Русский язык

Экзамен по русскому языку в 2022 году сдавали 2339 человек. Из них максимальное количество баллов набрали 13 учеников.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 24 балла	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
2339	0	0	13	0,56	72,20

Каждый вариант экзаменационной работы состоит из двух частей и включает в себя 27 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

Часть 1 содержит 26 заданий с кратким ответом. В экзаменационной работе предложены следующие разновидности заданий с кратким ответом:

– задания на запись самостоятельно сформулированного правильного ответа в виде одного или нескольких слов;

– задания на выбор и запись одного или нескольких правильных ответов из предложенного перечня ответов.

За верное выполнение каждого задания части 1 (кроме заданий 8 и 26) экзаменуемый получает по 1 баллу. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов.

Номер задания	Кол-во человек		Кол-во человек	
	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
1	1496	63,96	843	36,04
2	2129	91,02	210	8,98
3	2205	94,27	134	5,73
4	1672	71,48	667	28,52
5	1799	76,91	540	23,09
6	2085	89,14	254	10,86
7	1804	77,13	535	22,87
9	1767	75,55	572	24,45
10	1807	77,26	532	22,74
11	1387	59,30	952	40,70
12	1293	55,28	1046	44,72
13	2097	89,65	242	10,35
14	1795	76,74	544	23,26
15	1668	71,31	671	28,69
16	1301	55,62	1038	44,38
17	1459	62,38	880	37,62
18	1475	63,06	864	36,94
19	1988	84,99	351	15,01
20	1628	69,60	711	30,40
21	1367	58,44	972	41,56
22	1408	60,20	931	39,80
23	995	42,54	1344	57,46
24	2005	85,72	334	14,28
25	1980	84,65	359	15,35

За выполнение задания 8 (синтаксические нормы, нормы согласования, нормы управления) может быть выставлено от 0 до 5 баллов. За выполнение задания 26 (речь, языковые средства выразительности) может быть выставлено от 0 до 4 баллов.

Номер задания	Кол-во человек, справившихся с заданием на											
	0	%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%
8	102	4,36	152	6,50	184	7,87	262	11,20	407	17,40	1232	52,67
26	83	3,55	48	2,05	142	6,07	301	12,87	1765	75,46		

В части 1 учащиеся лучше всего справились с задание № 3 (Лексическое значение слова). Сложнее всего оказалось задание № 23 (Функционально-смысловые типы речи). С заданиями, оцениваемыми более чем в 1 балл, учащиеся справились достаточно хорошо.

Часть 2 содержит 1 задание с развёрнутым ответом (сочинение), проверяющее умение создавать собственное высказывание на основе прочитанного текста. Задание 27 части 2 оценивается по 12 критериям:

- К1 - формулировка проблем исходного текста,
- К2 - комментарий к сформулированной проблеме исходного текста,
- К3 - отражение позиции автора исходного текста,
- К4 - отношение к позиции автора по проблеме исходного текста,
- К5 - смысловая цельность, речевая связность и последовательность изложения,
- К6 - точность и выразительность речи,
- К7 - соблюдение орфографических норм,
- К8 - соблюдение пунктуационных норм,
- К9 - соблюдение грамматических норм,
- К10 - соблюдение речевых норм,
- К11 - соблюдение этических норм,
- К12 - соблюдение фактологической точности в фоновом материале.

Результаты ЕГЭ по русскому языку в части 2:

Номер задания	Баллы	Количество учащихся, набравших баллы													
		0	%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%
27 к1	0-1	44	1,88	2295	98,12										
27 к2	0-6	54	2,31	66	2,82	150	6,41	264	11,29	493	21,08	666	28,47	646	27,62
27 к3	0-1	181	7,74	2158	92,26										
27 к4	0-1	390	16,67	1949	83,33										
27 к5	0-2	30	1,28	432	18,47	1877	80,25								
27 к6	0-2	15	0,64	1643	70,24	681	29,12								
27 к7	0-3	164	7,01	314	13,42	869	37,15	992	42,41						
27 к8	0-3	543	23,22	431	18,43	787	33,65	578	24,71						
27 к9	0-2	213	9,11	1139	48,70	987	42,20								
27 к10	0-2	415	17,74	1327	56,73	597	25,52								
27 к11	0-1	23	0,98	2316	99,02										
27 к12	0-1	79	3,38	2260	96,62										

Больше всего максимальных баллов получено за критерии 11 и 1. Хуже всего учащиеся справились с критерием 8.

Математика

Итоговая аттестация по математике в 11-х классах в 2022 году проводилась профильного и базового уровня.

Результаты базового ЕГЭ по математике выдаются в отметках по пятибалльной шкале.

В ЕГЭ по математике базового уровня в 2022 году участвовали 1084 человек. Из них пять баллов получили 410 учеников.

Кол-во ОУ, выпускники которых сдавали экзамен	Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Оценка по 5-балльной шкале								Средняя оценка
		2	%	3	%	4	%	5	%	
63	1 084	8	0,74	173	15,96	493	45,48	410	37,82	4,20

Экзаменационная работа состоит из одной части, содержащей 21 задание с кратким ответом базового уровня сложности. Все задания направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях. Правильное решение каждого из заданий оценивается 1 баллом.

Результаты ЕГЭ по математике (базовый уровень):

Номер задания	Кол-во учащихся		Кол-во учащихся	
	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
1	878	81,00	206	19,00
2	994	91,70	90	8,30
3	1054	97,23	30	2,77
4	1036	95,57	48	4,43
5	924	85,24	160	14,76
6	946	87,27	138	12,73
7	870	80,26	214	19,74
8	995	91,79	89	8,21
9	974	89,85	110	10,15
10	732	67,53	352	32,47
11	887	81,83	197	18,17
12	1032	95,20	52	4,80
13	544	50,18	540	49,82
14	962	88,75	122	11,25
15	467	43,08	617	56,92
16	754	69,56	330	30,44
17	406	37,45	678	62,55
18	1020	94,10	64	5,90
19	551	50,83	533	49,17
20	88	8,12	996	91,88
21	167	15,41	917	84,59

Наибольшие трудности вызвали задания:
№ 20 (уметь строить и исследовать простейшие математические модели) – 91,88 %,
№ 21 (уметь строить и исследовать простейшие математические модели) – 84,59 % выпускников соответственно не справились.

Наиболее легкими заданиями для учеников оказались:
№ 3 (Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни) – 97,23 %,
№ 4 (Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни) – 95,57 %,
№ 12 (уметь строить и исследовать простейшие математические модели) – 95,20 % справились с заданием.

В ЕГЭ по математике профильного уровня в этом году участвовали 1255 человек. Из них максимальное количество баллов не набрал ни один ученик.

Кол-во ОУ, выпускники которых сдавали экзамен	Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 27 баллов	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
64	1255	17	1,35	0	0,00	61,00

Экзаменационная работа состоит из двух частей, которые различаются по содержанию, сложности и количеству заданий:
– часть 1 содержит 11 заданий (задания 1–11) с кратким ответом в виде
целого числа или конечной десятичной дроби;
– часть 2 содержит 7 заданий (задания 12–18) с развёрнутым ответом
(полная запись решения с обоснованием выполненных действий).
– часть 1 содержит 11 заданий (задания 1–11) с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби;
– часть 2 содержит 7 заданий (задания 12-18) с развернутым ответом (полная запись решения с обоснованием выполненных действий).

Правильное решение каждого из заданий 1–11 оценивается 1 баллом. Решения заданий с развёрнутым ответом оцениваются от 0 до 4 баллов.

Задания части 1 направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях и предназначены для определения математических компетентностей выпускников образовательных организаций, реализующих программы среднего (полного) общего образования на базовом уровне.

Результаты ЕГЭ по математике (профильный уровень) в части 1:

Номер задания	Кол-во учащихся		Кол-во учащихся	
	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
1	1237	98,57	18	1,43
2	1160	92,43	95	7,57
3	935	74,50	320	25,50
4	867	69,08	388	30,92
5	945	75,30	310	24,70
6	1006	80,16	249	19,84
7	1126	89,72	129	10,28
8	982	78,25	273	21,75
9	1149	91,55	106	8,45
10	624	49,72	631	50,28
11	1053	83,90	202	16,10

Наиболее легкими заданиями для учеников оказались:
№ 1 (уметь решать уравнения и неравенства) – 98,57 % выпускников справились с заданием, № 2 (уметь строить и исследовать простейшие математические модели) – 92,43 % выпускников справились, № 9 (уметь выполнять действия с функциями) – 91,55 % выпускников справились. Наибольшие затруднения вызвало задание № 10 (уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни) – 50,28 % учащихся не справились с этим заданием.

Результаты ЕГЭ в части 2 (задания с развернутым ответом):

Номер задания	Баллы за вопросы	Количество учащихся, набравших баллы									
		«0»	%	«1»	%	«2»	%	«3»	%	«4»	%
12	2	538	42,87	105	8,37	612	48,76				
13	3	1228	97,85	20	1,59	4	0,32	3	0,24		
14	2	803	63,98	6	0,48	446	35,54				

15	2	659	52,51	73	5,82	523	41,67				
16	3	1128	89,88	82	6,53	8	0,64	37	2,95		
17	4	1063	84,70	93	7,41	17	1,35	3	0,24	79	6,29
18	4	858	68,37	348	27,73	39	3,11	0	0,00	10	0,80

Затруднения вызвало задание:
№ 13 (умение выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами) – 97,85 % не смогли с ним справиться;

Лучше всего учащиеся справились с заданием № 12 (уметь решать уравнения и неравенства) – 48,8 % выпускников набрали максимальный балл.

Физика

Экзамен по физике в этом году сдавали 579 человек. Из них максимальное количество баллов набрали двое учащихся из школ №№ 3 и 53.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 36 баллов	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
579	14	2,42	2	0,35	56,87

Каждый вариант экзаменационной работы состоит из двух частей и включает в себя 30 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

Часть 1 содержит 23 задания с кратким ответом.

Задания 3-5, 9-11, 14–16, 20, 22 и 23 оцениваются 1 баллом. Задания 7, 8, 13, 18, 19 и 21 оцениваются 2 баллами.

Результаты ЕГЭ по физике в части 1 (задания, оцениваемые 1 баллом):

Номер задания	Кол-во учащихся		Кол-во учащихся	
	справившихся с заданием	% справившихся с заданием	не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
3	445	76,86	134	23,14
4	445	76,86	134	23,14
5	422	72,88	157	27,12
9	404	69,78	175	30,22
10	455	78,58	124	21,42
11	456	78,76	123	21,24
14	482	83,25	97	16,75
15	519	89,64	60	10,36
16	405	69,95	174	30,05
20	517	89,29	62	10,71
22	456	78,76	123	21,24
23	481	83,07	98	16,93

Результаты ЕГЭ по физике в части 1 (задания, оцениваемые максимально 2 баллами):

Номер задания	Баллы	Количество учащихся, набравших баллы					
		0	%	1	%	2	%
1	2	64	11,05	265	45,77	250	43,18
2	2	167	28,84	157	27,12	255	44,04
6	2	36	6,218	210	36,27	333	57,51
7	2	28	4,836	183	31,61	368	63,56
8	2	101	17,44	160	27,63	318	54,92

12	2	220	38,00	323	55,79	36	6,218
13	2	51	8,81	190	32,82	338	58,38
17	2	165	28,5	221	38,17	193	33,33
18	2	81	13,99	147	25,39	351	60,62
19	2	160	27,63	142	24,53	277	47,84
21	2	187	32,30	72	12,44	320	55,27

Из заданий части 1, оцениваемых на 1 балл, наибольшие трудности вызвали вопросы №№ 9 (Молекулярная физика), с которым не справились 30,22% выпускников, и 16 (Электромагнитные колебания и волны. Оптика), с которым не справились 30,05% выпускников.

Наиболее легкими для учеников оказались задания: № 15 (Магнитное поле. Электромагнитная индукция) - 89,64% учеников справились с ним;

№ 20 (Основы специальной теории относительности. Квантовая физика), с которым справились 89,29% выпускников;

Из заданий части 1, оцениваемых от 0 до 2 баллов, наибольшие трудности вызвал вопрос № 12 (Молекулярная физика. Термодинамика) – 38,00 % учащихся не смогли справиться с ним.

Наиболее легким оказалось задание № 7 (Механика) - с ним справились 63,56 % писавших.

Часть 2 содержит 7 заданий с развернутым ответом. Задания 2 части имеют повышенный и высокий уровень сложности.

Результаты ЕГЭ по физике в части 2:

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся, набравших баллы							
		0	%	1	%	2	%	3	%
24	3	337	58,20	134	23,14	60	10,36	48	8,29
25	2	428	73,92	32	5,53	119	20,55		
26	2	317	54,75	34	5,87	228	39,38		
27	3	433	74,78	40	6,91	28	4,84	78	13,47
28	3	449	77,55	62	10,71	29	5,01	39	6,74
29	3	401	69,26	77	13,30	26	4,49	75	12,95
30К1	1	543	93,78	36	6,22				
30К2	3	475	82,04	52	8,98	19	3,28	33	5,70

Самыми сложными в этой части оказались задания №№ 30К1 и 30К2 (Механика), с ними не справились 93,78 % и 82,04 % выпускников соответственно.

Наиболее легким в части 2 оказалось задание № 26 (Электродинамика. Квантовая физика) – 39,38 % выпускников справились с ним.

География

Экзамен по географии в 2022 году сдавали 35 человек. Из них максимальное количество баллов не набрал никто.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 37 баллов	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
35	2	5,71	0	0	58,03

Каждый вариант экзаменационной работы состоит из двух частей и включает в себя 31 задание, различающихся формой и уровнем сложности

Часть 1 содержит 22 задания с кратким ответом (16 заданий базового уровня сложности, 4 задания повышенного уровня сложности и 2 задания высокого уровня сложности).

Выполнение заданий 1-4, 6-7, 9–11, 13-21, 23 оценивается 1 баллом; за выполнение заданий 5, 8, 12 в зависимости от полноты и правильности ответа присваивается до 2 баллов.

Результаты ЕГЭ по географии в части 1 (оцениваемые в 1 балл):

Номер	Кол-во учащихся	Кол-во учащихся

задания	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
1	30	85,71	5	14,29
2	25	71,43	10	28,57
3	25	71,43	10	28,57
4	25	71,43	10	28,57
6	27	77,14	8	22,86
7	26	74,29	9	25,71
9	17	48,57	18	51,43
10	29	82,86	6	17,14
11	31	88,57	4	11,43
13	23	65,71	12	34,29
14	35	100,00	0	0,00
15	27	77,14	8	22,86
16	30	85,71	5	14,29
17	17	48,57	18	51,43
18	24	68,57	11	31,43
19	27	77,14	8	22,86
20	31	88,57	4	11,43
21	25	71,43	10	28,57
23	9	25,71	26	74,29

Результаты ЕГЭ по географии части 1 (оцениваемые от 0 до 2 баллов):

Номер задания	Баллы за задание	Количество учащихся, набравших баллы					
		0	%	1	%	2	%
5	2	1	2,86	6	17,14	28	80,00
8	2	10	28,57	14	40,00	11	31,43
12	2	2	5,71	20	57,14	13	37,14

Наибольшие трудности в части 1 вызвало задание № 23 (Особенности природы материков и океанов. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер. Основные международные магистрали и транспортные узлы. Особенности природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры крупных стран мира. Территория и акватория, морские и сухопутные границы России. Особенности географического положения, природы, населения и хозяйства крупных географических регионов России. Россия в современном мире) – 74,29 % обучающихся не справились.

