

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна

Должность: Директор

Дата подписания: 01.06.2026 10:57:58

Уникальный программный ключ:

0a44c13e5f5bb746f50117c1ba89718613011635

3. Ключи к оцениванию тестовых заданий

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
	Б. научное	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Г. закон естественного отбора	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В. интуитивное восприятие мира	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г. Днепр	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Г. Франции	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
6	А. Византийская империя	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	1-Г, 2-В, 3-А, 4-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
8	1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
9	1-А, 2-Б, 3-Г, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
10	1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г	3 б. – полное соответствие

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	3, 1, 2, 4	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	4, 1, 3, 2	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	4, 2, 1, 3	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	2, 3, 4, 1	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ

		неправильный / ответ отсутствует
17	Сократ сконцентрировался на проблематике человека. Добродетели для человека - справедливость, честность, воздержанность, умеренность, мудрость. Революция ненасилия – умереть, оставшись верным закону, нежели жить в насилии. Человеку не подвластно знать Бога, видеть его.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
18	Несогласованность действий белого командования, нехватка кадров, особенно офицерского состава, отсутствие четкой цели и идеи, разрозненность сил.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
19	Выдача ярлыка на княжение, выплата податей, оказание военной помощи.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
20	элементы 1-й группы – средний ресурс до списания; 2-й – средний ресурс до капитального ремонта; 3-й – периодичность плановых технических обслуживаний и текущих ремонтов	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
21	1-я – долговечные элементы, средний ресурс (срок службы) которых не менее среднего ресурса устройства (системы) до списания. Это базовые элементы и детали, процессы изнашивания и старения которых проявляются незначительно;	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность /

	2-я – недолговечные элементы, средний ресурс которых не менее среднего ресурса устройства до капитального ремонта. Такие элементы характеризуются интенсивным изнашиванием и старением, легко заменяются; 3-я – быстроизнашиваемые элементы, средний ресурс до списания которых обеспечивается работоспособность устройства между плановым техническим обслуживанием и ремонтом. Основным признаком этих элементов являются их быстрая заменяемость.	ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
22	испытание повышенным напряжением, определение диэлектрических потерь и измерение сопротивления	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	В. самостоятельная творческая исследовательская деятельность, направленная на достижение поставленной цели или проблемы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Г. Все вышеназванные варианты	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б. цель не предполагает результат	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В. сбор информации о каком-нибудь объекте, явлении	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В. формируются навыки сотрудничества, умения проявлять гибкость, видеть точку зрения другого, идти на компромисс ради общей цели	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Г. транспортные расходы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Б. Модель	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	В. Оптимальным	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	А. Физическое моделирование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	В. Математическое моделирование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	А. Воспроизведение поведения моделируемой системы при фиксированных значениях параметров модели.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	В. Оценка адекватности модели	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	1-В, 2-А, 3-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	1-Д, 2-В, 3-А, 4-Г, 5-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна

		ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	А-2, Б-4, В-1, Г-3, Д-6, Е-5.	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
17	1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
18	1-А, 2-Г, 3-В, 4-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
19	Б→А→Г→В→Е→Д	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
20	А→Б→В→Г	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ

		отсутствует
21	A→Г→B→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
22	Г→Б→B→A	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
	A→Г→B→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
	A→Б→Г→B	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
	Б→Г→A→B	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
	Успех продукта и успех управления проектом	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	Инициация, планирование, исполнение, мониторинг и контроль, завершение проекта	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
--	---	--

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	Г. характеристики выходного продукта	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А. В 1978 году	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б. На моряков, которые служат на военных кораблях и иных судах государственной некоммерческой службы.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б. Старший механик.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	а) связь естественно-научного и гуманитарного образования	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	в) метод организации деятельности и формирование опыта поведения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	а) доступность	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	б) усвоения-воспроизведения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	в) восприятия-усвоения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	а) восприятия-усвоения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	а) общечеловеческие ценности	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	а) стимулирования	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	б) дидактическим принципом	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	б) совокупность приемов познавательной деятельности	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии

		0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	$\Gamma \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
17	автоматизированная	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	A. погода	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	B. is	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	B. Fine, thanks. And you?	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	A. at	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	A. on	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Б. изобретать	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	A. I'm fine. Thank you.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Б. scientist	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	A. True	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	Б. a power station which burns gas as its primary fuel	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	Г. life boat	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	Б. types of ships	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	A. Я готов принять ваше сообщение	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	Б. Какие сигналы используют в случае аварии?	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	В. Проверить аварийное питание и доложить.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
16	Б. for	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
17	Г. among	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
18	Г. -	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
19	A. The meal was absolutely delicious	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
20	B. four parts	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
21	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
22	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
23	1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
24	1-Г, 2-А, 3-В, 4-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
25	1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
26	1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г	3 б. – полное соответствие

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
27	1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
28	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
29	1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
30	Б→Д→А→В→Г	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
31	Г→А→Б→В→Д→Е	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
32	Б→А→Г→В	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ

		неправильный / ответ отсутствует
33	В→Б→Д→А→Г	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
34	Б→В→А→Г	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
35	Б→Д→А→В→Г	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
36	Б→А→Д→В→Г	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
37	А→В→Г→Д→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
38	А→В→Д→Б→Г→Е	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
39	How much is it?	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

		обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
40	two	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
41	What	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
42	is	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
43	are	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ

		отсутствует
44	I am fine, thanks.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
45	I study in Omsk.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
46	is	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
47	are	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
48	What	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не

		полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
49	study	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
50	I study at the Institute	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	2) наука;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	4) все перечисленное;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	3) русской	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	3) индийской	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	3) философия культуры	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	1) система знаний о политике	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	3) ум	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	1) де Местр	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	2) Михаил Бакунин	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	3) научный коммунизм	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	3) религиозный	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	2) Общество с присущим ему экономическим базисом и возвышающейся над ним политико-юридической надстройкой	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	1) Производственные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	3) локальную цивилизацию	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	3) славянофильство	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
16	2) Архангельск	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
17	3) при Екатерине II	1 б. – совпадение с

		верным ответом; 0 б. – остальные случаи
18	1) Россия стала империей	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
19	1) скорость и маневренность	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
20	3) Путь из варяг в греки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
21	1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
22	1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
23	1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
24	1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
25	1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
26	1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г	3 б. – полное

		соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
27	1-В, 2-Б, 3-Г, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
28	1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
29	1 – А, 2 – Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
30	1 – Б, 2 – А	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
31	4, 1, 2, 3	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
32	4, 2, 3, 1	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии

		0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
33	4, 2, 1, 3	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
34	2, 1, 4, 3	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
35	4, 2, 1, 3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
36	проблема человека как субъекта культуры.	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
37	ноосфера.	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
38	древняя система ценностей с вымыслом и условностью, которые помогают преодолеть несовместимость смыслов и содержания. Миф позволяет заострять тот или иной аспект ценности, гиперболизировать её, подчеркивать и даже выпячивать.	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ

		неправильный / ответ отсутствует
39	федеративное.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
40	увеличение вооруженных конфликтов между отдельными странами, усиление информационного насилия, конфронтация Запада и остального мира.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
41	Бразилия, Россия, Индия, Китай и ЮАР.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
42	наиболее обобщенные и стабильные правила поведения людей в том или ином обществе, которые выверены временем и длительно существуют.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
43	осознание человеком своей принадлежности к определённой социальной общности как носительнице конкретной культуры.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность /

		ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
44	Каждая из ветвей власти независима, автономна и равноправна. Все ветви власти должны быть представлены отдельными органами власти и должностными лицами, относящимися к ним. Ни одна из ветвей власти не имеет права вмешиваться в правовую область и полномочия друг друга. Ветви власти уравнивают друг друга, сдерживают и осуществляют взаимный контроль. Судебная власть независима от политики и подчиняется исключительно закону.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
45	Временнообязанные крестьяне	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
46	Это самостоятельный, институционально сформировавшийся раздел исторической науки, который изучает историю происхождения транспорта в его многообразии, как средство передвижения в процессе развития человеческого общества, совершенствование его потребностей и интересов.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
47	Елизавета	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
48	Дощаник	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное,

		приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
49	Софийский собор в Киеве	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
50	Несогласованность действий белого командования, нехватка кадров, особенно офицерского состава, отсутствие четкой цели и идеи, разрозненность сил.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	А. инженер, который ответственен за работу и исправность всего электрооборудования и автоматики судна.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б. 45 минут	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Г. Это документ, определяющий последовательность и чередование обучения, аттестации и каникулярного времени студентов всех направлений и специальностей всех курсов в течение учебного года.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б. 17 статей	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В. Силовые агрегаты судна, дизельные установки, система охлаждения силовых агрегатов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Б. короткого навигационного периода	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
8	1, 4, 3, 2	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
9	зачетных единицах; академических часах	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
10	план	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

		обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
--	--	--

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	а) 567-650 г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	б) 4 периодов по 10 минут	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	в) 5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	в) 1912	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	б) 1936	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	в) 1926	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	б) минимум 90 м	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
8	в) Морган	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	б) 2 м 43 см	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	а) 2 м 24 см	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	б) гибкость	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	в) учитель	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
13	а) прыгать с высоты в) соскальзывать руками	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	б) наклон вперед из положения сидя	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	а) сгибание и разгибание рук в упоре лежа	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
16	б) средства	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
17	б) бег на 100м	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
18	б) основные и эпизодические	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
19	в) личные, командные и лично-командные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
20	а) на стадионе и в манеже	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
21	в) ходьба, бег, прыжки, метания и многоборья	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
22	а) легкую атлетику	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
23	б) бег по пересеченной местности	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
24	а) прыжки через гимнастического коня	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
25	б) бег на длинные дистанции	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
26	в) по частоте сердечных сокращений	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
27	б) травмам	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
28	б) 60-90 уд. в минуту	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
29	в) силовую	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
30	в) совершенствование у военнослужащих физических качеств	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
31	а) система занятий физическими упражнениями, которая направлена на развитие всех физических качеств	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
32	в) 6-8 часов в неделю	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
33	в) часы повышенной индивидуальной работоспособности	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
34	в) часы повышенной индивидуальной работоспособности	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
35	а) переключение на другой вид физических упражнений	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
36	а) предупреждения утомления и восстановления работоспособности	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
37	в) принцип систематичности и последовательности	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
38	б) правильно сочетать нагрузку и интервалы отдыха по пульсу	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
39	4, 3, 1, 2, 5	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
40	медленный бег.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
41	основной.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
42	послерабочего восстановления организма и профилактики переутомления.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
43	упражнения циклического характера, выполняемые с умеренной интенсивностью.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ

		неправильный / ответ отсутствует
44	неорганические соединения, которые принимают активное участие во всех физиологических процессах.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
45	130-150.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
46	устойчивость к действию повреждающих факторов и отсутствие заболеваний.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
47	целей.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
48	наблюдения занимающихся физическими упражнениями за состоянием своего здоровья, физическим развитием, физической подготовкой и оценка субъективных и объективных показателей состояния своего организма с помощью простых и общедоступных методов.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность /

		ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
49	физические упражнения являются специально организованным средством укрепления и совершенствования организма человека; физические упражнения помогают развить силу и выносливость.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
50	трех.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	Г. 6-10 кВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б. Алюминиевая жила	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б. максимально близко	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б. Выбрать место установки ГПП Г. Выбрать место установки компенсирующих устройств	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А. Радиальная Г. Двойная магистраль	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	В. Наличие не менее двух независимых источников электроэнергии одновременно работающих в любом режиме системы электроснабжения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Б. желтыми полосами или кругами	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	В. на федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления (в сфере установленных полномочий), организации независимо от организационно-правовых форм	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	А. в постепенном ухудшении здоровья человека, вызванном воздействием вредных производственных факторов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А. желудочно-кишечный тракт, кожа и дыхательная система	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	Г. используются на всех вышеперечисленных предприятиях	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	Б. интерфейсом	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	А. программируемый микроконтроллер приводов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	Б. технологический объект управления	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	Г. паровые двигатели	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

16	А. замкнутой системы вентиляции	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
17	В. ГЭУ постоянного тока и переменного тока	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
18	А. аэрозольная	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
19	Б. образуется сварной шов В. относится к сварке плавлением Г. выделяется электрическая дуга	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
20	В. высокочастотный диэлектрический нагрев	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
21	А. при литье легкоплавких металлов и сплавов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
22	Б. 3500 °С	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
23	В. конструктивный признак	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
24	1-В, 2-А, 3-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
25	1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
26	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
27	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в

		соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
28	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
29	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
30	1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
31	$B \rightarrow B \rightarrow G \rightarrow A$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
32	$G \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
33	$A \rightarrow G \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

34	Валогенератором и дизель-генератором	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
35	электротермическая	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
36	напыление	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
37	обмотка независимого возбуждения	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
38	в 1838	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный

		0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
39	система централизованного контроля параметров	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
40	помахать рукой человеку или похлопать по плечу	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
41	ожог	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
42	кровотечение	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
43	извещатели	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна

		ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
44	К чрезвычайным ситуациям социального характера относятся: войны; локальные и региональные конфликты; голод; крупные забастовки; массовые беспорядки, погромы, поджоги.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
45	Не поддаваться панике. Выбираться необходимо с той стороны где, лед наиболее крепок, наползая грудью на лед, широко раскинув руки, ногами можно упираться в противоположный край полыньи, если это возможно. Не прекращать попыток выбраться. Выбравшись на лед, не вставая на ноги осторожно отползти, широко раскинув руки и ноги или перекатиться как можно дальше от места, где провалился. Максимально осторожно двигаться к берегу.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
46	пандусами; грузопассажирскими лифтами для инвалидов в коляске с сопровождающими лицами; местами для инвалидных колясок в зале ожидания; специальными кабинами в общественных туалетах; специальными столиками в буфетах, кафе, ресторанах, с учетом размера колясок.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
47	три	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
48	однофазное	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

		обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
49	Ситуационная помощь	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
50	Доступная среда	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	А. существующей специализацией используемых в процессе производства ресурсов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б. неявных (внутренних) издержек	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б. трудоемкость	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В. в отыскании способов максимально удовлетворять потребности потребителей продукта в условиях использования данного количества ограниченных ресурсов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А. динамики номинальной зарплаты	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	В. то, на что человек воздействует в процессе труда	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Б. количеством отработанного времени	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Г. со всех земельных участков	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	А. ориентация производителя на собственные потребности Г. директивное планирование Д. государственное ценообразование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А. капиталистическая система	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	В. общий доход минус общие издержки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	В. оборотные фонды и фонды обращения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	В. отсутствие единого экономического центра Г. экономическая свобода производителя и покупателя	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	Б. Примерно на уровне инфляции	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	Г. наличие организации, делающей вам инвестиционное предложение, в списке системообразующих банковских организаций на сайте центрального банка	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

16	Б. Банки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
17	Б. Во всех банках участников системы страхования вкладов на сумму до 1,4 млн. рублей	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
18	В. Сумма, полученная сегодня больше той же суммы, полученной завтра	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
19	Б. Средний возраст	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
20	В. Потому что они обладали самостоятельной стоимостью	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
21	В. Фиатные деньги	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
22	Б. среднесрочная финансовая цель	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
23	Б. состояние, при котором уровень пассивных доходов выше либо равен уровню постоянных расходов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
24	В. зрелый возраст	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
25	Б. текущий капитал, инвестиционный капитал, резервный капитал	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
26	А. постоянные источники доходов, доходы от реализации имущества, доходы от собственности, доходы от различных жизненных ситуаций	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
27	а) высокая надежность	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
28	В. вложения с целью извлечения прибыли	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
29	Г. все варианты верны	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
30	Г. Для всего перечисленного	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
31	В. облигации	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

32	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
33	1-В, 2-Г, 3-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
34	Г→А→В→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
35	Г→А→Б→В	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
36	надежность	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
37	состояние, при котором ваш пассивный доход выше либо равен уровню потребностей	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ

		неправильный / ответ отсутствует
38	Агентство по страхованию вкладов	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
39	Во всех банках участниках системы страхования вкладов на сумму до 1,4 млн рублей	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
40	организатор	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
41	растет	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
42	убывает	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность /

		ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
43	дебиторской задолженности	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
44	величину выручки, приходящуюся на 1 рубль оборотных средств	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
45	рентабельность	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
46	время прохождения оборотными средствами стадий приобретения, производства и реализации продукции;	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
47	переносит свою стоимость на продукцию на протяжении одного производственного цикла, включает предметы труда, используется на	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное,

	протяжении одного производственного цикла и теряет свою натурально-вещевую форму	приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
48	емкость	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	2) не могут	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	3) лиц, уволенных с предыдущей работы по собственному желанию	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	4) нанесение морального ущерба потерпевшему	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	3) основные исходные положения, на которых строится правовая система государства	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	3) одного	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	4) подзаконные акты.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	1) референдум;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	4) народ.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	1) все перечисленные ниже	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	3) П. Сорокин	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	3) все перечисленное	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	1) Катарсис — очищение через сострадание и страх	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	3) синкретизм	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	4) данное понятие используется в научной литературе во всех вышеперечисленных смыслах в зависимости от контекста и взглядов автора	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	5) все перечисленные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
16	4) "Закат Европы"	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
17	3) Культура, или цивилизация..., складывается в	1 б. – совпадение с

	своем целом из знаний, верований, искусства, нравственности, законов, обычаев и некоторых других способностей и привычек, усвоенных человеком, как членом общества	верным ответом; 0 б. – остальные случаи
18	4) И. Хейзинге	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
19	3) все перечисленные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
20	1) определении различных вариантов развития общества исходя из насущного положения дел, формирование прогнозов, моделирование будущих политических процессов и отношений	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
21	1) власть, политика, демократия, политическая система, политический лидер	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
22	2) регулятивной	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
23	2) контент-анализ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
24	1) закономерности этапов становления и развития различных политических систем, происходящие в действительности политические процессы, разработка методов ведения политической деятельности, исследование конкретных политических ситуаций, институтов, субъектов и объектов политики	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
25	1) политическую систему общества	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
26	2) однопартийные, системы партии-гегемона, системы доминирующей партии, двухпартийные, системы умеренного плюрализма, системы крайнего плюрализма, атомизированные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
27	1) распространением убеждений и взглядов Французского Просвещения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
28	1) Натуралистическая	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
29	2) конца XIX – начала XX вв.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
30	1) Ж.-Ж. Руссо	1 б. – совпадение с

		верным ответом; 0 б. – остальные случаи
31	1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
32	: 1, 4, 2, 3	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
33	Гражданский.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
34	объективной стороне.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
35	в правилах внутреннего трудового распорядка.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
36	Источники – трудовой кодекс, федеральные	3 б. – полнота ответа,

	законы, постановления правительства, указы президента, нормативные акты ведомств. Трудовой договор – работодатель и работник, взаимный контроль и ответственность	изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
37	С 18 лет, но в исключительных случаях с 16 лет, подача заявления в ЗАГС, выбор фамилии супругов. Расторжение по заявлению и согласию сторон, либо по суду при наличии детей и материальных претензий.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
38	это властное, письменно закрепленное, общеобязательное, представительное, обязывающее правило поведения людей в обществе, установленное государством и охраняемое им от нарушений.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
39	это объективно существующая совокупность взаимосвязанных норм права, объединенных в институты и отрасли	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
40	П. Сорокин.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ

		неправильный / ответ отсутствует
41	тотемизм.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
42	О. Шпенглеру.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
43	экологическая и демографическая, утрата людьми здоровья, угроза ядерной войны, истощение природных ресурсов.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
44	"Человек играющий".	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
45	социологией, философией, психологией.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность /

		ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
46	соответствие количества мест в парламенте числу набранных на выборах голосов.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
47	чиновничий аппарат, который на постоянной и профессиональной основе осуществляет политическую деятельность.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
48	отсутствие выборности главных органов власти, повсеместный строгий контроль политической сферы жизни, отсутствие контроля власти со стороны народа.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
49	Чувства, физиологические инстинкты и биологические характеристики человека как звена в природной цепи.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
50	левые, правые и центристов	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное,

		приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
--	--	--

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	В. городской (районный)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А. не допускается	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А. семейным кодексом РФ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	4. ограниченная	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	3. родовая организация населения;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	1. референдум;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	А. выхлопные газы автомобилей, смог	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	А. загрязнение природной среды	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	А. автотранспорт	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	В. рабочей силы и средств производства	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	А. средства производства и предметы потребления	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

15	3, 2, 1, 4	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	$A \rightarrow B \rightarrow V \rightarrow G$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
17	это властное, письменно закрепленное, общеобязательное, представительно обязывающее правило поведение людей в обществе, установленное государством и охраняемое им от нарушений.	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
18	это объективно существующая совокупность взаимосвязанных норм права, объединенных в институты и отрасли.	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
19	это основное подразделение российской системы права, представляющее собой совокупность взаимосвязанных институтов, регулирующих обширную область общественных отношений.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
20	Дафнии являются традиционным объектом биотестирования, так как они очень чувствительны к качеству воды. Подходят для тестирования воды из пресноводного водоема, так как живут в пресной воде.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	В. Давление, действующее на жидкость в закрытом сосуде, передается во всех направлениях с одинаковой силой.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В. $\alpha(x)$ и $\beta(x)$ одного порядка малости;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В. прямая параллельная горизонтальной плоскости проекций	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В. быстроту изменения положения тела в данный момент времени	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А. протонов и нейтронов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Г. Соотношением полезной и подводимой мощностей	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Б. $\sum_{m=1}^k I_m R_m = \sum_{m=1}^k E_m$	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	В. Магнитное поле и поток	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	в) значение сопротивления, указанное на корпусе резистора	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	Б. судно D впереди судна С;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна

		ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	$E \rightarrow D \rightarrow G \rightarrow B \rightarrow A$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	$A \rightarrow G \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
17	$A \rightarrow G \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
18	A, B, B, G	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
19	1. Заключить прямую во вспомогательную секущую плоскость частного положения (горизонтально-проецирующую). 2. Построить фигуру пересечения поверхности цилиндра горизонтально-проецирующей плоскостью: результат пересечения — четырехугольник. 3. Найти точки «входа» и «выхода» прямой: на пересечении её фронтальной проекции с фронтальными проекциями сторон четырёхугольника (они же — проекции образующей цилиндра);	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
20	существуют такие системы отсчета, в которых всякое свободное тело сохраняет свое состояние прямолинейного и равномерного движения пока и поскольку не будет принуждаться иными телами изменить его.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

		ОТВЕТ ОТСУТСТВУЕТ
--	--	-------------------

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	Г. Все ответы верны	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б. Погрешность средства измерений, выраженная в единицах измеряемой величины	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б. устройство, позволяющее осуществить переход от цифровой к аналоговой форме представления информации	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г. Устройство, предназначенное для перевода информации из аналоговой формы в цифровую	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А. Погрешность, выраженная отношением абсолютной погрешности СИ к результату измерений или к действительному значению измеренной величины	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	В. Количество вещества	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	А. дифференциальные измерения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	В. измерения, при которых искомое значение величины определяется на основании известной зависимости;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	В. Госстандарт	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	В. абсолютной	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	В. погрешностью измерений;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в

		соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	$A \rightarrow \Gamma \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	$A \rightarrow \Gamma \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
17	во всякой инерциальной системе отсчета производная от импульса определяется равнодействующий всех сил, приложенных к данному телу.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
18	тела взаимодействуют силами равными по модулю и противоположными по направлению.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	Б. продолжительный	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А. 45 секунд	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В. это электрическая сеть, предназначенная для распределения электроэнергии среди одинаковых приемников	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г. 6-12 месяцев	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Г. Питающего напряжения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Б. бензиновых	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	А. дизельных	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-А, 2- В, 3-Г, 4-Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	1-В, 2- А, 3-Г, 4-Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	А→Г→В→Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Г→Б→В→А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Б→В→А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный /

		ответ отсутствует
15	1. ходовой 2. маневровый 3. аварийный 4. стоянка в порту	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	1. Точная 2.Грубая 3.Самосинхронизация	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
17	1. Равенство напряжений сети и подключаемого генератора 2. Равенство частот сети и подключаемого генератора 3. Совпадение по фазе одноименных векторов фазных напряжений обоих генераторов 4. Одинаковый порядок чередования фаз 3-фазных генераторов	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	А. текстовый файл с расширением htm или html	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А. файлы баз данных	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А. =С\$7 + С\$8	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	а) D-триггер	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А) m;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	в) три;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
8	1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
9	1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный /

		ответ отсутствует
10	1-В, 2-Б, 3-Г, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	$A \rightarrow B \rightarrow G \rightarrow B$	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	$A \rightarrow B \rightarrow G \rightarrow B$	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Бит - это единица измерения количества информации. 1 бит информации - символ или сигнал, который может принимать два значения: «включено» или «выключено», «да» или «нет».	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Компьютерный вирус — это вид вредоносных программ, способных внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы и распространять свои копии по разнообразным каналам связи.	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Операционная система – это комплекс программ, предназначенных для управления устройствами, процессами, распределения аппаратных и программных ресурсов между процессами.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
--	--	--

