

ANSWER KEY OF IIT-JEE 2011 PAPER-I
HELD ON 10-04-2011

| SET-0 | Ans. | SET-1 | Ans. | SET-2 | Ans. | SET-3 | Ans. | SET-4 | Ans. | SET-5 | Ans. | SET-6 | Ans. | SET-7 | Ans. | SET-8 | Ans. | SET-9 | Ans. |
|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Q1 | A | Q1 | D | Q1 | B | Q1 | A | Q1 | C | Q1 | D | Q1 | C | Q1 | A | Q1 | D | Q1 | B |
| Q2 | D | Q2 | B | Q2 | A | Q2 | C | Q2 | D | Q2 | C | Q2 | A | Q2 | D | Q2 | C | Q2 | D |
| Q3 | A | Q3 | A | Q3 | C | Q3 | D | Q3 | C | Q3 | A | Q3 | D | Q3 | B | Q3 | A | Q3 | A |
| Q4 | B | Q4 | C | Q4 | D | Q4 | C | Q4 | A | Q4 | D | Q4 | B | Q4 | A | Q4 | B | Q4 | D |
| Q5 | D | Q5 | D | Q5 | C | Q5 | A | Q5 | D | Q5 | B | Q5 | A | Q5 | C | Q5 | A | Q5 | C |
| Q6 | C | Q6 | C | Q6 | A | Q6 | D | Q6 | B | Q6 | A | Q6 | C | Q6 | D | Q6 | C | Q6 | A |
| Q7 | C | Q7 | A | Q7 | D | Q7 | B | Q7 | A | Q7 | C | Q7 | D | Q7 | C | Q7 | D | Q7 | C |
| Q8 | AD | Q8 | ACD | Q8 | AD | Q8 | ABCD | Q8 | BC | Q8 | ACD | Q8 | AD | Q8 | ABCD | Q8 | BC | Q8 | ACD |
| Q9 | ABCD | Q9 | AD | Q9 | ACD | Q9 | BC | Q9 | ABCD | Q9 | AD | Q9 | ACD | Q9 | BC | Q9 | ACD | Q9 | BC |
| Q10 | ACD | Q10 | ABCD | Q10 | BC | Q10 | ACD | Q10 | AD | Q10 | BC | Q10 | ABCD | Q10 | AD | Q10 | ABCD | Q10 | AD |
| Q11 | BC | Q11 | BC | Q11 | ABCD | Q11 | AD | Q11 | ACD | Q11 | ABCD | Q11 | BC | Q11 | ACD | Q11 | AD | Q11 | ABCD |
| Q12 | D | Q12 | B | Q12 | D | Q12 | B | Q12 | D | Q12 | B | Q12 | D | Q12 | B | Q12 | D | Q12 | B |
| Q13 | B | Q13 | A | Q13 | B | Q13 | A | Q13 | B | Q13 | A | Q13 | B | Q13 | A | Q13 | B | Q13 | A |
| Q14 | B | Q14 | C | Q14 | B | Q14 | C | Q14 | B | Q14 | C | Q14 | B | Q14 | C | Q14 | B | Q14 | C |
| Q15 | A | Q15 | D | Q15 | A | Q15 | D | Q15 | A | Q15 | D | Q15 | A | Q15 | D | Q15 | A | Q15 | D |
| Q16 | C | Q16 | B | Q16 | C | Q16 | B | Q16 | C | Q16 | B | Q16 | C | Q16 | B | Q16 | C | Q16 | B |
| Q17 | 9 | Q17 | 5 | Q17 | 9 | Q17 | 5 | Q17 | 4 | Q17 | 7 | Q17 | 4 | Q17 | 6 | Q17 | 5 | Q17 | 5 |
| Q18 | 5 | Q18 | 5 | Q18 | 6 | Q18 | 4 | Q18 | 7 | Q18 | 9 | Q18 | 6 | Q18 | 5 | Q18 | 6 | Q18 | 5 |
| Q19 | 4 | Q19 | 9 | Q19 | 4 | Q19 | 5 | Q19 | 5 | Q19 | 5 | Q19 | 4 | Q19 | 4 | Q19 | 4 | Q19 | 9 |
| Q20 | 4 | Q20 | 4 | Q20 | 7 | Q20 | 6 | Q20 | 5 | Q20 | 6 | Q20 | 4 | Q20 | 5 | Q20 | 9 | Q20 | 6 |
| Q21 | 6 | Q21 | 7 | Q21 | 4 | Q21 | 7 | Q21 | 6 | Q21 | 4 | Q21 | 9 | Q21 | 7 | Q21 | 5 | Q21 | 7 |
| Q22 | 5 | Q22 | 4 | Q22 | 9 | Q22 | 5 | Q22 | 4 | Q22 | 5 | Q22 | 9 | Q22 | 9 | Q22 | 7 | Q22 | 4 |