Наиболее легким заданием части 1 для учеников оказался № 14 (Часовые зоны России) – 100 % учащихся справились.

Часть 2 содержит 9 заданий с развернутым ответом (1 задание базового уровня, 3 задания повышенного уровня сложности и 5 заданий высокого уровня сложности).

Результаты ЕГЭ по географии в части 2:

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся, набравших баллы					
		0	%	1	%	2	%
22К1	2	16	45,71	3	8,57	16	45,71
22К2	1	20	57,14	15	42,86		
24	1	11	31,43	24	68,57		
25	1	17	48,57	18	51,43		
26	2	10	28,57	7	20,00	18	51,43
27	2	21	60,00	4	11,43	10	28,57
28	2	16	45,71	10	28,57	9	25,71
29	2	21	60,00	5	14,29	9	25,71
30	2	22	62,86	0	0,00	13	37,14

31К1	2	22	62,86	11	31,43	2	5,71
31К2	1	27	77,14	8	22,86		

Наибольшие трудности вызвали задания:
№№ 31К2 и 31К1 (Географическая оболочка Земли. Воспроизводство населения мира и его географические особенности. Половозрастной состав населения. Демографическая политика. Уровень и качество жизни населения. Факторы размещения производства. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства. Пути решения экологических проблем) – 77,14 % и 62,86 % учащихся не справились с заданием; а также № 30 (Земля как планета, современный облик планеты Земля. Форма, размеры, движение Земли) – 62,86 % обучающихся не справились.
Наиболее легким для учеников оказалось задание № 24 (Географическая оболочка Земли. Воспроизводство населения мира и его географические особенности. Демографическая политика. Урбанизация. Миграции населения. Уровень и качество жизни населения. Факторы размещения производства. Основные виды природных ресурсов. Рациональное и нерациональное природопользование) – 68,57 % учащихся получили максимальный балл;

Английский язык

Экзамен по английскому языку в 2022 году сдавали 410 человек. Из них максимальное количество баллов набрал один учащийся.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 22 баллов	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
410	2	0,49	1	0,24	74.59

Экзаменационная работа содержит письменную и устную части. Письменная часть, в свою очередь, включает в себя четыре раздела: «Аудирование», «Чтение», «Грамматика и лексика» и «Письменная речь». В работу по иностранным языкам включены 38 заданий с кратким ответом и 6 заданий открытого типа с развернутым ответом.

В аудировании и чтении проверяется сформированность умений как понимания основного содержания письменных и звучащих текстов, так и полного понимания соответствующих текстов. Кроме того, в разделе «Чтение» проверяется понимание структурно-смысловых связей в тексте, а в разделе «Аудирование» – понимание в прослушиваемом тексте запрашиваемой информации или определение в нем ее отсутствия. В разделе «Грамматика и лексика» проверяются навыки оперирования грамматическими и лексическими единицами на основе предложенных текстов. В разделе «Письмо» контролируются умения создания различных типов письменных текстов.

Результаты ЕГЭ по английскому языку в письменной части (задания с кратким ответом, оцениваемые в 1 балл):

Номер задания	Кол-во учащихся		Кол-во учащихся	
	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
3	371	90,49	39	9,51
4	245	59,76	165	40,24
5	227	55,37	183	44,63
6	288	70,24	122	29,76
7	349	85,12	61	14,88
8	333	81,22	77	18,78
9	382	93,17	28	6,83
12	352	85,85	58	14,15
13	303	73,90	107	26,10
14	235	57,32	175	42,68
15	254	61,95	156	38,05
16	323	78,78	87	21,22

17	164	40,00	246	60,00
18	255	62,20	155	37,80
19	204	49,76	206	50,24
20	396	96,59	14	3,41
21	356	86,83	54	13,17
22	385	93,90	25	6,10
23	328	80,00	82	20,00
24	361	88,05	49	11,95
25	284	69,27	126	30,73
26	218	53,17	192	46,83
27	287	70,00	123	30,00
28	274	66,83	136	33,17
29	358	87,32	52	12,68
30	359	87,56	51	12,44
31	255	62,20	155	37,80
32	245	59,76	165	40,24
33	197	48,05	213	51,95
34	136	33,17	274	66,83
35	177	43,17	233	56,83
36	238	58,05	172	41,95
37	300	73,17	110	26,83
38	225	54,88	185	45,12

Результаты ЕГЭ по английскому языку в письменной части (задания с кратким ответом, оцениваемые более чем в 1 балл):

№	Баллы	Количество учащихся набравших баллы															
		0	%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	7	%
1	0-6	3	0,73	7	1,71	9	2,195	16	3,902	32	7,8049	89	21,71	254	61,95		
2	0-7	0	0,00	2	0,49	4	0,976	10	2,439	21	5,122	51	12,44	97	23,66	225	54,88
10	0-7	1	0,24	3	0,73	2	0,488	14	3,415	24	5,8537	62	15,12	81	19,76	223	54,39
11	0-6	5	1,22	10	2,44	27	6,585	57	13,9	96	23,415	47	11,46	168	40,98		

Из 38 заданий с кратким ответом самым трудными для выполнения оказались задания № 34 (раздел «Грамматика и лексика», лексико-грамматические навыки) - с ним не справились 66,83%; № 17 (раздел «Чтение», полное понимание информации в тексте) – 60,00 %; № 35 (раздел «Грамматика и лексика», грамматические навыки) – 56,83 % учащихся соответственно не справились с этими заданиями.

Наиболее простыми для выполнения стали задания № 20 (раздел «Грамматика и лексика», грамматические навыки) – с ним справились 96,59% выпускников; № 22 (раздел «Грамматика и лексика», грамматические навыки) – 93,90% справились с заданием, и № 9 (раздел «Аудирование», полное понимание прослушанного текста) – 93,17 % учащихся справились.

Результаты ЕГЭ по английскому языку в письменной части (задания с развернутым ответом):

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся набравших баллы							
		0	%	1	%	2	%	3	%
39к1	0-2	5	1,22	76	18,54	329	80,24		
39к2	0-2	6	1,46	38	9,27	366	89,27		
39к3	0-2	95	23,17	109	26,59	206	50,24		
40к1	0-3	41	10,00	29	7,07	72	17,56	268	65,37
40к2	0-3	42	10,24	13	3,17	120	29,27	235	57,32

40к3	0-3	51	12,44	26	6,34	117	28,54	216	52,68
40к4	0-3	135	32,93	79	19,27	101	24,63	95	23,17
40к5	0-2	61	14,88	77	18,78	272	66,34		

Задание 39 (электронное письмо личного характера) оценивается по 3 критериям, задание 40 (письменное высказывание с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы) оценивается по 5 критериям.

В письменной части экзамена с развернутым ответом хуже всего учащиеся справились с заданием № 40к4 (грамматика) – его не смогли выполнить 32,93 % учащихся. Лучше всего учащиеся справились с № 39к2 (организация текста) – его выполнили на максимальный балл 89,27% писавших.

