

WBJEE-2013 ANSWER KEYS

Please find enclosed the answer keys to all four sets of question booklets for the three subjects, viz. Mathematics, Physics and Chemistry. Question set for a particular subject is identified by a symbol printed on the bottom left hand corner of the top sheet of the Question Booklet.

Candidates, Academicians and other stake-holders are hereby requested to email their observations and suggestions to the following mailbox on or before May 24, 2013:

kumardeb64@gmail.com

Corrections, if any, in the answer keys, as decided by independent reviewers appointed by the Board will be published in the website (www.wbjee.in) on the day of publication of WBJEE-2013 results.

Chairman, WBJEE

Dated: May 17, 2013

ANSWER KEY
Mathematics (Set β)

Q1.	B	Q17.	C	Q33.	C	Q49.	B	Q65.	B
Q2.	C	Q18.	B	Q34.	D	Q50.	A	Q66.	D
Q3.	D	Q19.	A	Q35.	B	Q51.	C	Q67.	D
Q4.	B	Q20.	D	Q36.	C	Q52.	B	Q68.	A
Q5.	A	Q21.	A	Q37.	A	Q53.	B	Q69.	A
Q6.	C	Q22.	B	Q38.	D	Q54.	B	Q70.	C
Q7.	B	Q23.	B	Q39.	C	Q55.	A	Q71.	A
Q8.	B	Q24.	C	Q40.	C	Q56.	C	Q72.	D
Q9.	C	Q25.	A	Q41.	D	Q57.	B	Q73.	D
Q10.	D	Q26.	D	Q42.	D	Q58.	C	Q74.	A
Q11.	A	Q27.	A	Q43.	B	Q59.	D	Q75.	D
Q12.	D	Q28.	B	Q44.	C	Q60.	C	Q76.	B,C
Q13.	A	Q29.	C	Q45.	A	Q61.	D	Q77.	A,D
Q14.	D	Q30.	A	Q46.	C	Q62.	A	Q78.	A,B
Q15.	C	Q31.	A	Q47.	D	Q63.	C	Q79.	B,C
Q16.	A	Q32.	B	Q48.	A	Q64.	B	Q80.	C,D

ANSWER KEY
Mathematics (Set δ)

Q1.	B	Q17.	C	Q33.	C	Q49.	A	Q65.	A
Q2.	C	Q18.	B	Q34.	B	Q50.	C	Q66.	C
Q3.	C	Q19.	A	Q35.	A	Q51.	D	Q67.	A
Q4.	B	Q20.	D	Q36.	A	Q52.	D	Q68.	D
Q5.	D	Q21.	C	Q37.	C	Q53.	C	Q69.	D
Q6.	C	Q22.	C	Q38.	D	Q54.	D	Q70.	D
Q7.	A	Q23.	A	Q39.	D	Q55.	B	Q71.	A
Q8.	A	Q24.	A	Q40.	A	Q56.	C	Q72.	D
Q9.	B	Q25.	B	Q41.	B	Q57.	B	Q73.	C
Q10.	D	Q26.	D	Q42.	A	Q58.	A	Q74.	A
Q11.	B	Q27.	C	Q43.	A	Q59.	B	Q75.	B
Q12.	A	Q28.	C	Q44.	C	Q60.	B	Q76.	A,D
Q13.	C	Q29.	C	Q45.	C	Q61.	B	Q77.	B,C
Q14.	B	Q30.	B	Q46.	D	Q62.	D	Q78.	B,C
Q15.	B	Q31.	D	Q47.	B	Q63.	A	Q79.	C,D
Q16.	D	Q32.	A	Q48.	A	Q64.	D	Q80.	A,B

ANSWER KEY
Mathematics (Set γ)

