букву перед каждым абзацем. Пункт 0 является примером.

A	Уборка квартиры
Б	Аренда квартиры
В	Квартирный переезд
Г	Продажа квартиры
Д	Ремонт квартиры
Е	Страхование квартиры

0. A Чистота дома – необходимое условие уюта и комфорта его обитателей. Каждый человек, приходя домой после тяжёлого рабочего дня, должен чувствовать приятную атмосферу домашнего уюта, комфорта и чистоты. Поддержание квартиры в надлежащем состоянии требует долгой кропотливой работы. Но не каждый занятой человек может позволить себе тратить уйму времени и сил на то, чтобы содержать свою квартиру в порядке. Профессионалы помогут вам привести в порядок ваш дом. Чистота в доме – наша забота, а вы отдыхайте!
26. _____ Если вы не хотите переживать о том, во сколько может обойтись ремонт дома или квартиры после пожара, затопления или кражи, позаботьтесь о своём доме заранее и примите правильное решение! Очень важно быть предусмотрительными, ведь современная жизнь непредсказуема. Мы не можем быть уверенными в том, что завтра с нашим жильём ничего не случится. Ведь не всё в этой жизни зависит от нас. Подумайте о своём доме уже сегодня, и вы надолго сохраните свой душевный покой!
27. _____ Вы хотите продать пустующую квартиру? Не спешите, ведь она может стать для вас источником дополнительного дохода. И тогда вы сможете регулярно получать немалые деньги! Но это дело непростое. Самый, казалось бы, простой и безопасный вариант – предложить знакомым снять вашу квартиру. Если таких знакомых у вас нет, разместите объявление на интернет-портале. Но лучше всего обратиться в агентство. И не забудьте, что квартиросъёмщики в первую очередь обращают внимание на ремонт квартиры и привлекательный интерьер!
28. _____ Вы хотите обновить стены и потолок или изменить квартиру до неузнаваемости? Это сложный процесс, который включает в себя множество этапов. Чтобы выполнить его на высоком уровне, требуется обладать высокой квалификацией и знаниями во многих областях. Наша компания гарантирует вам безупречное качество работы. По окончании работ мы гарантируем вывоз строительного мусора и мешков, чистку полов от строительной пыли и приведение помещения в должный вид.

29. _____ Цены фирмы «Аренда и услуги» доступны каждому! Наши опытные грузчики бережно упаковывают каждую вещь, погрузят, разгрузят и расставят мебель. Они надёжно зафиксируют груз для безопасной транспортировки. Мы гарантируем целостность и сохранность перевозимого имущества. Уже вечером вы сядете в любимое кресло, окинете взглядом новую квартиру, увидите – дома порядок, все вещи на месте, а значит, самое время составить список приглашённых на новоселье гостей!

Užduot. Nr.	Teisingas	Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
		Б	В	Г	Д	Е	Neatsakė			
26.	Е	0,4	0,5	0,3	2,0	96,2	0,6	96,2	12,8	0,397
27.	Б	86,8	0,8	11,2	0,5	0,2	0,5	86,8	35,4	0,468
28.	Д	0,2	0,9	1,3	95,6	1,4	0,6	95,6	12,4	0,333
29.	В	7,7	90,3	0,8	0,1	0,4	0,7	90,3	27,6	0,440

II задание (6 баллов: 1 балл за один пункт). Прочитайте текст и вставьте на место каждого пропуска подходящее по смыслу **одно** слово. Слова даны в таблице, среди них есть лишние. Пункт 0 является примером.

вписались	гуляния	дела	путешествия	привыкли
прижились	столетия	супруги	царя	

Как Пётр Великий изменил главный праздник года

20 декабря 1699 года царь Пётр I, вернувшийся в Россию после своего (0) путешествия по Европе, издал новый указ, в котором подробно изложил, какие перемены ждут россиян на пороге нового (30) _____. И этот указ касался времени празднования Нового года. До этого на Руси началом нового года считали 1 марта, когда начинались полевые работы, потом – 1 сентября, когда сельскохозяйственные работы были завершены и собран урожай. Теперь же по приказу Петра I началом нового года следовало считать 1 января.

По велению (31) _____ в ожидании Нового года было строго приказано украшать все дома сосновыми или еловыми ветками и не снимать украшений до 7 января. В этот период все должны были веселиться, поздравлять друг друга, дарить подарки, «палить из ружей», а если ружей нет – ставить во дворах бочки, наполненные соломой и хворостом, и поддерживать там огонь все семь дней.