| Q23 | 7 | Q23 | 6 | Q23 | 5 | Q23 | 4 | Q23 | 9 | Q23 | 5 | Q23 | 5 | Q23 | 4 | Q23 | 4 | Q23 | 4 |
| Q24 | C | Q24 | A | Q24 | A | Q24 | C | Q24 | A | Q24 | D | Q24 | B | Q24 | D | Q24 | A | Q24 | A |
| Q25 | D | Q25 | A | Q25 | C | Q25 | A | Q25 | D | Q25 | B | Q25 | D | Q25 | A | Q25 | A | Q25 | D |
| Q26 | D | Q26 | C | Q26 | A | Q26 | D | Q26 | B | Q26 | D | Q26 | A | Q26 | A | Q26 | C | Q26 | C |
| Q27 | A | Q27 | A | Q27 | D | Q27 | B | Q27 | D | Q27 | A | Q27 | A | Q27 | C | Q27 | A | Q27 | A |
| Q28 | A | Q28 | D | Q28 | B | Q28 | D | Q28 | A | Q28 | C | Q28 | C | Q28 | A | Q28 | D | Q28 | B |
| Q29 | A | Q29 | B | Q29 | D | Q29 | A | Q29 | A | Q29 | C | Q29 | A | Q29 | D | Q29 | B | Q29 | D |
| Q30 | B | Q30 | D | Q30 | A | Q30 | A | Q30 | C | Q30 | A | Q30 | D | Q30 | B | Q30 | D | Q30 | A |
| Q31 | BD | Q31 | ABCD | Q31 | BD | Q31 | ACD | Q31 | AD | Q31 | ABCD | Q31 | BD | Q31 | ACD | Q31 | AD | Q31 | ABCD |
| Q32 | ACD | Q32 | BD | Q32 | ABCD | Q32 | AD | Q32 | ACD | Q32 | BD | Q32 | ABCD | Q32 | AD | Q32 | ABCD | Q32 | AD |
| Q33 | ABCD | Q33 | ACD | Q33 | AD | Q33 | ABCD | Q33 | BD | Q33 | AD | Q33 | ACD | Q33 | BD | Q33 | ACD | Q33 | BD |
| Q34 | AD | Q34 | AD | Q34 | ACD | Q34 | BD | Q34 | ABCD | Q34 | ACD | Q34 | AD | Q34 | ABCD | Q34 | BD | Q34 | ACD |
| Q35 | C | Q35 | D | Q35 | C | Q35 | D | Q35 | C | Q35 | D | Q35 | C | Q35 | D | Q35 | C | Q35 | D |
| Q36 | B | Q36 | B | Q36 | B | Q36 | B | Q36 | B | Q36 | B | Q36 | B | Q36 | B | Q36 | B | Q36 | B |
| Q37 | D | Q37 | B | Q37 | D | Q37 | B | Q37 | D | Q37 | B | Q37 | D | Q37 | B | Q37 | D | Q37 | B |
| Q38 | B | Q38 | C | Q38 | B | Q38 | C | Q38 | B | Q38 | C | Q38 | B | Q38 | C | Q38 | B | Q38 | C |
| Q39 | B | Q39 | B | Q39 | B | Q39 | B | Q39 | B | Q39 | B | Q39 | B | Q39 | B | Q39 | B | Q39 | B |
| Q40 | 3 | Q40 | 4 | Q40 | 5 | Q40 | 3 | Q40 | 3 | Q40 | 1 | Q40 | 6 | Q40 | 9 | Q40 | 4 | Q40 | 5 |
| Q41 | 5 | Q41 | 5 | Q41 | 9 | Q41 | 6 | Q41 | 1 | Q41 | 3 | Q41 | 9 | Q41 | 4 | Q41 | 9 | Q41 | 4 |
| Q42 | 6 | Q42 | 3 | Q42 | 6 | Q42 | 4 | Q42 | 5 | Q42 | 3 | Q42 | 1 | Q42 | 6 | Q42 | 3 | Q42 | 3 |
| Q43 | 3 | Q43 | 3 | Q43 | 1 | Q43 | 9 | Q43 | 4 | Q43 | 9 | Q43 | 3 | Q43 | 5 | Q43 | 3 | Q43 | 9 |
| Q44 | 9 | Q44 | 1 | Q44 | 3 | Q44 | 1 | Q44 | 9 | Q44 | 6 | Q44 | 3 | Q44 | 1 | Q44 | 5 | Q44 | 1 |
| Q45 | 4 | Q45 | 6 | Q45 | 3 | Q45 | 5 | Q45 | 6 | Q45 | 4 | Q45 | 5 | Q45 | 3 | Q45 | 1 | Q45 | 6 |