Q1.	B	Q17.	A	Q33.	B	Q49.	D	Q65.	D
Q2.	D	Q18.	C	Q34.	D	Q50.	D	Q66.	A
Q3.	B	Q19.	D	Q35.	B	Q51.	A	Q67.	B
Q4.	C	Q20.	B	Q36.	C	Q52.	A	Q68.	D
Q5.	A	Q21.	A	Q37.	B	Q53.	A	Q69.	C
Q6.	A	Q22.	B	Q38.	D	Q54.	C	Q70.	D
Q7.	C	Q23.	A	Q39.	C	Q55.	D	Q71.	A
Q8.	C	Q24.	A	Q40.	A	Q56.	C	Q72.	C
Q9.	A	Q25.	C	Q41.	C	Q57.	D	Q73.	B
Q10.	B	Q26.	A	Q42.	B	Q58.	A	Q74.	D
Q11.	A	Q27.	B	Q43.	C	Q59.	C	Q75.	A
Q12.	D	Q28.	B	Q44.	C	Q60.	D	Q76.	A,B
Q13.	C	Q29.	B	Q45.	C	Q61.	D	Q77.	B,C
Q14.	B	Q30.	C	Q46.	A	Q62.	A	Q78.	C,D
Q15.	B	Q31.	B	Q47.	B	Q63.	A	Q79.	B,C
Q16.	D	Q32.	C	Q48.	D	Q64.	D	Q80.	A,D

ANSWER KEY
Mathematics (Set μ)

Q1.	A	Q17.	B	Q33.	A	Q49.	C	Q65.	C
Q2.	D	Q18.	B	Q34.	D	Q50.	B	Q66.	A
Q3.	C	Q19.	C	Q35.	A	Q51.	D	Q67.	A
Q4.	A	Q20.	C	Q36.	B	Q52.	C	Q68.	D
Q5.	C	Q21.	D	Q37.	C	Q53.	B	Q69.	D
Q6.	B	Q22.	C	Q38.	A	Q54.	A	Q70.	B
Q7.	A	Q23.	B	Q39.	B	Q55.	A	Q71.	D
Q8.	C	Q24.	C	Q40.	D	Q56.	C	Q72.	A
Q9.	B	Q25.	A	Q41.	C	Q57.	D	Q73.	D
Q10.	A	Q26.	D	Q42.	B	Q58.	A	Q74.	D
Q11.	D	Q27.	D	Q43.	B	Q59.	D	Q75.	A
Q12.	A	Q28.	C	Q44.	B	Q60.	A	Q76.	C,D
Q13.	C	Q29.	C	Q45.	B	Q61.	B	Q77.	B,C
Q14.	B	Q30.	D	Q46.	C	Q62.	C	Q78.	A,D
Q15.	D	Q31.	A	Q47.	A	Q63.	A	Q79.	A,B
Q16.	C	Q32.	B	Q48.	B	Q64.	D	Q80.	B,C

ANSWER KEY
Physics (Set ⚙)

Q1.	A	Q13.	D	Q25.	D	Q37.	B	Q49.	D
Q2.	D	Q14.	A	Q26.	C	Q38.	D	Q50.	C
Q3.	D	Q15.	B	Q27.	A	Q39.	B	Q51.	A
Q4.	C	Q16.	D	Q28.	C	Q40.	A	Q52.	D
Q5.	B	Q17.	C	Q29.	D	Q41.	A	Q53.	B
Q6.	C	Q18.	C	Q30.	A	Q42.	A	Q54.	B
Q7.	D	Q19.	B	Q31.	D	Q43.	D	Q55.	B
Q8.	A	Q20.	A	Q32.	B	Q44.	B	Q56.	A,C,D
Q9.	C	Q21.	A	Q33.	A	Q45.	D	Q57.	B,C,D
Q10.	B	Q22.	D	Q34.	C	Q46.	A	Q58.	B,C
Q11.	B	Q23.	B	Q35.	C	Q47.	A	Q59.	A,B,D
Q12.	D	Q24.	A	Q36.	A	Q48.	A	Q60.	A,C,D

ANSWER KEY
Physics (Set ☼)