В ночь с 31 декабря 1699 года на 1 января 1700 года праздник впервые отметили по петровским предписаниям – фейерверками и громкими выстрелами из пушек и ружей. Известно, что Пётр I любил салюты и широкие (32) _____. Разумеется, встреча Нового года и нового XVIII века не могла обойтись без шумного веселья и запуска салютов. На Красной площади был устроен грандиозный фейерверк, москвичи стреляли из мушкетов и пускали пороховые ракеты возле своих домов. Бояре облачились в венгерские кафтаны, их (33) _____ – в нарядные платья, сшитые по европейской моде. Шумные торжества продолжались до 7 января. Но для всех это была настоящая мука, потому что рушился веками устоявшийся уклад, а новые правила казались неудобными и устрашающими. Такой способ встречи Нового года повторялся каждую зиму, и постепенно всё же (34) _____ и новогодние ёлки, и полуночные пушечные залпы, и маскарады.

С тех пор в России празднование Нового года постоянно проводится в ночь с 31 декабря на 1 января. Многие старые обряды: весёлые карнавалы, развлечения ряженых, катание на сани, полночные гадания и хороводы вокруг ёлки – хорошо (35) _____ в ритуал встречи Нового года. А в начале двадцатого века у праздника появился ещё один символ – Дед Мороз.

Užd. Nr.	Taškų pasiskirstymas (%)		Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
	0	1			
30.	17,5	82,5	82,5	43,9	0,494
31.	10,9	89,1	89,1	29,9	0,458
32.	13,0	87,0	87,0	31,0	0,418
33.	11,9	88,1	88,1	32,3	0,477
34.	33,4	66,6	66,6	56,5	0,452
35.	25,7	74,3	74,3	49,5	0,457

III задание (7 баллов: 1 балл за один пункт). Восстановите текст, вставив данные перед текстом предложения А–И. Одно из предложений А–И лишнее. Впишите в пропуски соответствующую букву. Пункт 0 является примером.

3D-принтеры: будущее уже наступило

- А Оно нашло своё применение как в медицине, так и в тяжёлой промышленности.
 Б Уже прошли показы с демонстрацией десятков подобных нарядов.
 В Израильские биоинженеры пошли ещё дальше.
 Г Во время съёмок она была успешно взорвана вместо дорогого оригинала.
 Д Это невероятно, но они пригодны для полноценной жизни людей в них.
 Е И таким образом создаёт нужный нам объёмный предмет.
 Ж А рынок протезирования просто влюблён в 3D-технологию.
 З И если они увенчаются успехом, это поможет в решении многих гуманитарных проблем.
 И Чем же так потрясает наше воображение технология, сравнивая по своему потенциалу разве что с Интернетом?

Вы, конечно, слышали о новой технологии создания объектов и предметов – 3D-принтере. Совсем недавно 3D-печать казалась чем-то невероятным и недоступным для широкого использования. Но уже сегодня мир трёхмерной печати стремительно развивается, а оборудование для 3D-печати прочно обосновалось в мире высоких технологий. (0) А Уже сегодня с помощью 3D-принтера для объёмной печати можно за считанные часы изготовить оригинальные аксессуары, бытовые приборы и медицинское оборудование.

Что же такое 3D-печать? В её основе лежит «аддитивное производство» (от английского слова *add* – добавлять), то есть производство за счёт добавления материала. По определённому трёхмерному чертежу 3D-принтер наносит множество слоёв пластика, керамического порошка или жидкого металла. (36) ____

Сферы применения 3D-печати достаточно обширны. Буквально каждый день мы становимся свидетелями новых открытий в науке, медицине, космонавтике, архитектуре и других сферах деятельности. 3D-печать быстро набирает популярность, и мы потираем от удовольствия руки в предвкушении открывающихся перспектив. (37) ____

Для начала стоит упомянуть, что с помощью 3D-принтера можно печатать машины! Создатели фильма о Джеймсе Бонде «Координаты Скайфолл» наняли немецкую компанию Voxeljet, которая на 3D-принтере напечатала в три раза уменьшенную копию автомобиля Aston Martin. (38) ____ Одна из копий автомобиля уцелела и позднее была продана на аукционе почти за 100 000 фунтов стерлингов.

Одна из крупнейших сфер в мире 3D-печати – это индустрия медицинского оборудования. (39) ____ Нужен бедренный сустав? Распечатаем! Специалисты бельгийской компании Biomedics недавно имплантировали распечатанную на 3D-принтере титановую челюсть 83-летней пациентке. (40) ____ Они впервые напечатали на 3D-принтере живое сердце. Через год учёные планируют пересадить 3D-сердца животным, а через несколько лет – людям. По словам исследователей, в скором будущем пациентам больше не придётся ждать донорское сердце для пересадки: необходимый персонализированный орган можно будет напечатать прямо в больнице.