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	А. в постепенном ухудшении здоровья человека, вызванном воздействием вредных производственных факторов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Г. истечение кровью из кровеносных сосудов при нарушении целостности их стенки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А. сильная пульсирующая струя крови	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А. желудочно-кишечный тракт, кожа и дыхательная система	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А. вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
7	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
8	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
9	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
10	А→Б→В→Г	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А→Б→В→Г	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии

		0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	$A \rightarrow B \rightarrow V \rightarrow G$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	$A \rightarrow B \rightarrow V \rightarrow G$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Признаками теплового удара являются: слабость, головная боль, головокружение, сухость во рту и жажда, потеря сознания.	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	К чрезвычайным ситуациям социального характера относятся: войны; локальные и региональные конфликты; голод; крупные забастовки; массовые беспорядки, погромы, поджоги.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	В. До 2-х часов (при необходимости)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В. Судовые электроприводы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В. на предприятиях, специализирующихся на выпуске текстильной продукции	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г. все вышеперечисленное является функциями электрических аппаратов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В. Не реже одного раза в полгода	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Г. Один раз в год	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Г. раз в полгода	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
9	1-А, 2-В, 3-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
10	1-Г, 2-А, 3-В, 4-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Б, 2- В, 3-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	1-В, 2-А, 3-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

13	$A \rightarrow \Gamma \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	$A \rightarrow B \rightarrow B \rightarrow \Gamma$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	$A \rightarrow \Gamma \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	Диэлектрические перчатки, инструмент с изолированными рукоятками, указатели напряжения	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	В. Третичные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В. тепловые	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Г. раз в полгода	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б. приемники, перерыв в питании которых может привести к аварии судна и гибели людей	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В. Не реже одного раза в полгода	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Г. Питающего напряжения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	д) 5,7 килоОм	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	б) преобразования аналоговых сигналов в цифровые	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	в) предназначенное для распознавания различных кодовых комбинаций	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	В. Не реже одного раза в полгода	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	1-В, 2-Б, 3-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	1-Г, 2-Б, 3-Ж, 4-А, 5-Д, 6-В, 7-Е	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	1-В, 2-А, 3-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна

		ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Д, 5-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	$A \rightarrow \Gamma \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
17	$A \rightarrow \Gamma \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
18	$B \rightarrow A \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
19	1. Перед каждым выходом в рейс 2. Не реже одного раза в неделю	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	Г. Ф и Н	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Г. до 10% в течении 2 часов и до 25% в течении 5 мин	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б. обоснование необходимости выгрузки оборудования для ремонта в цехе	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г. всё вышеперечисленное	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б. комплекс механизмов и устройств предназначенный для движения судна	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	а. Катушка электромеханического устройства	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Г. раз в полгода	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	В. Не реже одного раза в полгода	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	В. 4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	Б) заметные колебания показаний амперметра в цепи якоря, биение элементов линии вала (с частотой 1(3 Гц), характерный шум двигателя	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	Б) Старший механик по согласованию с судовладельцем	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	А) напорно-гравитационная;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	В) гравитационная	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	В) последовательная	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	1-Б, 2- В, 3-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б	3 б. – полное соответствие

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
17	A→Г→B→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
18	A→Г→B→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
19	1. диэлектрические перчатки и боты 2. диэлектрические ковры и изолирующие подставки 3. изолирующие колпаки и накладки 4. штанги для переноса и выравнивания потенциала 5. лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
20	электрическая сеть, предназначенная для передачи электроэнергии от аварийного источника к приемникам при выходе из строя линий электропередачи силовой сети или исчезновении напряжения на шинах ГРЩ	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	А. не менее двух преобразователей электрической энергии	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В. В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А. Ежемесячно несколько раз включить и выключить АВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б) Старший механик по согласованию с судовладельцем	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В) 1000 А и более	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	В) первичного напряжения.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	В) Лица, использующие электрооборудование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	А) 1 раз в 6 месяцев;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	А. Снижение токов и массы кабелей	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А. Световой и звуковой сигнализации	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	Б) Ниже 70 - 80% от номинальной;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	Б) 85 - 120 % от номинального напряжения;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	А) $\pm 5\%$ от номинального значения;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	В) до 45 секунд;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	А) 12% от U_n	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
16	Г) 20 элементов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
17	А) Электрическое соединение с “землей”	1 б. – совпадение с верным

	металлических нетоковедущих частей	ответом; 0 б. – остальные случаи
18	Б) Около 50-75 мкА;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
19	1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
20	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
21	1-Б, 2- Г, 3-ГА, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
22	А→Г→В→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
23	испытание повышенным напряжением, определение диэлектрических потерь и измерение сопротивления	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
24	всеми необходимыми средствами защиты	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	А. возникновении электрических зарядов на поверхности кристаллических диэлектриков, подверженных механическим деформациям	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б. входной	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А. на изменении сопротивления при перемещении движка	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б. для бесконтактного измерения температуры тел по их суммарному тепловому излучению	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б. числовое значение измеряемой величины	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Б. физическая величина, которая подлежит измерению	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	А. технические средства, используемые для измерений	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	В. совокупность физических явлений, на которых основаны измерения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Б. факторы, обеспечивающие сравнение измеряемой величины с единицей	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	Б. измерений, выполняемыми службами надзора и измерительными лабораториями предприятий	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	В. измерений, в которых погрешность результата определяется характеристиками средств измерений	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	В. терморезисторы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	А→В→Б→Г	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