В устной части экзамена проверяются произносительные навыки и речевые умения.

Результаты ЕГЭ по английскому языку в устной части работы:

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся, набравших баллы											
		0	%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%
41	0-1	135	32,93	275	67,07								
42	0-4	11	2,68	12	2,93	55	13,41	124	30,24	208	50,73		
43	0-5	27	6,59	43	10,49	56	13,66	59	14,39	106	25,85	119	29,02
44К1	0-4	16	3,90	31	7,56	46	11,22	152	37,07	165	40,24		
44К2	0-3	17	4,15	23	5,61	96	23,41	274	66,83				
44К3	0-3	134	32,68	71	17,32	122	29,76	83	20,24				

С заданием № 41 (чтение текста вслух) справились 67,07 % выпускников, за задание № 42 (условный диалог-расспрос) максимальный балл получили 50,73 % учащихся. Задание № 43 (условный диалог-интервью) выполнили на максимальный балл 29,02 % учащихся.

Задание № 44 (связное тематическое монологическое высказывание с элементами рассуждения) оценивается по 3 критериям: 1) решение коммуникативной задачи, 2) организация высказывания, 3) языковое оформление высказывания.

Лучше всего учащиеся справились с заданием 44К2 – 66,83% учащихся выполнили его на максимальный балл.

Французский язык

Экзамен по французскому языку в 2022 году сдавали 3 человека. Из них максимальное количество баллов не набрал ни один ученик.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 22 баллов	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
3	0	0	0	0	70,33

Экзаменационная работа содержит письменную и устную части. Письменная часть, в свою очередь, включает в себя четыре раздела: «Аудирование», «Чтение», «Грамматика и лексика» и «Письменная речь». В работу по иностранным языкам включены 38 заданий с кратким ответом и 6 заданий открытого типа с развернутым ответом.

В аудировании и чтении проверяется сформированность умений как понимания основного содержания письменных и звучащих текстов, так и полного понимания соответствующих текстов. Кроме того, в разделе «Чтение» проверяется понимание структурно-смысловых связей в тексте, а в разделе «Аудирование» – понимание в прослушиваемом тексте запрашиваемой информации или определение в нем ее отсутствия. В разделе «Грамматика и лексика» проверяются навыки оперирования грамматическими и лексическими единицами на основе предложенных текстов. В разделе «Письмо» контролируются умения создания различных типов письменных текстов.

Результаты ЕГЭ по французскому языку в письменной части (задания с кратким ответом, оцениваемые в 1 балл):

Номер	Кол-во учащихся	Кол-во учащихся

задания	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
3	3	100,00	0	0,00
4	1	33,33	2	66,67
5	2	66,67	1	33,33
6	2	66,67	1	33,33
7	2	66,67	1	33,33
8	2	66,67	1	33,33
9	2	66,67	1	33,33
12	1	33,33	2	66,67
13	0	0,00	3	100,00
14	1	33,33	2	66,67
15	0	0,00	3	100,00
16	1	33,33	2	66,67
17	1	33,33	2	66,67
18	1	33,33	2	66,67
19	2	66,67	1	33,33
20	2	66,67	1	33,33
21	3	100,00	0	0,00
22	2	66,67	1	33,33
23	2	66,67	1	33,33
24	3	100,00	0	0,00
25	2	66,67	1	33,33
26	2	66,67	1	33,33
27	2	66,67	1	33,33
28	1	33,33	2	66,67
29	2	66,67	1	33,33
30	2	66,67	1	33,33
31	2	66,67	1	33,33
32	1	33,33	2	66,67
33	3	100,00	0	0,00
34	2	66,67	1	33,33
35	2	66,67	1	33,33
36	1	33,33	2	66,67
37	0	0,00	3	100,00
38	3	100,00	0	0,00

Результаты ЕГЭ по французскому языку в письменной части (задания с кратким ответом, оцениваемые более чем в 1 балл):

№	Баллы	Количество учащихся набравших баллы															
		0	%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	7	%
1	0-6	0	0	0	0	1	33,33	0	0,00	0	0	0	0	2	66,67		
2	0-7	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	3	100,00	0	0,00
10	0-7	0	0	0	0	1	33,33	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2	66,67
11	0-6	0	0	0	0	0	0,00	1	33,33	0	0	0	0	2	66,67		

Из 38 заданий с кратким ответом самым трудными для выполнения оказались задания № 13, 15, 37 (раздел «Чтение», полное понимание информации в тексте; раздел «Грамматика и лексика», лексико-грамматические навыки) - с ним не справились 100,00%; № 4, 12, 14, 16, 17, 18, 28, 32, 36 («Аудирование», полное понимание прослушанного текста; раздел «Чтение», полное понимание информации в тексте; раздел «Грамматика и лексика», лексико-грамматические навыки) – 66,67 % учащихся соответственно не справились с этими заданиями.

Наиболее простыми для выполнения стали задания № 1, 21, 24, 33, 38 («Аудирование», понимание основного содержания прослушанного текста; раздел «Грамматика и лексика», грамматические навыки) – с ним справились 100,00% выпускников; № 5, 6, 7, 8, 9, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 34, 31, 34, 35 («Аудирование», полное понимание прослушанного текста; раздел «Грамматика и лексика», грамматические навыки) – 66,67% справились с заданием.

В разделе «Письменная речь» контролируются умения создания различных типов письменных текстов, а также языковые навыки.

Задание 39 оценивается по 3 критериям:

К1 – решение коммуникативной задачи,

К2 – организация текста,

К3 – языковое оформление текста.

Задание 40 оценивается по 5 критериям:

К1 – решение коммуникативной задачи,

К2 – организация текста,

К3 – лексика,

К4 – грамматика,

К5 – орфография и пунктуация.

Результаты ЕГЭ по французскому языку в письменной части (задания с развернутым ответом):

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся набравших баллы							
		0	%	1	%	2	%	3	%
39к1	0-2	0	0	1	33,33	2	66,67		
39к2	0-2	0	0	1	33,33	2	66,67		
39к3	0-2	1	33,33	0	0	2	66,67		
40к1	0-3	0	0	0	0	1	33,33	2	66,67
40к2	0-3	0	0	0	0	0	0	3	100
40к3	0-3	0	0	1	33,33	0	0	2	66,67
40к4	0-3	0	0	1	33,33	2	66,67	0	0
40к5	0-2	0	0	0	0	3	100		

В письменной части экзамена с развернутым ответом все 100,00 % выпускников справились с заданием № 40к2 (организация текста).

Устная часть по французскому языку включает в себя 4 задания.

Задание 1 – чтение вслух небольшого текста научно-популярного характера.

В задании 2 предлагается ознакомиться с рекламным объявлением и задать четыре вопроса на основе ключевых слов.

В задании 3 предлагается дать интервью на актуальную тему, развёрнуто ответив на пять вопросов.

В задании 4 предлагается проблемная тема для проектной работы и 2 фотографии, выбор которых в качестве иллюстраций надо обосновать, и нужно выразить своё мнение по проблеме проектной работы.

Результаты ЕГЭ по французскому языку в устной части работы:

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся, набравших баллы											
		0	%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%
1	0-1	2	66,67	1	33,33								
2	0-4	0	0	1	33,33	0	0	1	33,33	1	33,33		
3	0-5	0	0	0	0	1	33,33	0	0	1	33,33	1	33,33
4к1	0-4	0	0	0	0	1	33,33	1	33,33	1	33,33		
4к2	0-3	0	0	1	33,33	0	0	2	66,67				
4к3	0-3	0	0	1	33,33	2	66,67	0	0				

Самыми сложными в устной части работы оказались задания: № 1 (чтение вслух небольшого текста научно-популярного характера) 66,67% не справились.