3D-принтеры используются и в модельном бизнесе: принтер создаёт тело модели, платье, обувь, нижнее бельё и другие предметы одежды. 3D-печать начинают активно использовать и в кулинарии. С их помощью создаются кексы,

батончики и даже пицца. Идут разработки «печати» даже настоящего мяса. (41) ____ В мире действует несколько ресторанов 3D-печатной пищи. И такие рестораны уже работают! Есть возможность с помощью 3D-печати наделить пищу максимальным количеством полезных веществ и подать её в наиболее удобном виде.

Таким образом, на 3D-принтере можно распечатать всё что угодно: платья, протезы, дома, беспилотные летательные аппараты, велосипеды, автомобили, декорации для театра и кино, детали из золота, очень маленькие объекты (микро- и наноструктуры) и многое другое. 3D-принтеры уже строят настоящие дома. (42) ____ И на международной космической станции тоже есть собственный 3D-принтер. Сегодня 3D-печать рассматривают как потенциальную технологию для создания людских поселений на Луне.

Игнорировать 3D-печать нельзя, ведь уже завтра она станет неотъемлемой частью нашего с вами быта.

Užd. Nr.	Teisin-gas	Taškų pasiskirstymas (%)									Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
		Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Neatsakė			
36.	Е	2,3	2,5	1,3	1,6	82,1	2,3	1,9	4,8	1,2	82,1	45,6	0,518
37.	И	3,9	3,5	1,8	5,7	2,7	10,5	26,9	43,0	2,0	43,0	62,7	0,439
38.	Г	2,8	2,2	83,3	2,4	2,4	2,9	1,6	1,1	1,3	83,3	40,4	0,459
39.	Ж	4,0	7,0	1,9	15,3	2,0	55,5	9,2	3,3	1,8	55,5	72,0	0,532
40.	В	2,9	64,1	1,8	14,1	1,4	5,9	5,8	2,4	1,6	64,1	61,5	0,479
41.	З	24,2	6,9	1,8	8,0	2,8	8,3	36,2	9,8	2,0	36,2	58,9	0,401
42.	Д	11,9	6,2	1,8	47,0	2,8	5,7	11,5	11,0	2,1	47,0	71,2	0,495

IV uždavinys (8 ballo: 1 balas už vieną punktą). Perskaitykite tekstą. Įrašykite į vietą kiekvieną tuščiąją vietą **po vienu žodžiu iš teksto. Punktas 0 yra pavyzdys.**

Большое тихоокеанское мусорное пятно

Тихий океан является самым крупным водоёмом на Земле. Его площадь вместе с принадлежащими ему многочисленными морями равна почти 180 миллионам квадратных километров, что составляет практически половину всей водной поверхности Земли. Несмотря на огромную площадь Тихого океана, он сегодня активно используется человеком. Здесь производится промышленный лов рыбы, судоходство, добыча полезных ископаемых и проводятся испытания ядерного оружия. В результате экосистема океана загрязняется тяжёлыми металлами, бытовыми и промышленными отходами, сельскохозяйственной «химией», нефтепродуктами, радиоактивными веществами. Именно антропогенными факторами, то есть результатами деятельности человека, и обусловлено большинство экологических проблем Тихого океана. Хозяйственная деятельность человека в Тихом океане привела к загрязнению его вод, к истощению биологических богатств, к отравлению и гибели представителей глубоководной фауны.

В 1997 году в северной части Тихого океана, между США и Японией, было обнаружено огромное скопление пластикового мусора, получившее впоследствии название «Большого тихоокеанского мусорного пятна». Пластик сбрасывают с промысловых и промышленных судов, но большая его часть попадает в океан с прибрежных зон и берегов. Пластиковые бутылки, пакеты, остатки упаковки в воде не растворяются, не разлагаются и не тонут. Они просто плавают на поверхности и под воздействием течения скапливаются в огромные мусорные острова.

За последние 20 лет экологи, обеспокоенные сложившейся ситуацией, провели множество исследований Большого тихоокеанского мусорного пятна. Самое крупное исследование продлилось три года. В этой экспедиции приняли участие 30 кораблей, оборудованных сетями: они одновременно прошли через пятно, чтобы оценить его истинные масштабы и взять пробы. Также с двух самолётов велась картографическая работа. Выяснилось, что площадь мусорного пятна равна 1,6 млн км², то есть оно вместило бы в себя три Франции или два Техаса. Количество обнаруженного в океане пластика поразило учёных. Оказалось, что Большое тихоокеанское мусорное пятно хранит в себе 1,8 трлн кусков пластика весом 80 000 тонн. Примерно столько же весят 500 гигантских реактивных самолётов!

Учёные ожидали увидеть преимущественно микропластик. Но оказалось, что 92% отходов – это бутылки, банки, пакеты и прочий крупный мусор.

