

2021 BirdSO Science Quiz Bowl Written Exam – Division C

Answer Key

PHYSICS

1. 2.86 or $\sqrt{8} = 2.83$
2. 3.00 s
3. 12.5
4. 2.8 m
5. $\arctan v^2/(gR)$
6. 6.67m/s
7. 60 J
8. C
9. B
10. $A\sqrt{2gh}$
11. C and D
12. A, B, C, and D
13. B
14. D
15. A, B, C, and D
16. A
17. A, B, C, and D
18. D
19. B
20. D
21. A and B
22. A
23. C
24. B
25. D
26. C
27. C
28. C
29. D
30. C
31. A

- 32. C
- 33. D
- 34. B and C

CHEMISTRY

- 1. C and D
- 2. A, B, and D
- 3. A
- 4. A
- 5. A, B, and D
- 6. A, B, and C
- 7. A, B, C, and D
- 8. B
- 9. D
- 10. A, B, C
- 11. B
- 12. A
- 13. A
- 14. A and D
- 15. D
- 16. A and D
- 17. B
- 18. B
- 19. C
- 20. B and D
- 21. B
- 22. C
- 23. A
- 24. C
- 25. D
- 26. B
- 27. B
- 28. C
- 29. B
- 30. C
- 31. B
- 32. C
- 33. B

34. B

35. C

BIOLOGY

1. A and D

2. B

3. D

4. B, C, D

5. A, B, C, D

6. A

7. A, B, C, D

8. C

9. B

10. C

11. A

12. A and C

13. C

14. C

15. B

16. A

17. B

18. D

19. B

20. B

21. A

22. D

23. C

24. B

25. D

26. B

27. C

28. C

29. B

30. B

31. C

32. B

33. A

34. A

- 35. D
- 36. C
- 37. A

EARTH AND SPACE

- 1. C
- 2. C
- 3. D
- 4. D
- 5. D
- 6. B
- 7. A, B, D
- 8. C
- 9. D
- 10. A
- 11. D
- 12. A
- 13. A, C, D
- 14. A
- 15. D
- 16. D
- 17. B
- 18. B
- 19. A, B, D
- 20. A
- 21. A
- 22. B
- 23. A
- 24. D
- 25. D
- 26. B
- 27. A
- 28. A
- 29. A
- 30. B
- 31. B
- 32. D

33. B

34. B

35. C