

TEST SPECIFICATIONS FOR THE 2ND SEMESTER FINAL TEST - SCHOOL YEAR: 2023 - 2024
MÃ TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2022 - 2023
SUBJECT: MATHEMATICS 10
MÔN: TOÁN 10

GENERAL INFORMATION/ THÔNG TIN CHUNG

| | |
|---|--|
| Textbook/ Sách giáo khoa: | Cambridge Lower Secondary Mathematics 8 (2nd edition) |
| Time allotment/ Thời gian: | 45 minutes |
| | Unit 15. Distance, area and volume (p.336-350) |
| | - 15.2. The area of a parallelogram and a trapezium |
| | - 15.3. Calculating the volume of triangular prisms |
| | - 15.4. Calculating the surface area of triangular prisms and pyramids |
| Units & Pages/ Đơn vị bài học & Số trang: | Unit 16. Interpreting and discussing results (p.353-360) |
| | - 16.1. Interpreting and drawing frequency diagrams |
| Number of sections/ Tổng số mục câu hỏi: | 2 |
| Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi: | 3 |
| Total score/ Tổng số điểm: | 10 |
| Note/ Ghi chú: | Students are NOT ALLOWED to use the calculator. It is important that each student must have his/her own pencil, eraser, ruler, protractor and compass. |

The weight of questions based on the levels of difficulty MUST be as followed:

40% knowledge - 40% comprehension - 20% application/ analysis (± 5% for each level of difficulty)

Tỉ lệ % câu hỏi theo mức độ nhận thức: 40% nhận biết - 40% thông hiểu - 20% vận dụng (cho phép ± 5% với mỗi tỉ lệ)

| NUMBER OF QUESTIONS IN THE TEST TỔNG SỐ CÂU HỎI TRONG BÀI | 7 | 7 | 3 | 17.0 | TOTAL | 10.0 |
|--|-----|-----|-----|------|-------|------|
| WEIGHT TỈ LỆ % | 41% | 41% | 18% | | | |

| SECTION MỤC CÂU HỎI | PART PHẦN | TASK TYPE(S) DẠNG CÂU HỎI | KNOWLEDGE/ SKILLS KIẾN THỨC/ KĨ NĂNG | UNIT ĐƠN VỊ BÀI HỌC | LEVELS OF DIFFICULTY CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC | | | NUMBER OF QUESTIONS TỔNG SỐ CÂU HỎI | SCORE(S) PER QUESTION ITEM SỐ ĐIỂM TỪNG CÂU HỎI | SCORE(S) TỔNG ĐIỂM | WEIGHT TỈ LỆ % |
|--------------------------------|--------------|---|--|------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|--|---|--------------------------|-------------------|
| | | | | | EASY DỄ | MEDIUM TRUNG BÌNH | HARD KHÓ | | | | |
| | | | | | KNOWLEDGE NHẬN BIẾT | COMPREHENSION THÔNG HIỂU | APPLICATION/ ANALYSIS VẬN DỤNG | | | | |
| 1. VOCABULARY/ TERMINOLOGY | 1 | Gap-fill, with a wordlist | Remember math-specific vocabulary related to the corresponding units | 15.2, 15.3, 15.4, 16.1 | 4 | 2 | 1 | 7 | 0.5 | 3.5 | 35% |
| 2. NUMERACY & CORE CONCEPTS | 2 | Constructed Response (word problems) | Calculate the areas, surface areas and volumes of different shapes | 15.2, 15.3, 15.4 | 3 | 2 | 2 | 7 | 0.5 | 3.5 | 35% |
| | 3 | Multi-part questions | Draw and interpret frequency diagrams | 16.1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 3 | 30% |