

Вариант 1

1 уровень

1. Выберите формулу для определения величины допуска вала 1 балл

а) $T_d = d_{max} - d_{min}$

б) $T_d = ES - EI$

в) $T_d = d_{max} - d$

г) $T_d = d_{min} - d$

д) $T_d = es - ei$

2. Поле допуска- это 1 балл

а) Разность наибольшего и наименьшего предельных размеров

б) Разность верхнего и нижнего отклонений

в) Пространство между деталями

г) Пространство ограниченное верхним и нижним отклонением

2 уровень

3. Дайте определения шероховатости 4 балла

4. Действительный размер – это 4 балла

3 уровень

5. Расшифруйте условное обозначение 15 баллов

$R_{a\ 2,5}$

6. Расшифруйте условное обозначение соединения: 15 баллов
 $d-8\times 36H7\times 40H12\times 7D9$

4 уровень

7. Расшифруйте и рассчитайте посадку 65 H9/ f7 40 баллов

Ключ ответов

Отметка	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сумма баллов	0	1-2	3-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61 -70	71-80

Вариант 2

1 уровень

1. Выберите формулу для определения величины нижнего отклонения отверстия 1 балл

- а) $EI = d_{max} - d_{min}$
- б) $EI = D_{min} - D$
- в) $EI = d_{max} - d$
- г) $EI = d_{min} - d$
- д) $EI = D_{max} - D$

2. Номинальный размер – это 1 балл

- а) Размер, полученный измерением
- б) Размер, относительно которого определяются отклонения
- в) Числовое значение линейной величины в выбранных единицах измерения
- г) Наибольший размер элемента
- д) Размер, поставленный на чертеже

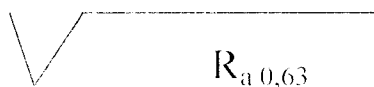
2 уровень

3. Дайте определения зазора 4 балла

4. Поле допуска – это 4 балла

3 уровень

5. Расшифруйте условное обозначение: 15 баллов



6. Расшифруйте условное обозначение: $d - 8 \times 36e8 \times 40d12 \times 7f8$ 15 баллов

4 уровень

7. Расшифруйте и рассчитайте посадку 40 H7/ p6 40 баллов

Ключ ответов

Отметка	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сумма баллов	0	1-2	3-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80