Лучше всего учащиеся справились с заданием 4к2 – 66,67% учащихся выполнили его на максимальный балл.

Немецкий язык

Экзамен по немецкому языку в 2022 году сдавали 7 человек. Из них максимальное количество баллов никто не набрал.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 40 баллов	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
7	0	0,00	0	0,00	52,71

КИМ ЕГЭ по иностранным языкам содержат письменную и устную части. Письменная часть, в свою очередь, включает в себя четыре раздела: «Аудирование», «Чтение», «Грамматика и лексика» и «Письменная речь». В работу по иностранным языкам включены 38 заданий с кратким ответом и 6 заданий открытого типа с развёрнутым ответом. В экзаменационной работе предложены следующие разновидности заданий с кратким ответом:

– задания на выбор и запись одного или нескольких правильных ответов из предложенного перечня ответов;

– задания на установление соответствия позиций, представленных в двух множествах;

– задания на заполнение пропуска в связном тексте путём преобразования предложенной начальной формы слова в нужную грамматическую форму;

– задания на заполнение пропуска в связном тексте путём образования родственного слова от предложенного опорного слова.

За верное выполнение каждого из заданий 3–9, 12–38 экзаменуемый получает 1 балл. Если в кратком ответе сделана орфографическая ошибка, ответ считается неверным. За неверный ответ или отсутствие ответа выставляется 0 баллов.

Номер задания	Кол-во учащихся		Кол-во учащихся	
	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
3	5	71,4	2	28,6
4	5	71,4	2	28,6
5	5	71,4	2	28,6
6	6	85,7	1	14,3
7	4	57,1	3	42,9
8	1	14,3	6	85,7
9	4	57,1	3	42,9
12	4	57,1	3	42,9
13	3	42,9	4	57,1
14	4	57,1	3	42,9
15	1	14,3	6	85,7
16	4	57,1	3	42,9
17	3	42,9	4	57,1
18	2	28,6	5	71,4
19	2	28,6	5	71,4
20	5	71,4	2	28,6
21	3	42,9	4	57,1
22	2	28,6	5	71,4
23	5	71,4	2	28,6

24	4	57,1	3	42,9
25	4	57,1	3	42,9
26	3	42,9	4	57,1
27	4	57,1	3	42,9
28	7	100	0	0
29	2	28,6	5	71,4
30	7	100	0	0
31	5	71,4	2	28,6
32	2	28,6	5	71,4
33	4	57,1	3	42,9
34	4	57,1	3	42,9
35	3	42,9	4	57,1
36	1	14,3	6	85,7
37	4	57,1	3	42,9
38	2	28,6	5	71,4

С заданиями №№ 28 и 30 (лексико-грамматические навыки) справились все учащиеся. С заданиями № 8 (полное понимание прослушанного текста), № 15 (полное понимание информации в тексте) и № 36 (лексико-грамматические навыки) не справились более 85 % учащихся.

В ответах на задания 1, 2, 10, 11 каждое правильно установленное соответствие оценивается 1 баллом. За выполнение заданий 1 и 11 экзаменуемый может получить от 0 до 6 баллов; за выполнение заданий 2 и 10 – от 0 до 7 баллов.

№	Баллы	Количество учащихся набравших баллы															
		0	%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	7	%
1	0-6	0	0,00	1	14,29	1	14,29	2	28,57	2	28,57	0	0,00	1	14,29		
2	0-7	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	2	28,57	4	57,14	1	14,29	0	0
10	0-7	1	14,29	1	14,29	0	0,00	0	0	1	14,29	2	28,57	0	0,00	2	28,57
11	0-6	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0	3	42,86	1	14,29	2	28,57		

В разделе «Письменная речь» контролируются умения создания различных типов письменных текстов, а также языковые навыки.

Задание 39 оценивается по 3 критериям:

К1 – решение коммуникативной задачи,

К2 – организация текста,

К3 – языковое оформление текста.

Задание 40 оценивается по 5 критериям:

К1 – решение коммуникативной задачи,

К2 – организация текста,

К3 – лексика,

К4 – грамматика,

К5 – орфография и пунктуация.

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся набравших баллы							
		0	%	1	%	2	%	3	%
39к1	0-2	0	0	3	42,86	4	57,14		
39к2	0-2	1	14,29	1	14,29	5	71,43		
39к3	0-2	4	57,14	2	28,57	1	14,29		
40к1	0-3	3	42,86	0	0	3	42,86	1	14,29
40к2	0-3	3	42,86	1	14,29	2	28,57	1	14,29

40к3	0-3	3	42,86	0	0	1	14,29	3	42,86
40к4	0-3	4	57,14	0	0	3	42,86	0	0
40к5	0-2	3	42,86	3	42,86	1	14,29		

Устная часть КИМ ЕГЭ по немецкому языку включает в себя 4 задания.

Задание 1 – чтение вслух небольшого текста научно-популярного характера.

В задании 2 предлагается ознакомиться с рекламным объявлением и задать четыре вопроса на основе ключевых слов.

В задании 3 предлагается дать интервью на актуальную тему, развёрнуто ответив на пять вопросов.

В задании 4 предлагается проблемная тема для проектной работы и 2 фотографии, выбор которых в качестве иллюстраций надо обосновать, и нужно выразить своё мнение по проблеме проектной работы.

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся набравших баллы											
		0	%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%
1	0-1	0	0,00	7	100								
2	0-4	0	0,00	0	0	2	28,57	3	42,86	2	28,57		
3	0-5	1	14,29	2	28,57	2	28,57	2	28,57	0	0	0	0
4к1	0-4	1	14,29	3	42,86	2	28,57	0	0,00	1	14,29		
4к2	0-4	1	14,29	3	42,86	2	28,57	1	14,29	0	0		
4к3	0-4	5	71,43	2	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0		

Наибольшее затруднение в задании № 4 вызвал критерий «языковое оформление высказывания».

Обществознание

Экзамен по обществознанию в 2022 году сдавали 1110 человек. Из них максимальное количество баллов набрал один выпускник.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 42 балла	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
1110	100	9,01	1	0,09	63,47

Каждый вариант экзаменационной работы состоит из двух частей и включает в себя 25 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

Часть 1 содержит 16 заданий с кратким ответом (8 заданий базового уровня и 8 заданий повышенного уровня).

Результаты ЕГЭ по обществознанию в 1 части (оцениваемые в 1 балл):

Номер задания	Кол-во учащихся		Кол-во учащихся	
	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
1	905	81,53	205	18,47
9	915	82,43	195	17,57
12	710	63,96	400	36,04

Результаты ЕГЭ по обществознанию в 1 части (оцениваемые от 0 до 2 баллов):

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся набравших баллы					
		0	%	1	%	2	%
2	0-2	55	4,95	315	28,38	740	66,67
3	0-2	122	10,99	152	13,69	836	75,32

4	0-2	110	9,91	580	52,25	420	37,84
5	0-2	76	6,85	435	39,19	599	53,96
6	0-2	309	27,84	234	21,08	567	51,08
7	0-2	96	8,65	240	21,62	774	69,73
8	0-2	11	0,99	201	18,11	898	80,90
10	0-2	239	21,53	511	46,04	360	32,43
11	0-2	154	13,87	428	38,56	528	47,57
13	0-2	287	25,86	224	20,18	599	53,96
14	0-2	133	11,98	542	48,83	435	39,19
15	0-2	276	24,86	236	21,26	598	53,87
16	0-2	89	8,02	254	22,88	767	69,10

Наибольшие трудности у выпускников вызвали задания № 12 (Владение базовым понятийным аппаратом социальных наук с научных позиций. Основы конституционного строя, права и свободы человека и гражданина, конституционные обязанности гражданина РФ) – 36,04 % учащихся не справились с этим заданием; № 6 (Владение базовым понятийным аппаратом социальных наук) – 27,84 %.