Пластик уже стал таким же вездесущим веществом в океане, как вода и соль. Он присутствует в организме многих морских животных. Медузы и рыбы принимают пластик за пищу, заглатывают и, как правило, гибнут. Учёные специально ловили обитателей океанов, искали в них пластмассу – и, конечно, находили. Например, рацион морских черепах, которые были пойманы в районе мусорного пятна на рыбных промыслах, на 74% (по весу) состоял из океанических пластмасс. Пластик губит животных и по другой причине: 46% мусорного пятна составляют рыболовецкие сети, которые калечат и убивают запутавшихся в них морских обитателей.

Экологи бьют тревогу: пластик добрался даже до самых удалённых частей света. Например, на отдалённых берегах острова Шпицберген в Арктике в среднем находят по одному предмету через каждые 5 метров. Прошлым летом австралийские учёные нашли мусор даже на острове Хендерсон, который находится между Новой Зеландией и Перу, а ведь в радиусе 5500 км от него нет ни одной обитаемой территории.

Так что если люди не перестанут покупать пластиковые вещи и бросать их в воду, то океан в недалёком будущем затянется ровным слоем мусора. По прогнозам некоторых учёных, к 2050 году в земных океанах будет больше пластика, чем рыбы. Но верить в это не хочется!

РЕЗЮМЕ

Много десятилетий подряд человек (0) _____ *активно* _____ вторгается в крупнейший океан нашей планеты, именуемый Тихим. Ситуация последнего времени показывает, что в результате такой деятельности человека страдает (43) _____ самого большого по площади океана на Земле. Антропогенный фактор стал причиной появления Большого тихоокеанского мусорного пятна, основу которого составляет пластик. Силой (44) _____ он сбивается в огромные кучи. Эти груды плавающего пластикового мусора образуют в океане целые (45) _____.

В ходе последнего крупного научного исследования в Тихом океане экологами были получены (46) _____ состава мусорного пятна. Оказалось, что основная его часть – это различный крупный мусор, а не (47) _____. Также учёные констатировали, что плавающая в океане пластмасса уже прочно вошла в (48) _____ некоторых тихоокеанских обитателей. Своеобразной ловушкой для многих из морских животных, как выяснилось, стали сделанные из пластика (49) _____.

Пластик вездесущ. Его можно найти на территории, которая (50) _____ не является.

Užd. Nr.	Taškų pasiskirstymas (%)		Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
	0	1			
43.	49,5	50,5	50,5	69,1	0,521
44.	39,3	60,7	60,7	77,4	0,618
45.	35,8	64,2	64,2	73,0	0,598
46.	67,9	32,1	32,1	65,5	0,491
47.	35,1	64,9	64,9	75,8	0,623
48.	67,5	32,5	32,5	58,4	0,446
49.	40,3	59,7	59,7	82,1	0,642
50.	40,8	59,2	59,2	77,4	0,602

III. ПИСЬМО

Время выполнения: 105 мин. Максимальное количество баллов: 25.

I задание (10 баллов). Полуофициальное письмо. Прочитайте и выполните задание.

Путешествуя по России, в поезде Петербург-Москва вы оставили пакет / сумку. Напишите письмо (минимальное количество слов – 80) администрации московского вокзала. В письме вам надо:

- указать, когда и в каком вагоне вы ехали;
- перечислить содержимое пакета / сумки;
- узнать об условиях возврата / получения оставленной вещи.

Сосчитайте количество слов и впишите в лист ответов в указанном месте.

Ваши имя и фамилия – Лина Сакалаускайте / Арвидас Алишаускас.

Vertinimo kriterijus	Maks. taškų sk.	Taškų pasiskirstymas (%)					Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
		0	1	2	3	4			
Turinys	4	4,1	1,6	10,0	30,2	54,1	82,2	32,1	0,580
Teksto struktūra. Forma	3	4,2	5,8	25,4	64,6		83,4	30,0	0,520
Leksinių ir gramatinių formų bei struktūrų įvairovė ir taisyklumas, rašyba ir skyryba. Registras	3	4,1	4,0	21,6	70,3		86,1	35,7	0,632

II задание (15 баллов). Напишите эссе / сочинение-рассуждение на данную тему (минимальное количество слов – 180).

Отдых в Литве: плюсы и минусы

В работе приведите хотя бы два аргумента.

Сосчитайте количество слов и впишите в лист ответов в указанном месте.

Vertinimo kriterijus	Maks. taškų sk.	Taškų pasiskirstymas (%)							Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
		0	1	2	3	4	5	6			
Turinys	6	12,5	0,5	3,1	10,5	23,0	28,4	22,0	67,4	56,0	0,729
Teksto struktūra	4	12,6	2,0	7,4	24,7	53,3			76,1	57,5	0,702
Leksinių ir gramatinių formų bei struktūrų įvairovė ir taisyklumas, rašyba ir skyryba. Registras	5	12,6	2,6	16,6	24,4	23,0	20,8		61,0	60,0	0,743