

Name of the Student: _____

Max. Marks : 20 Marks

Time : 20 Minutes

Mark Schemes

Q1.
D
6
[1]

Q2.
B
 $I > V_s$
[1]

Q3.
B
kinetic energy
[1]

Q4.
D
W boson
[1]

Q5.
A
an electron and an antineutrino.
[1]

Q6.
C
206 82
[1]

Q7.
B
momentum
[1]

Q8.

B

8 7

[1]

Q9.

D

They decay into electrons.

[1]

Q10.

B

down quark up quark β^-

[1]

Q11.

A

[1]

Q12.

A

[1]

Q13.

C

[1]

Q14.

B

[1]

Q15.

D

[1]

Q16.

A

[1]

Q17.

C

[1]

Q18.

C

[1]

Q19.

B

[1]

Q20.

B

[1]