Не вызвало затруднений у экзаменуемых задания № 8 (Владение базовым понятийным аппаратом социальных наук) – с ним справились 80,90 % писавших; № 3 (Владение базовым понятийным аппаратом социальных наук) – его выполнили 75,32% учащихся.

Часть 2 содержит 9 заданий с развернутым ответом. В этих заданиях ответ формулируется и записывается экзаменуемым самостоятельно в развернутой форме. Задания этой части работы нацелены на выявление выпускников, имеющих наиболее высокий уровень обществоведческой подготовки.

Результаты ЕГЭ по обществознанию в части 2 (оцениваемые от 0 до 4 баллов):

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся набравших баллы									
		0	%	1	%	2	%	3	%	4	%
17	0-2	6	0,541	36	3,243	1068	96,22				
18	0-2	191	17,21	432	38,92	487	43,87				
19	0-3	340	30,63	123	11,08	222	20	425	38,29		
20	0-3	384	34,59	230	20,72	278	25,05	218	19,64		
21	0-3	42	3,784	82	7,387	295	26,58	691	62,25		
22	0-4	202	18,2	186	16,76	306	27,57	256	23,06	160	14,41
23	0-3	261	23,51	149	13,42	217	19,55	483	43,51		
24.1	0-3	640	57,66	198	17,84	56	5,05	216	19,46		
24.2	0-1	990	89,19	120	10,81						
25	0-4	497	44,77	203	18,29	128	11,53	133	11,98	149	13,42

Наибольшие затруднения вызвали задания № 24.2 (Владение умением применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений) – с ним не справились 89,19 % учащихся; № 24.1 (Владение умением выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов) – 57,66 % не справились. Более 96,22 % учащихся получили максимальный балл за № 17 (Сформированность навыков оценивания социальной информации, умения поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития). За задание № 21 (Сформированность навыков оценивания социальной информации, умения поиска информации в источниках различного типа (график) для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития) 62,25% получили максимальный балл.

Химия

Экзамен по химии в 2022 году сдавали 287 человек. Из них максимальное количество баллов не набрал ни один ученик.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 36 баллов	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
287	51	17,77	0	0,00	56,03

Каждый вариант экзаменационной работы построен по единому плану: работа состоит из двух частей, включающих в себя 34 задания.

Часть 1 содержит 28 заданий с кратким ответом, в их числе 20 заданий базового уровня и 8 заданий повышенного уровня сложности.

Результаты ЕГЭ по химии в части 1 (оцениваются от 0 до 1 балла):

Номер задания	Кол-во учащихся		Кол-во учащихся	
	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
1	109	37,98	178	62,02
2	188	65,51	99	34,49
3	115	40,07	172	59,93
4	118	41,11	169	58,89
5	149	51,92	138	48,08
9	139	48,43	148	51,57
10	240	83,62	47	16,38
11	145	50,52	142	49,48
12	111	38,68	176	61,32
13	163	56,79	124	43,21
16	200	69,69	87	30,31
17	125	43,55	162	56,45
18	157	54,70	130	45,30
19	235	81,88	52	18,12
20	209	72,82	78	27,18
21	213	74,22	74	25,78
25	115	40,07	172	59,93
26	167	58,19	120	41,81
27	214	74,56	73	25,44
28	120	41,81	167	58,19

Наибольшие трудности вызвали следующие задания базового уровня части 1:

№ 1 () 62,02% – выпускников не справились с заданием; № 12 () – 61,32% не справились.

Наиболее легкими оказались:

№ 10 () – 83,62 % учащихся справились;

№ 19 () – 81,88 % справились.

Результаты ЕГЭ в части 1 (задания, оцениваемые от 0 до 2 баллов):

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся набравших баллы					
		0	%	1	%	2	%
6	0-2	129	44,95	64	22,3	94	32,75
7	0-2	134	46,69	56	19,51	97	33,8
8	0-2	90	31,36	93	32,4	104	36,24
14	0-2	121	42,16	50	17,42	116	40,42
15	0-2	86	29,97	44	15,33	157	54,7

22	0-2	51	17,77	60	20,91	176	61,32
23	0-2	34	11,85	22	7,666	231	80,49
24	0-2	105	36,59	75	26,13	107	37,28

Наибольшие трудности вызвали следующие задания повышенного уровня части 1: № 7 (Классификация неорганических веществ. Номенклатура неорганических веществ (тривиальная и международная). Характерные химические свойства неорганических веществ: – простых веществ – металлов: щелочных, щёлочноземельных, магния, алюминия, переходных металлов (меди, цинка, хрома, железа); – простых веществ – неметаллов: водорода, галогенов, кислорода, серы, азота, фосфора, углерода, кремния; – оксидов: оснóвных, амфотерных, кислотных; – оснований и амфотерных гидроксидов; – кислот; – солей: средних, кислых, оснóвных; комплексных (на примере гидроксосоединений алюминия и цинка)) – 46,69% выпускников не справились с заданием; № 6 (Характерные химические свойства простых веществ – металлов: щелочных, щёлочноземельных, магния, алюминия; переходных металлов: меди, цинка, хрома, железа. Характерные химические свойства простых веществ – неметаллов: водорода, галогенов, кислорода, серы, азота, фосфора, углерода, кремния. Характерные химические свойства оксидов: оснóвных, амфотерных, кислотных. Характерные химические свойства оснований и амфотерных гидроксидов. Характерные химические свойства кислот. Характерные химические свойства солей: средних, кислых, оснóвных; комплексных (на примере гидроксосоединений алюминия и цинка). Электролитическая диссоциация электролитов в водных растворах. Сильные и слабые электролиты. Реакции ионного обмена) – 44,95% не справились.

Наиболее легкими оказались: задания № 23 (Обратимые и необратимые химические реакции. Химическое равновесие. Расчёты количества вещества, массы вещества или объёма газов по известному количеству вещества, массе или объёму одного из участвующих в реакции веществ) – 80,49 % учащихся справились; № 22 (Обратимые и необратимые химические реакции. Химическое равновесие. Смещение равновесия под действием различных факторов) – 61,32 % справились.

Часть 2 содержит 6 заданий высокого уровня сложности, с развёрнутым ответом.

Результаты ЕГЭ по химии в части 2:

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся набравших баллы											
		0	%	1	%	2	%	3	%	4	%	5%	%
29	0-2	179	62,37	10	3,48	98	34,15						
30	0-2	99	34,49	18	6,27	170	59,23						
31	0-4	138	48,08	37	12,89	32	11,15	30	10,45	50	17,42		
32	0-5	106	36,93	20	6,97	20	6,97	30	10,45	46	16,03	65	22,65
33	0-4	228	79,44	36	12,54	11	3,83	3	1,05	9	3,14		
34	0-3	183	63,76	38	13,24	9	3,14	57	19,86				

Самыми трудными в этой части оказались задания:

№ 33 (Расчёты с использованием понятий «растворимость», «массовая доля вещества в растворе». Расчёты массы (объёма, количества вещества) продуктов реакции, если одно из веществ дано в избытке (имеет примеси). Расчёты массы (объёма, количества вещества) продукта реакции, если одно из веществ дано в виде раствора с определённой массовой долей растворенного вещества. Расчёты массовой или объёмной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного. Расчёты массовой доли (массы) химического соединения в смеси) – 79,44% учащихся не справились с заданием; № 34 (Установление молекулярной и структурной формул вещества) – 63,76 % выпускников получили за него 0 баллов.

Лучше всего было выполнено задание № 30 (электролитическая диссоциация электролитов в водных растворах, сильные и слабые электролиты, реакции ионного обмена) – 59,23 % выпускников получили за него максимальный балл.

Биология

Экзамен по биологии в 2022 году сдавали 374 человека. Максимальное количество баллов не удалось набрать никому.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 36 баллов	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
374	43	11,50	0	0	55,23

Каждый вариант экзаменационной работы содержит 28 заданий и состоит из двух частей, различающихся по форме и уровню сложности.

Часть 1 содержит 21 задание. №№ 1, 3, 4, 5 оцениваются в 1 балл, остальные в 2 балла.

Результаты ЕГЭ по биологии в части 1 (оцениваемые в 1 балл):

Номер задания	Кол-во учащихся		Кол-во учащихся	
	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
1	219	58,56	155	41,44
3	229	61,23	145	38,77
4	245	65,51	129	34,49
5	210	56,15	164	43,85

Результаты ЕГЭ по биологии в части 1 (оцениваемые от 0 до 2 баллов):

Номер задания	Баллы за вопрос	Количество учащихся, набравших баллы					
		0	%	1	%	2	%
2	0-2	18	4,81	113	30,21	243	64,97
6	0-2	139	37,17	57	15,24	178	47,59
7	0-2	32	8,56	149	39,84	193	51,60
8	0-2	118	31,55	50	13,37	206	55,08
9	0-2	29	7,75	77	20,59	268	71,66
10	0-2	161	43,05	74	19,79	139	37,17
11	0-2	44	11,76	51	13,64	279	74,60
12	0-2	23	6,15	102	27,27	249	66,58
13	0-2	140	37,43	121	32,35	113	30,21
14	0-2	119	31,82	82	21,93	173	46,26
15	0-2	31	8,29	98	26,20	245	65,51
16	0-2	152	40,64	80	21,39	142	37,97
17	0-2	52	13,90	74	19,79	248	66,31
18	0-2	133	35,56	103	27,54	138	36,90
19	0-2	83	22,19	41	10,96	250	66,84
20	0-2	112	29,95	135	36,10	127	33,96
21	0-2	15	4,01	97	25,94	262	70,05

Наибольшие трудности в части 1 вызвали следующие вопросы:

№ 5 (Клетка как биологическая система. Строение клетки, метаболизм. Жизненный цикл клетки) – 43,85 % не справились с заданием; № 10 (Многообразие организмов. Бактерии, Грибы, Растения, Животные, Вирусы (установление соответствия с рисунком и без рисунка) – 43,05 % не справились (это задание повышенного уровня сложности); № 1 (Биология как наука. Методы научного познания. Уровни организации и признаки живого) - 41,44% не справились.

Наиболее легкими заданиями оказались:

№ 11 (Многообразие организмов. Основные систематические категории, их соподчиненность (установление последовательности) – 74,60 % справились; № 9 (Многообразие организмов. Бактерии, Грибы, Растения, Животные, Вирусы (множественный выбор с рисунком и без рисунка) – 71,66 % справились; № 21 (Биологические системы и их закономерности) – 70,05% справились с заданием.

Результаты ЕГЭ по биологии в части 2:

Номер	Баллы	Количество учащихся набравших баллы

задания	за вопрос	0	%	1	%	2	%	3	%
22	0-3	113	30,21	133	35,56	82	21,93	46	12,30
23	0-3	153	40,91	108	28,88	77	20,59	36	9,63
24	0-3	108	28,88	130	34,76	78	20,86	58	15,51
25	0-3	222	59,36	88	23,53	47	12,57	17	4,55
26	0-3	278	74,33	66	17,65	21	5,61	9	2,41
27	0-3	260	69,52	26	6,95	25	6,68	63	16,84
28	0-3	223	59,63	16	4,28	33	8,82	102	27,27

В части 2 наибольшее затруднения вызвало задание № 26 (Обобщение и применение знаний об эволюции органического мира и экологических закономерностях в новой ситуации) – 74,33% не справились. Наиболее легким оказалось задание № 28 (Решение задач по генетике на применение знаний в новой ситуации) – 27,27% учеников выполнили его на максимальный балл.

История

Экзамен по истории в 2022 году сдавали 320 человек. Из них максимальное количество баллов набрал 1 выпускник.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 32 балла	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
320	13	4,06	1	0,31	57,22

Каждый вариант экзаменационной работы состоит из двух частей и включает в себя 19 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

Часть 1 содержит 11 заданий с кратким ответом.

Результаты ЕГЭ по истории в части 1 (оцениваемые в 1 балл):

№ задания	Кол-во человек		Кол-во человек	
	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
2	242	75,63	78	24,38
8	225	70,31	95	29,69
9	234	73,13	86	26,88
10	291	90,94	29	9,06

Результаты ЕГЭ по истории в части 1 (оцениваемые от 0 до 3 баллов):

Номер задания	Баллы за вопросы	Количество учащихся, набравших баллы							
		0	%	1	%	2	%	3	%
1	0-2	57	17,81	71	22,19	192	60,00		
3	0-2	111	34,69	70	21,88	139	43,44		
4	0-3	18	5,63	65	20,31	91	28,44	146	45,63
5	0-2	129	40,31	70	21,88	121	37,81		
6	0-2	91	28,44	140	43,75	89	27,81		
7	0-2	134	41,88	80	25,00	106	33,13		
11	0-2	92	28,75	157	49,06	71	22,19		

Наиболее трудными в части 1 оказались задания:

№ 7 (знание основных фактов, процессов, явлений истории культуры России (задание на установление соответствия) – 41,88 % не справились с ним; № 5 (знание исторических деятелей (задание на установление соответствия) – 40,31 % не справились.

Наиболее успешно выпускники выполнили задания № 1 (знание дат (задание на установление соответствия) – 60,00% выполнили на максимальный балл, и с заданием № 4 (систематизация исторической информации, представленной в различных знаковых системах) - 45,63 % справились.

Часть 2 содержит 8 заданий с развёрнутым ответом, выявляющих и оценивающих освоение выпускниками различных комплексных умений.

Результаты ЕГЭ по истории в части 2:

Номер задания	Баллы за вопросы	Количество учащихся, набравших баллы							
		0	%	1	%	2	%	3	%
12	0-2	100	31,25	100	31,25	120	37,50		
13	0-2	61	19,06	65	20,31	194	60,63		
14	0-2	75	23,44	26	8,13	219	68,44		
15	0-2	164	51,25	111	34,69	45	14,06		
16	0-3	26	8,13	63	19,69	127	39,69	104	32,5
17	0-3	129	40,31	87	27,19	69	21,56	35	10,94
18	0-2	98	30,63	101	31,56	121	37,81		
19	0-3	271	84,69	13	4,06	22	6,88	14	4,38

За задание № 19 (умение использовать исторические сведения для аргументации в ходе дискуссии) 84,69 % выпускников получили 0 баллов. С заданием № 15 (работа с изображениями) не справились 51,25% писавших.

Лучше всего учащиеся выполнили задания № 14 (работа с изображениями) - максимальный балл получили 68,44 %, и задание № 13 (умение проводить поиск исторической информации в источниках разных типов) – 60,63% с ним справились.

Литература

Экзамен по литературе в 2022 году сдавали 148 человек. Из них максимальное количество баллов набрал 1 выпускник.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 32 балла	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл
148	4	2,70	1	0,68	52,75

Экзаменационная работа состоит из двух частей и включает в себя 12 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

В части 1 предлагается выполнение заданий, содержащих вопросы к анализу литературных произведений. Часть 1 включает в себя два комплекса заданий (1-11). Первый комплекс заданий (1-6) относится к фрагменту эпического, или лироэпического, или драматического произведения: задания 1-4 требуют краткого ответа. Задания 5.1/5.2 (необходимо выполнить ОДНО из них) и 6 требуют развернутого ответа в размере 5-10 предложений. Второй комплекс заданий (7-11) относится к анализу стихотворения, басни, баллады. Задания 7-9 требуют краткого ответа. Задания 10.1/10.2 (необходимо выполнить ОДНО из них) и 11 требуют развернутого ответа в размере 5-10 предложений.

Результаты ЕГЭ в части 1 (оцениваемые в 1 балл):

№ задания	Кол-во человек		Кол-во человек	
	Справившихся с заданием	% справившихся с заданием	Не справившихся с заданием	% не справившихся с заданием
1	146	98,65	2	1,35
2	135	91,22	13	8,78
3	73	49,32	75	50,68
4	129	87,16	19	12,84
7	140	94,59	8	5,41

8	132	89,19	16	10,81
9	122	82,43	26	17,57

Результаты ЕГЭ в части 1 (оцениваемые от 0 до 4 баллов):

№ задания	Баллы	Количество учащихся, набравших баллы									
		«0»	%	«1»	%	«2»	%	"3"	%	"4"	%
5К1	0-2	2	1,35	42	28,38	104	70,27				
5К2	0-2	4	2,70	55	37,16	89	60,14				
5К3	0-2	34	22,97	76	51,35	38	25,68				
6К1	0-2	11	7,43	39	26,35	98	66,22				
6К2	0-4	13	8,78	22	14,86	54	36,49	38	25,68	21	14,19
6К3	0-2	64	43,24	54	36,49	30	20,27				
10к1	0-2	2	1,35	37	25,00	109	73,65				
10к2	0-2	5	3,38	47	31,76	96	64,86				
10к3	0-2	44	29,73	54	36,49	50	33,78				
11к1	0-2	17	11,49	38	25,68	93	62,84				
11к2	0-4	19	12,84	15	10,14	48	32,43	52	35,14	14	9,46
11к3	0-2	58	39,19	61	41,22	29	19,59				

В части 1 самым трудным оказались задание № 3, с ним не справились 50,68 % учащихся, а также задание № 6К3, с которым не справились 43,24 % учащихся.

Более 90 % выпускников справились с заданиями №№ 1, 2, 7.

Часть 2 работы требует от участников ЕГЭ написания развёрнутого сочинения на литературную тему объёмом не менее 250 слов. Таким образом, к отработанному в части 1 литературному материалу добавляется ещё один содержательный компонент проверяемого курса. Выпускнику предлагается пять тем для сочинения на выбор.

Результаты ЕГЭ по литературе в части 2:

Номер задания	Баллы за вопросы	Количество учащихся, набравших баллы							
		0	%	1	%	2	%	3	%
12К1	0-3	21	14,19	38	25,68	65	43,92	24	16,22
12К2	0-3	24	16,22	36	24,32	65	43,92	23	15,54
12К3	0-3	22	14,86	25	16,89	64	43,24	37	25,00
12К4	0-3	21	14,19	17	11,49	68	45,95	42	28,38
12К5	0-3	61	41,22	32	21,62	47	31,76	8	5,41
12К6	0-1	44	29,73	104	70,27				
12К7	0-1	83	56,08	65	43,92				
12К8	0-1	41	27,70	107	72,30				

При написании сочинения учащиеся лучше всего справились с критериями 8 (соблюдение грамматических норм) – 72,30%, и 6 (соблюдение орфографических норм) – 70,27% выпускников справились. Сложнее всего оказался критерий 7 (соблюдение пунктуационных норм) – с ним не справились 56,08% учащихся.

Информатика

Экзамен по информатике в 2022 году сдавали 390 человек. Из них максимальное количество баллов никто не набрал.

Кол-во выпускников, сдававших экзамен	Не преодолели минимальный порог в 40 баллов	% не преодолевших	Набрали 100 баллов	% набравших 100 баллов	Средний балл

390	62	15,9	0	0,00	58,98

Каждый вариант экзаменационной работы включает в себя 27 заданий, различающихся уровнем сложности и необходимым для их выполнения программным обеспечением. В работу входят 10 заданий, для выполнения которых, помимо тестирующей системы, необходимо специализированное программное обеспечение (ПО), а именно редакторы электронных таблиц и текстов, среды программирования. Ответы на все задания представляют собой одно или несколько чисел, или последовательности символов (букв или цифр).

КИМ содержат 11 заданий базового уровня сложности, 11 заданий повышенного уровня и 5 заданий высокого уровня сложности.

Ответы на все задания КИМ оцениваются автоматизировано. Правильное выполнение каждого из заданий 1–25 оценивается в 1 балл. Каждое такое задание считается выполненным, если экзаменуемый дал ответ, соответствующий коду верного ответа. За выполнение каждого задания присваивается (в дихотомической системе оценивания) либо 0 баллов («задание не выполнено»), либо 1 балл («задание выполнено»).

Номер задания	Количество учащихся, выполнивших задание	%	Количество учащихся не выполнивших задание	%
1	327	83,85	63	16,15
2	283	72,56	107	27,44
3	315	80,77	75	19,23
4	235	60,26	155	39,74
5	154	39,49	236	60,51
6	296	75,90	94	24,10
7	147	37,69	243	62,31
8	107	27,44	283	72,56
9	152	38,97	238	61,03
10	306	78,46	84	21,54
11	173	44,36	217	55,64
12	232	59,49	158	40,51
13	200	51,28	190	48,72
14	187	47,95	203	52,05
15	158	40,51	232	59,49
16	255	65,38	135	34,62
17	122	31,28	268	68,72
18	191	48,97	199	51,03
19	297	76,15	93	23,85
20	255	65,38	135	34,62
21	192	49,23	198	50,77
22	260	66,67	130	33,33
23	141	36,15	249	63,85
24	76	19,49	314	80,51
25	102	26,15	288	73,85

Из заданий, оцениваемых в 1 балл, учащиеся лучше всего справились с № 1 (Умение представлять и считывать данные в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы), хуже всего с № 24 (Умение создавать собственные программы (10–20 строк) для обработки символьной информации).

За верный ответ на задание 26 выставляется 2 балла; если значения в ответе перепутаны местами ИЛИ в ответе присутствует только одно верное значение (второе неверно или отсутствует), – 1 балл. В остальных случаях – 0 баллов. За верный ответ на задание 27 выставляется 2 балла; если

значения в ответе перепутаны местами ИЛИ в ответе присутствует только одно верное значение (второе неверно или отсутствует), – 1 балл. В остальных случаях – 0 баллов.

Номер задания	Баллы	0	%	1	%	2	%
26	от 0 до 2	303	77,69	18	4,62	69	17,69
27	от 0 до 2	374	95,90	11	2,82	5	1,28

№ 26 - Умение обрабатывать целочисленную информацию с использованием сортировки,

№ 27 - Умение создавать собственные программы (20–40 строк) для анализа числовых последовательностей. С данными заданиями не справились большинство учащихся.