|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THCS,THPT**  **QUANG TRUNG NGUYỄN HUỆ** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2016-2017**  **MÔN VẬT LÍ – LỚP 12 − TỔ HỢP KHTN**  ***Thời gian làm bài: 50 phút***  *(không kể thời gian phát đề)* |

**Đáp án mã đề: 111**

01. A; 02. C; 03. D; 04. A; 05. A; 06. A; 07. C; 08. D; 09. B; 10. B;

11. C; 12. D; 13. B; 14. D; 15. D; 16. D; 17. C; 18. C; 19. C; 20. B;

21. B; 22. A; 23. B; 24. A; 25. B; 26. D; 27. C; 28. B; 29. D; 30. C;

31. B; 32. C; 33. A; 34. A; 35. A; 36. C; 37. D; 38. D; 39. A; 40. B

**Đáp án mã đề: 112**

01. A; 02. C; 03. C; 04. D; 05. D; 06. C; 07. B; 08. B; 09. D; 10. A;

11. C; 12. D; 13. B; 14. B; 15. A; 16. C; 17. A; 18. B; 19. D; 20. B;

21. A; 22. A; 23. C; 24. D; 25. A; 26. B; 27. D; 28. D; 29. A; 30. C;

31. D; 32. C; 33.C; 34. B; 35. C; 36. A; 37. D; 38. B; 39. B; 40. A;

**Đáp án mã đề: 113**

01. D; 02. C; 03. D; 04. A; 05. A; 06. D; 07. C; 08. B; 09. D; 10. B;

11. B; 12. A; 13. B; 14. A; 15. B; 16. A; 17. A; 18. C; 19. C; 20. B;

21. C; 22. D; 23. D; 24. C; 25. B; 26. D; 27. C; 28. B; 29. D; 30. C;

31. B; 32. C; 33. A; 34. A; 35. A; 36. C; 37. D; 38. D; 39. A; 40. B

**Đáp án mã đề: 114**

01. B; 02. D; 03. C; 04. A; 05. A; 06. C; 07. B; 08. B; 09. D; 10. D;

11. B; 12. C; 13. B; 14. B; 15. C; 16. D; 17. D; 18. A; 19. A; 20. A;

21. C; 22. A; 23. D; 24. C; 25. A; 26. B; 27. D; 28. D; 29. A; 30. C;

31. D; 32. C; 33.C; 34. B; 35. C; 36. A; 37. D; 38. B; 39. B; 40. A;

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THCS,THPT**  **QUANG TRUNG NGUYỄN HUỆ** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2016-2017**  **MÔN VẬT LÍ – LỚP 12 − TỔ HỢP KHXH**  ***Thời gian làm bài: 50 phút***  *(không kể thời gian phát đề)* |

**Đáp án mã đề: 211**

01. B; 02. D; 03. C; 04. A; 05. A; 06. C; 07. B; 08. B; 09. D; 10. D;

11. B; 12. C; 13. B; 14. B; 15. C; 16. D; 17. D; 18. A; 19. A; 20. A;

21. C; 22. A; 23. D; 24. C; 25. B; 26. C; 27. A; 28. A; 29. D; 30. A;

31. D; 32. C; 33. C; 34. D; 35. C; 36. B; 37. D; 38. B; 39. B; 40. A;

**Đáp án mã đề: 212**

01. D; 02. C; 03. D; 04. A; 05. A; 06. D; 07. C; 08. B; 09. D; 10. B;

11. B; 12. A; 13. B; 14. A; 15. B; 16. A; 17. A; 18. C; 19. C; 20. B;

21. C; 22. D; 23. D; 24. C; 25. C; 26. B; 27. A; 28. C; 29. A; 30. D;

31. C; 32. D; 33. D; 34. A; 35. D; 36. B; 37. A; 38. B; 39. C; 40. B;

**Đáp án mã đề: 213**

01. A; 02. C; 03. C; 04. D; 05. D; 06. C; 07. B; 08. B; 09. D; 10. A;

11. C; 12. D; 13. B; 14. B; 15. A; 16. C; 17. A; 18. B; 19. D; 20. B;

21. A; 22. A; 23. C; 24. D; 25. D; 26. D; 27. B; 28. C; 29. C; 30. C;

31. D; 32. A; 33. B; 34. B; 35. A; 36. A; 37. C; 38. D; 39. A; 40. B;

**Đáp án mã đề: 214**

01. A; 02. C; 03. D; 04. A; 05. A; 06. A; 07. C; 08. D; 09. B; 10. B;

11. C; 12. D; 13. B; 14. D; 15. D; 16. D; 17. C; 18. C; 19. C; 20. B;

21. B; 22. A; 23. B; 24. A; 25. B; 26. A; 27. D; 28. D; 29. C; 30. C;

31. A;32. B; 33. D; 34. A; 35. D; 36. C; 37. C; 38. A; 39. B; 40. B;