15	тысяча шестьсот	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	тысяча восемьсот девяносто первом	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	А. структура ЭВМ классической фон Неймановской архитектуры	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А. $x > 0$	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В) Шина адреса;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В) за счет увеличения числа регистров внутреннего пользования;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	б) совокупность аппаратных и программных средств, позволяющих организовать обмен информацией между МП и ВУ;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	б) 2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	а) процессорное ядро, память, функциональные блоки;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	г) прямой и инверсный	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Б) Витая пара;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А) действующее;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	В. использование специальных языков программирования	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	А. токовый 4-20 мА;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	А. Децентрализованные релейные контроллеры — централизованные (моноблочные) — децентрализованные (модульные — логически изолированные компоненты)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	Б. пассивные модули ввода-вывода, объединенные параллельной шиной в едином конструктиве, под управлением мощного вычислительного процессора;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	А. использование только простейших режимов адресации операндов	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
16	А) энергонезависимая память данных;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
17	1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
18	1-В, 2-Б, 3-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
19	$A \rightarrow \Gamma \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
20	$B \rightarrow A \rightarrow E \rightarrow \Gamma \rightarrow B \rightarrow D$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
21	автоматизированное рабочее место	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
22	Логическая переменная в алгебре логики может принимать одно из двух возможных значений: TRUE - истина, FALSE - ложь. Эти значения в цифровой технике принято рассматривать как логическую "1" (TRUE) и логический "0" (FALSE), или как двоичные числа 1 и 0.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	В. Уменьшается	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Г. Все ответы правильные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б. к источнику постоянного тока	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г. Для преобразования электрической энергии одного напряжения в электрическую энергию другого напряжения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Г. 2,1 В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Г. Источник питания	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Б. Редукторы, клиноременные и цепные передачи	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	В. Приведение в движение рабочей машины в соответствии с требованиями технологического режима	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Г. Все движущиеся элементы – ротор двигателя, передаточное устройство, исполнительный механизм	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А. от 0 до 1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	Б. Уменьшить скорость магнитного поля статора	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	Б. Рекуперативного торможения (генераторный)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	Г. Величины напряжения, подводимого к якору	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	В. механические характеристики исполнительного механизма и электродвигателя	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	В. тахогенератор	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
16	Б. электропривод, который состоит из нескольких одиночных электроприводов, каждый из которых предназначен для приведения в действие отдельных	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

	элементов производственного агрегата	
17	Б. угловую скорость и момент сопротивления	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
18	в. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при срабатывании	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
19	В. электромагнитный клапан	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
20	А. аналого-цифровым;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
21	В. Законы электромагнитной индукции и электромагнитных сил	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
22	Б. $I_H = \frac{S_H}{\sqrt{3} \cdot U_{ЛН}}$	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
23	1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
24	1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
25	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
26	1-Б, 2-В, 3-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
27	Г→Б→А→В	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

28	1. при неисправности средств автоматизации; 2. При техническом обслуживании или ремонте; 3. При проверке технического состояния ГА (в том числе при измерении сопротивления изоляции);	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
----	--	---

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	В. Кольцевая	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В. указатели напряжения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В. Канделябр	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А. тепловое реле	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В. для пуска, регулирования частоты вращения, напряжения и тока электрических машин (характерно частое включение-отключение)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Г. аппараты для контроля заданных электрических или неэлектрических параметров	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	В. часть вырабатываемой электроэнергии, которая идет на совершение полезной работы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	В. напряжением и силой заданного тока	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Б. 1,5 %ном	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	Б) Аварийный генератор имеет ограниченную мощность и предназначен только для питания наиболее ответственных приёмников, подключенных к АРЩ;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

14	1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	1-Б, 2- А, 3-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	Г→А→Б→В	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
17	А→В→Б→Г	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
18	Г→Б→А→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
19	Г→ А→В→Б→Ж→Д	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
20	Индукционный метод, акустический метод, волновый метод	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
21	Механические повреждения, истекший срок испытания, а также применять их не по назначению, на открытом воздухе в	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