Q1.	D	Q13.	C	Q25.	B	Q37.	D	Q49.	D
Q2.	C	Q14.	C	Q26.	D	Q38.	D	Q50.	B
Q3.	C	Q15.	A	Q27.	C	Q39.	A	Q51.	A
Q4.	A	Q16.	B	Q28.	B	Q40.	C	Q52.	D
Q5.	B	Q17.	C	Q29.	D	Q41.	B	Q53.	A
Q6.	D	Q18.	A	Q30.	B	Q42.	B	Q54.	B
Q7.	A	Q19.	D	Q31.	C	Q43.	A	Q55.	B
Q8.	D	Q20.	A	Q32.	B	Q44.	D	Q56.	B,C
Q9.	C	Q21.	A	Q33.	A	Q45.	D	Q57.	A,C,D
Q10.	A	Q22.	B	Q34.	B	Q46.	A	Q58.	A,C,D
Q11.	D	Q23.	A	Q35.	D	Q47.	A	Q59.	B,C,D
Q12.	A	Q24.	D	Q36.	A	Q48.	C	Q60.	A,B,D

ANSWER KEY
Physics (Set ❖)

Q1.	D	Q13.	D	Q25.	C	Q37.	C	Q49.	B
Q2.	A	Q14.	A	Q26.	C	Q38.	A	Q50.	B
Q3.	B	Q15.	D	Q27.	A	Q39.	B	Q51.	A
Q4.	D	Q16.	D	Q28.	B	Q40.	C	Q52.	A
Q5.	C	Q17.	A	Q29.	D	Q41.	A	Q53.	C
Q6.	B	Q18.	C	Q30.	A	Q42.	D	Q54.	D
Q7.	D	Q19.	B	Q31.	D	Q43.	A	Q55.	B
Q8.	B	Q20.	B	Q32.	C	Q44.	A	Q56.	B,C,D
Q9.	C	Q21.	A	Q33.	A	Q45.	B	Q57.	A,B,D
Q10.	B	Q22.	D	Q34.	D	Q46.	A	Q58.	A,C,D
Q11.	A	Q23.	D	Q35.	A	Q47.	D	Q59.	A,C,D
Q12.	B	Q24.	D	Q36.	C	Q48.	A	Q60.	B,C

ANSWER KEY
Physics (Set *)

Q1.	D	Q13.	A	Q25.	A	Q37.	C	Q49.	D
Q2.	B	Q14.	B	Q26.	A	Q38.	A	Q50.	A
Q3.	D	Q15.	D	Q27.	B	Q39.	D	Q51.	C
Q4.	A	Q16.	A	Q28.	C	Q40.	C	Q52.	D
Q5.	A	Q17.	D	Q29.	C	Q41.	B	Q53.	A
Q6.	A	Q18.	C	Q30.	D	Q42.	C	Q54.	A
Q7.	B	Q19.	A	Q31.	B	Q43.	D	Q55.	A
Q8.	D	Q20.	C	Q32.	A	Q44.	D	Q56.	A,C,D
Q9.	B	Q21.	D	Q33.	D	Q45.	A	Q57.	A,B,D
Q10.	A	Q22.	A	Q34.	D	Q46.	B	Q58.	B,C
Q11.	C	Q23.	B	Q35.	B	Q47.	B	Q59.	B,C,D
Q12.	C	Q24.	D	Q36.	B	Q48.	B	Q60.	A,C,D

ANSWER KEY
Chemistry (Set ♦)

Q1.	C	Q13.	A	Q25.	B	Q37.	D	Q49.	B
Q2.	D	Q14.	D	Q26.	A	Q38.	A	Q50.	A
Q3.	B	Q15.	B	Q27.	C	Q39.	B	Q51.	B
Q4.	C	Q16.	D	Q28.	B	Q40.	C	Q52.	C
Q5.	D	Q17.	A	Q29.	A	Q41.	A	Q53.	A
Q6.	C	Q18.	C	Q30.	C	Q42.	D	Q54.	D
Q7.	D	Q19.	C	Q31.	D	Q43.	D	Q55.	C
Q8.	D	Q20.	A	Q32.	A	Q44.	A	Q56.	B,D
Q9.	B	Q21.	B	Q33.	B	Q45.	C	Q57.	A,B,C
Q10.	C	Q22.	C	Q34.	B	Q46.	D	Q58.	A,D
Q11.	D	Q23.	A	Q35.	A	Q47.	A	Q59.	B,C
Q12.	C	Q24.	D	Q36.	B	Q48.	B	Q60.	A,B,C,D

ANSWEDR KEY
Chemistry (Set ●)

Q1.	B	Q13.	D	Q25.	A	Q37.	B	Q49.	A
Q2.	C	Q14.	D	Q26.	D	Q38.	C	Q50.	C
Q3.	D	Q15.	C	Q27.	B	Q39.	A	Q51.	D
Q4.	D	Q16.	C	Q28.	A	Q40.	B	Q52.	B
Q5.	B	Q17.	D	Q29.	D	Q41.	B	Q53.	A
Q6.	D	Q18.	C	Q30.	B	Q42.	A	Q54.	C
Q7.	A	Q19.	C	Q31.	A	Q43.	C	Q55.	D
Q8.	B	Q20.	D	Q32.	D	Q44.	D	Q56.	A,B,C
Q9.	A	Q21.	A	Q33.	C	Q45.	A	Q57.	B,C
Q10.	C	Q22.	B	Q34.	C	Q46.	A	Q58.	B,D
Q11.	A	Q23.	B	Q35.	D	Q47.	B	Q59.	A,B,C,D
Q12.	C	Q24.	C	Q36.	A	Q48.	B	Q60.	A,D

ANSWER KEY
Chemistry (Set ■)

Q1.	A	Q13.	D	Q25.	A	Q37.	A	Q49.	C
Q2.	C	Q14.	D	Q26.	C	Q38.	B	Q50.	B
Q3.	C	Q15.	C	Q27.	B	Q39.	C	Q51.	A
Q4.	A	Q16.	D	Q28.	A	Q40.	A	Q52.	B
Q5.	D	Q17.	C	Q29.	D	Q41.	B	Q53.	B
Q6.	B	Q18.	B	Q30.	B	Q42.	D	Q54.	A
Q7.	D	Q19.	D	Q31.	A	Q43.	A	Q55.	D
Q8.	A	Q20.	C	Q32.	B	Q44.	C	Q56.	A,B,C,D
Q9.	C	Q21.	C	Q33.	B	Q45.	B	Q57.	B,C
Q10.	D	Q22.	A	Q34.	A	Q46.	C	Q58.	A,D
Q11.	C	Q23.	D	Q35.	D	Q47.	D	Q59.	A,B,C
Q12.	B	Q24.	D	Q36.	C	Q48.	A	Q60.	B,D

ANSWER KEY
Chemistry (Set ▲)

Q1.	D	Q13.	D	Q25.	C	Q37.	A	Q49.	C
Q2.	C	Q14.	D	Q26.	A	Q38.	D	Q50.	D
Q3.	C	Q15.	B	Q27.	B	Q39.	B	Q51.	A
Q4.	D	Q16.	D	Q28.	B	Q40.	A	Q52.	B
Q5.	C	Q17.	A	Q29.	A	Q41.	D	Q53.	B
Q6.	C	Q18.	B	Q30.	C	Q42.	B	Q54.	C
Q7.	D	Q19.	A	Q31.	D	Q43.	A	Q55.	A
Q8.	D	Q20.	C	Q32.	A	Q44.	C	Q56.	A,D
Q9.	C	Q21.	C	Q33.	B	Q45.	D	Q57.	B,D
Q10.	A	Q22.	D	Q34.	A	Q46.	B	Q58.	A,B,C,D
Q11.	C	Q23.	A	Q35.	B	Q47.	D	Q59.	A,B,C
Q12.	B	Q24.	B	Q36.	C	Q48.	A	Q60.	B,C