| Q46 | 1 | Q46 | 9 | Q46 | 4 | Q46 | 3 | Q46 | 3 | Q46 | 5 | Q46 | 4 | Q46 | 3 | Q46 | 6 | Q46 | 3 |
| Q47 | C | Q47 | C | Q47 | A | Q47 | C | Q47 | D | Q47 | B | Q47 | C | Q47 | B | Q47 | C | Q47 | A |
| Q48 | B | Q48 | A | Q48 | C | Q48 | D | Q48 | B | Q48 | C | Q48 | B | Q48 | C | Q48 | D | Q48 | B |
| Q49 | B | Q49 | C | Q49 | D | Q49 | B | Q49 | C | Q49 | B | Q49 | C | Q49 | A | Q49 | C | Q49 | B |
| Q50 | A | Q50 | D | Q50 | B | Q50 | C | Q50 | B | Q50 | C | Q50 | A | Q50 | C | Q50 | A | Q50 | C |
| Q51 | C | Q51 | B | Q51 | C | Q51 | B | Q51 | C | Q51 | A | Q51 | C | Q51 | D | Q51 | B | Q51 | C |
| Q52 | D | Q52 | C | Q52 | B | Q52 | C | Q52 | A | Q52 | C | Q52 | D | Q52 | B | Q52 | C | Q52 | B |
| Q53 | C | Q53 | B | Q53 | C | Q53 | A | Q53 | C | Q53 | D | Q53 | B | Q53 | C | Q53 | B | Q53 | D |
| Q54 | C | Q54 | AD | Q54 | C | Q54 | BD | Q54 | BC | Q54 | AD | Q54 | C | Q54 | BD | Q54 | BC | Q54 | AD |
| Q55 | BD | Q55 | C | Q55 | AD | Q55 | BC | Q55 | BD | Q55 | C | Q55 | AD | Q55 | BC | Q55 | AD | Q55 | BC |
| Q56 | AD | Q56 | BD | Q56 | BC | Q56 | AD | Q56 | C | Q56 | BC | Q56 | BD | Q56 | C | Q56 | BD | Q56 | C |
| Q57 | BC | Q57 | BC | Q57 | BD | Q57 | C | Q57 | AD | Q57 | BD | Q57 | BC | Q57 | AD | Q57 | C | Q57 | BD |
| Q58 | B | Q58 | D | Q58 | B | Q58 | D | Q58 | B | Q58 | D | Q58 | B | Q58 | D | Q58 | B | Q58 | D |
| Q59 | D | Q59 | A | Q59 | D | Q59 | A | Q59 | D | Q59 | A | Q59 | D | Q59 | A | Q59 | D | Q59 | A |
| Q60 | D | Q60 | B | Q60 | D | Q60 | B | Q60 | D | Q60 | B | Q60 | D | Q60 | B | Q60 | D | Q60 | B |
| Q61 | A | Q61 | B | Q61 | A | Q61 | B | Q61 | A | Q61 | B | Q61 | A | Q61 | B | Q61 | A | Q61 | B |
| Q62 | B | Q62 | D | Q62 | B | Q62 | D | Q62 | B | Q62 | D | Q62 | B | Q62 | D | Q62 | B | Q62 | D |
| Q63 | 7 | Q63 | 2 | Q63 | 9 | Q63 | 7 | Q63 | 6 | Q63 | 5 | Q63 | 8 | Q63 | 1 | Q63 | 2 | Q63 | 9 |
| Q64 | 9 | Q64 | 9 | Q64 | 1 | Q64 | 8 | Q64 | 5 | Q64 | 7 | Q64 | 1 | Q64 | 2 | Q64 | 1 | Q64 | 2 |
| Q65 | 8 | Q65 | 7 | Q65 | 8 | Q65 | 2 | Q65 | 9 | Q65 | 6 | Q65 | 5 | Q65 | 8 | Q65 | 6 | Q65 | 7 |
| Q66 | 6 | Q66 | 6 | Q66 | 5 | Q66 | 1 | Q66 | 2 | Q66 | 1 | Q66 | 6 | Q66 | 9 | Q66 | 7 | Q66 | 1 |
| Q67 | 1 | Q67 | 5 | Q67 | 6 | Q67 | 5 | Q67 | 1 | Q67 | 8 | Q67 | 7 | Q67 | 5 | Q67 | 9 | Q67 | 5 |
| Q68 | 2 | Q68 | 8 | Q68 | 7 | Q68 | 9 | Q68 | 8 | Q68 | 2 | Q68 | 9 | Q68 | 7 | Q68 | 5 | Q68 | 8 |
| Q69 | 5 | Q69 | 1 | Q69 | 2 | Q69 | 6 | Q69 | 7 | Q69 | 9 | Q69 | 2 | Q69 | 6 | Q69 | 8 | Q69 | 6 |