	сырую погоду (дождь, туман, снег и т.п.)	примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
22	1. Окружающая среда 2. Физиологические факторы 3. Состояния кожного покрова 4. Параметры электрической сети	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
23	1. при неисправности средств автоматизации; 3. При техническом обслуживании или ремонте; 4. При проверке технического состояния ГА (в том числе при измерении сопротивления изоляции);	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	В. Батареи конденсаторов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А. принимающие	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Г. Не более ± 1 Гц в течение 95 % времени интервала в одну неделю и ± 5 Гц в течение 100 % времени интервала в одну неделю	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А. не обеспечивают низкого уровня потерь мощности во включенном состоянии контактов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б. варианты А и В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	А. при высокой IP защита более надежнее	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Г. для удобства трансформации	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	В. Постоянного и переменного тока	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	В. защиты	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	Б. угловую скорость и момент сопротивления	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	Б. $M = c \cdot \Phi \cdot I$	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	Б. току в обмотке возбуждения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	Б. В распределительном устройстве	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	А) произойдет существенное повышение тока ротора и соответственно ротора, значительное увеличение электрических потерь, сопровождающееся термоперегрузкой машины;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	Б) при значительном повышении питающего напряжения существенно возрастают потери в стали, за счет намагничивания сердечника статора;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
16	В) Результирующий движущий момент и КПД двигателя падают; скольжение,	1 б. – совпадение с верным ответом;

	нагрев и вибрация повышаются	0 б. – остальные случаи
17	Б) заметные колебания показаний амперметра в цепи якоря, биение элементов линии вала (с частотой 1(3 Гц), характерный шум двигателя	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
18	1-Б, 2- А, 3-Г,4-Д,5-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
19	1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
20	А→В→Б→Г	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
21	Пожаре на ГРЩ; аварии генераторов; угрозе несчастного случая	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	В. Все перечисленное	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А. Потребляет реактивную мощность	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б. Все перечисленное	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А. На термическую стойкость Г. На аварийный ток	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В. Коэффициент разновременности максимумов нагрузки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Г. В случае необходимости резервирования	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	А. Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 1000 В.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	А. средне взвешенных мощностей к номинальной мощности	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	В. Ежемесячно	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	В. снижение яркости в процессе эксплуатации	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	В. трапецией	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	Г. амперметр соответствующей системы с трансформатором тока	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
13	А. к минимальной	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	Б. передача механической энергии рабочей машине	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	А. 2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
16	Б. согласующих	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
17	Г. число оборотов в единицу времени	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

18	Г. датчик положения ротора	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
19	Б. шина данных	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
20	Б. статические и динамические	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
21	Б. RS-триггер	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
22	Б. асимметричные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
23	А. m	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
24	Г. Микроконтроллер	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
25	Б. Блок управления ввода/вывода	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
26	Г. EEPROM	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
27	1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
28	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
29	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
30	1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
31	1-В, 2-Б, 3-Г, 4-А	3 б. – полное соответствие

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
32	$A \rightarrow B \rightarrow B$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
33	АВВ	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
34	Предохранителей и автоматических выключателей	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	Г. $W(p) = \frac{0.1}{0.03p + 1}$	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В. Все корни характеристического полинома должны быть «левыми», т.е. иметь отрицательную вещественную часть	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б. к алгебраической	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А. Как сумма передаточных функций звеньев	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б. колебательное звено	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Б. в которых отсутствуют ответвления по длине питающей линии	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	В. медь, алюминии, их сплавы и сталь	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Б. панели управления и контроля	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	в. индуктивного преобразователя углового перемещения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А. поверхностный фильтр;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	Б. объемный фильтр;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	$A \rightarrow B \rightarrow V \rightarrow \Gamma \rightarrow D$	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный /

		ответ отсутствует
15	переходными состояниями системы при изменении входных (задающих и возмущающих) воздействий.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	А. Энергия не исчезает бесследно и не появляется из ниоткуда, а лишь переходит из одной формы в другую	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б. кВА;	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А. производству функций звеньев по прямому пути	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А. пропорциональным	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В. Математическое моделирование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Г. ПИД-регулятор	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Б. Sum	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	А. Задаёт постоянный по уровню сигнал	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
10	мост	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	ватт	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	аккумулятор	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

		примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Индукция	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	Г. механические	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В. совокупность больших естественных и искусственных систем, предназначенных для получения, преобразования, распределения и использования энергетических ресурсов всех видов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А. экологическая чистота	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В. От свойств материала.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А. если $l > 1$, то ряд расходится	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	В. рабочей силы и средств производства	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	А. средства производства и предметы потребления	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	В. предметы труда и средства труда	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	А. распределением	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-В, 2-Б, 3-А	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Б, 2- В, 3-А.	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Е→Д→Г→В→Б→А	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в

		соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	А, Б, В, Г.	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	способность твердого тела воспринимать нагрузку без разрушения или появления в нем пластических деформаций.	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	все инерциальные системы отсчета равноправны.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
1	Г. Все включены	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Г. Все признаки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А. инструкциями и рекомендациями изготовителя	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г. Предусматривает все пункты	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	1-А, 2-В, 3-Б	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
6	1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г	3 б. – полное соответствие 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
7	А→Б→Г→В	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
8	: А→Г→В→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
9	В→Г→А→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ

		неправильный / ответ отсутствует
10	Г→Б→В→А	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А→ В→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	А→Г→В→Б	3 б. – полная последовательность 1 б. – допущена одна ошибка/неточность в соответствии 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	ГОСТ Р 54585-2011. Электрооборудование судовое. Требования безопасности, методы контроля и испытаний	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Маршрутная карта. Карта эскизов. Операционная карта. Ведомость оснастки. Ведомость материалов. Ведомость технологических документов.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует