

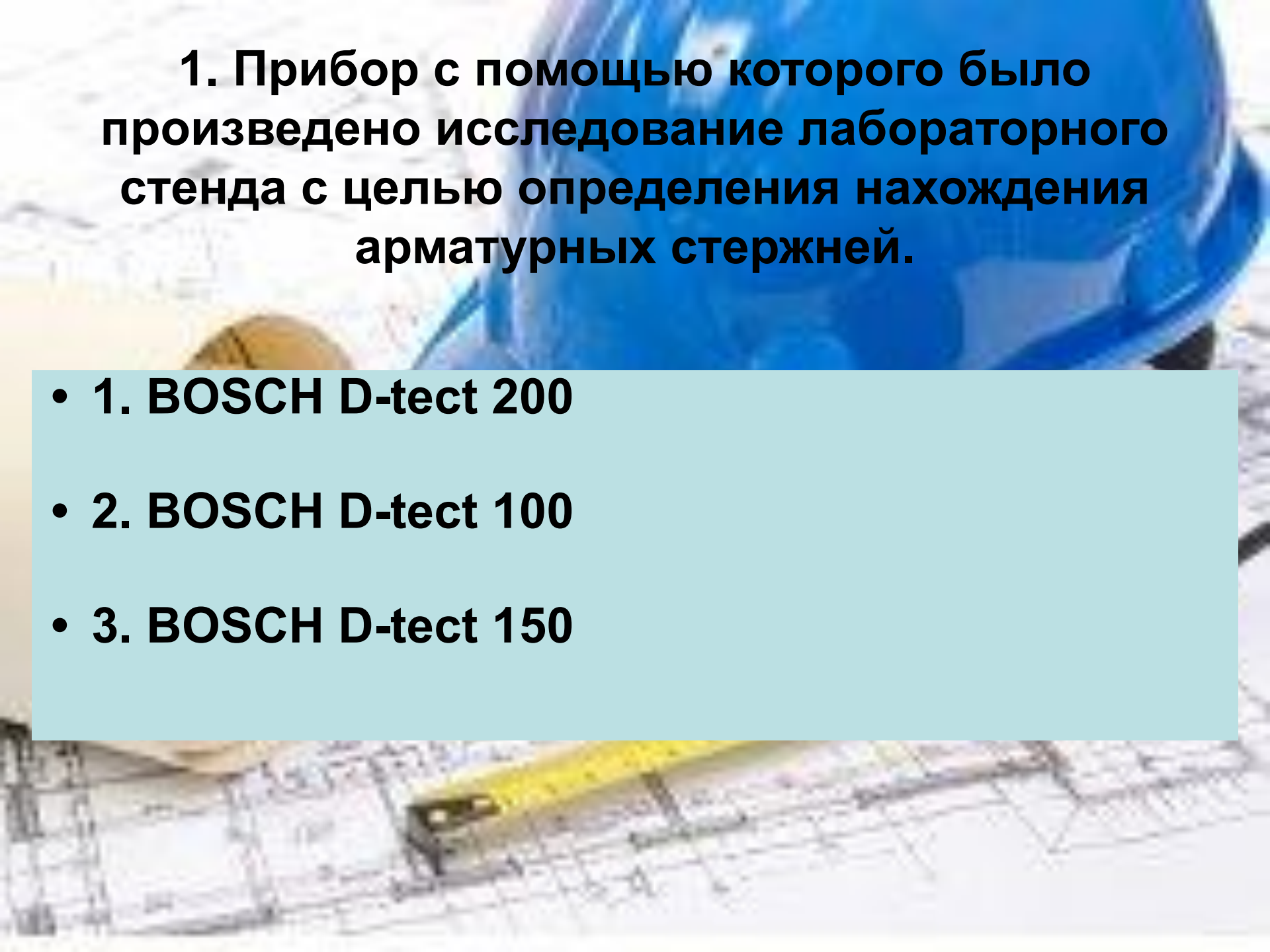
# Шкала оценок

**86 ÷ 100 % – оценка «5»**

**71 ÷ 85 % – оценка «4»**


**51 ÷ 70 % – оценка «3»**

**< 50 % – работа не сдана †**



**1. Прибор с помощью которого было произведено исследование лабораторного стенда с целью определения нахождения арматурных стержней.**

- 1. BOSCH D-tect 200**
- 2. BOSCH D-tect 100**
- 3. BOSCH D-tect 150**



**2. Прибор соответствует обыкновенному исполнению изделий третьего порядка по \_\_\_\_\_ и является рабочим средством измерений.**


- **1. ГОСТ 22904**
- **2. ГОСТ 26433**
- **3. ГОСТ 18105**
- **4. ГОСТ 12997**
- **5. ГОСТ 22690**

### 3. Что означает $h_{зс}$ ?

- 1. высота отверстия заполненного арматурным стержнем
- 2. глубина утопления арматурного стержня
- 3. толщина защитного слоя бетона

## 4. Порядок выполнения лабораторной работы № 4

- 1. Используя ИПА-МГ4.01 произвести измерения защитного слоя
- 2. Подготовить исходные данные для измерения защитного слоя бетона
- 3. Изучить основные методы определения защитного слоя бетона
- 4. Составить отчет о проведенных измерениях
- 5. Ознакомиться с устройством прибора ИПА-МГ4.01



**5. Прибор предназначен для оперативного производственного контроля толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры в железобетонных изделиях и конструкциях магнитным методом в соответствии с:**

- 1. ГОСТ 22904**
- 2. ГОСТ 26433**
- 3. ГОСТ 18105**
- 4. ГОСТ 12997**
- 5. ГОСТ 22690**




**6. Если измеренный защитный  
слой не кратен 5 или 10 мм  
необходимо:**

- 1.
- 2.
- 3.
- ...

A blue hard hat is positioned in the upper right. A yellow tape measure is stretched across the lower right. A pencil lies horizontally in the middle. A roll of paper is on the left. The background is a white grid pattern.

**7. Предел допускаемой основной погрешности определения расположения не более  $\pm$  \_\_\_\_\_ мм.**



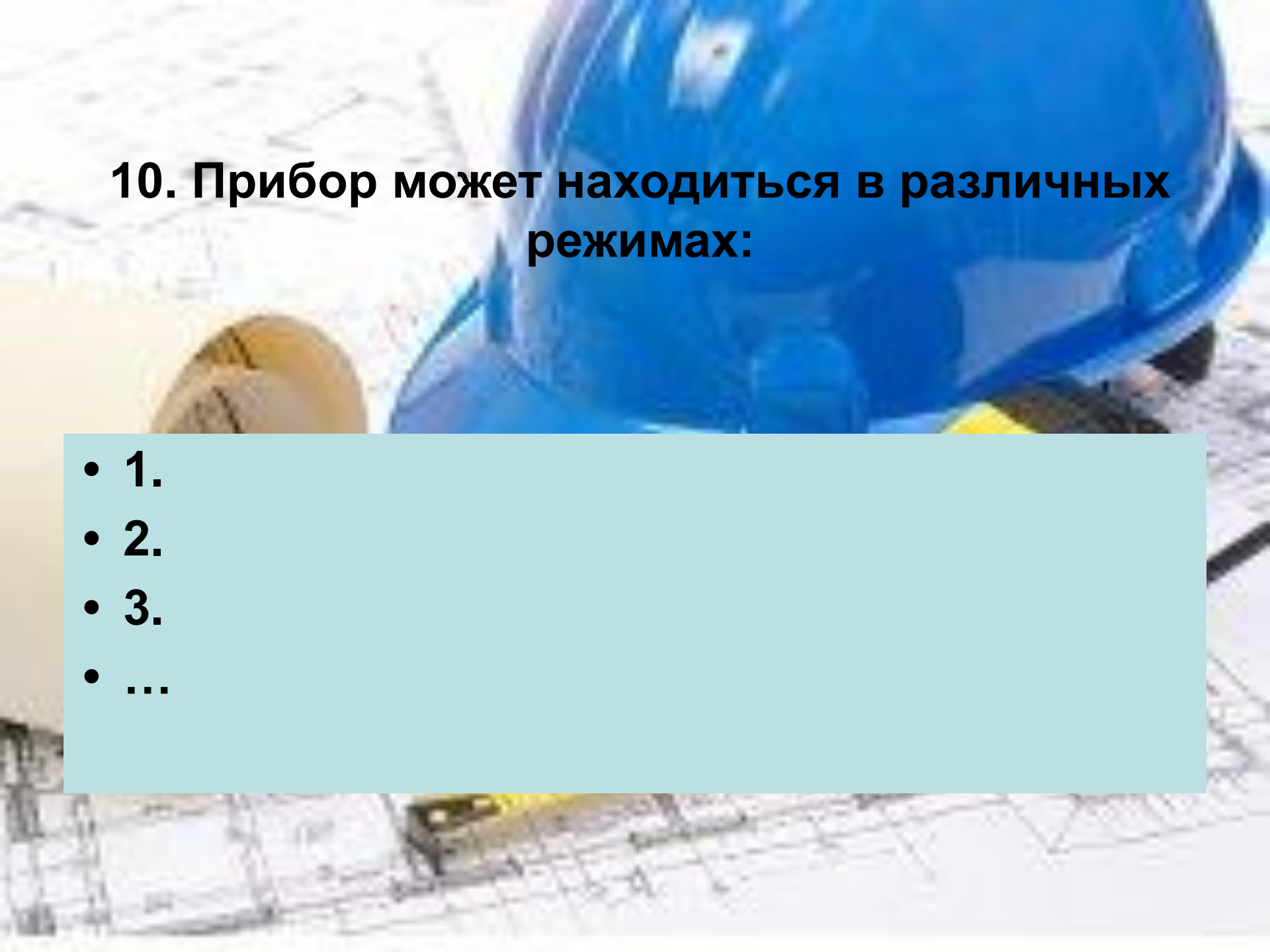


**8. Прибор обеспечивает измерение толщины защитного слоя бетона и определение расположения арматуры в железобетонных изделиях и конструкциях при параметрах армирования согласно:**

- **1. ГОСТ 22904**
- **2. ГОСТ 26433**
- **3. ГОСТ 18105**
- **4. ГОСТ 12997**
- **5. ГОСТ 22690**

## 9. Условия применения прибора должны отвечать следующим требованиям:

- 1. диапазон рабочих температур, °С \_\_\_\_\_
- 2. относительная влажность воздуха, %, не более \_\_\_\_\_
- 3. атмосферное давление, мм рт. ст. \_\_\_\_\_  
кПа \_\_\_\_\_

A blue hard hat is the central focus, resting on a surface. In the background, a blueprint with technical drawings is visible, suggesting a construction or industrial setting.

## 10. Прибор может находиться в различных режимах:

- 1.
- 2.
- 3.
- ...

... 3, 4,

**Закончили!**