|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I** |
| THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH | **NĂM HỌC 2021 – 2022** |
| **TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT TÂN PHÚ**  *Ngày KT: …………….* | **MÔN TOÁN – LỚP 12**  *Thời gian làm bài: 90 phút* |

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Đề 1 | Đề 2 | Đề 3 | Đề 4 |
| **1. A** | **1. C** | **1. D** | **1. C** |
| **2. B** | **2. A** | **2. A** | **2. B** |
| **3. C** | **3. C** | **3. C** | **3. D** |
| **4. D** | **4. B** | **4. D** | **4. C** |
| **5. B** | **5. A** | **5. A** | **5. D** |
| **6. D** | **6. C** | **6. D** | **6. A** |
| **7. C** | **7. C** | **7. D** | **7. C** |
| **8. B** | **8. D** | **8. D** | **8. C** |
| **9. C** | **9. A** | **9. B** | **9. B** |
| **10. A** | **10. A** | **10. D** | **10. B** |
| **11. B** | **11. B** | **11. A** | **11. C** |
| **12. D** | **12. D** | **12. C** | **12. C** |
| **13. A** | **13. B** | **13. C** | **13. B** |
| **14. D** | **14. D** | **14. B** | **14. D** |
| **15. A** | **15. C** | **15. B** | **15. A** |
| **16. B** | **16. B** | **16. B** | **16. D** |
| **17. C** | **17. C** | **17. A** | **17. A** |
| **18. C** | **18. A** | **18. D** | **18. B** |
| **19. D** | **19. D** | **19. A** | **19. C** |
| **20. D** | **20. D** | **20. D** | **20. A** |
| **21. D** | **21. A** | **21. B** | **21. C** |
| **22. B** | **22. D** | **22. C** | **22. C** |
| **23. C** | **23. B** | **23. B** | **23. B** |
| **24. B** | **24. B** | **24. A** | **24. D** |
| **25. C** | **25. C** | **25. C** | **25. B** |
| **26. D** | **26. A** | **26. A** | **26. C** |
| **27. D** | **27. B** | **27. A** | **27. B** |
| **28. B** | **28. A** | **28. C** | **28. D** |
| **29. A** | **29. A** | **29. D** | **29. C** |
| **30. A** | **30. A** | **30. C** | **30. B** |
| **31. C** | **31. B** | **31. C** | **31. D** |
| **32. A** | **32. C** | **32. B** | **32. D** |
| **33. A** | **33. C** | **33. C** | **33. B** |
| **34. C** | **34. A** | **34. D** | **34. A** |
| **35. C** | **35. D** | **35. B** | **35. C** |
| **36. A** | **36. D** | **36. A** | **36. B** |
| **37. D** | **37. C** | **37. D** | **37. D** |
| **38. C** | **38. B** | **38. B** | **38. A** |
| **39. C** | **39. B** | **39. A** | **39. D** |
| **40. B** | **40. D** | **40. D** | **40. A** |
| **41. D** | **41. C** | **41. C** | **41. A** |
| **42. B** | **42. D** | **42. B** | **42. B** |
| **43. A** | **43. A** | **43. C** | **43. A** |
| **44. C** | **44. D** | **44. A** | **44. C** |
| **45. A** | **45. C** | **45. B** | **45. A** |
| **46. D** | **46. B** | **46. B** | **46. A** |
| **47. B** | **47. C** | **47. A** | **47. A** |
| **48. B** | **48. B** | **48. C** | **48. D** |
| **49. A** | **49. D** | **49. B** | **49. D** |
| **50. B** | **50. A** | **50. A** | **50. B** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đề1** | **A** | **B** | **C** | **D** | **B** | **D** | **C** | **B** | **C** | **A** | **B** | **D** | **A** | **D** | **A** | **B** | **C** | **C** | **D** | **D** |
|  | **D** | **B** | **C** | **B** | **C** | **D** | **D** | **B** | **A** | **A** | **C** | **A** | **A** | **C** | **C** | **A** | **D** | **C** | **C** | **B** |
|  | **D** | **B** | **A** | **C** | **A** | **D** | **B** | **B** | **A** | **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Đề2** | **C** | **A** | **C** | **B** | **A** | **C** | **C** | **D** | **A** | **A** | **B** | **D** | **B** | **D** | **C** | **B** | **C** | **A** | **D** | **D** |
|  | **A** | **D** | **B** | **B** | **C** | **A** | **B** | **A** | **A** | **A** | **B** | **C** | **C** | **A** | **D** | **D** | **C** | **B** | **B** | **D** |
|  | **C** | **D** | **A** | **D** | **C** | **B** | **C** | **B** | **D** | **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Đề3** | **D** | **A** | **C** | **D** | **A** | **D** | **D** | **D** | **B** | **D** | **A** | **C** | **C** | **B** | **B** | **B** | **A** | **D** | **A** | **D** |
|  | **B** | **C** | **B** | **A** | **C** | **A** | **A** | **C** | **D** | **C** | **C** | **B** | **C** | **D** | **B** | **A** | **D** | **B** | **A** | **D** |
|  | **C** | **B** | **C** | **A** | **B** | **B** | **A** | **C** | **B** | **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Đề4** | **C** | **B** | **D** | **C** | **D** | **A** | **C** | **C** | **B** | **B** | **C** | **C** | **B** | **D** | **A** | **D** | **A** | **B** | **C** | **A** |
|  | **C** | **C** | **B** | **D** | **B** | **C** | **B** | **D** | **C** | **B** | **D** | **D** | **B** | **A** | **C** | **B** | **D** | **A** | **D** | **A** |
|  | **A** | **B** | **A** | **C** | **A** | **A** | **A** | **D** | **D** | **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |