ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଧ୍ୟାୟ

ଶ୍ୱସନ
RESPIRATION

1. 3-କାର୍ବନ ଯୁକ୍ତ ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳରୁ କେଉଁ ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକର ସୃଷ୍ଟି ହେବାକୁ ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳଚକ୍ରର ଆରମ୍ଭ ଦର୍ଶାଏ ? [2024(A)
(A) 2-କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ସକ୍ରିୟ ଅଣୁ + $NADH_2$ + CO_2
(B) 2-କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ଏଥାନଲ୍ + CO_2 + ଶକ୍ତି
(C) 3-କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ + ଶକ୍ତି
(D) 1-କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ + ଜଳ + ଶକ୍ତି

2. ଶ୍ୱାସତନ୍ତ୍ରର କେଉଁ ଅଙ୍ଗରେ ଗ୍ୟାସ୍ ବିନିମୟ ହୋଇଥାଏ ? [2024(A)
(A) ଶ୍ୱାସନଳୀ (B) ଶ୍ୱାସନଳିକା
(C) ଗ୍ରସନୀ (D) କୋଟରିକା

3. ଅମ୍ଳଜାନର ଉପସ୍ଥିତିରେ କୋଷୀୟ ଶ୍ୱସନ ପାଇଁ କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟଟିର ଆବଶ୍ୟକତା ନଥାଏ ? [SA-1 2022-23
(A) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ (B) ସୁରାସାର କିଣ୍ୱନ
(C) ସାଇଟ୍ରିକ ଅମ୍ଳଚକ୍ର (D)ଇଲେକଟ୍ରନ୍ ପରିବହନ ସଂସ୍ଥା

4. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆର କେଉଁ ଅଂଶରେ ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ର ଚାଲୁ ରହିଥାଏ ? [SA-1 2022-23
(A) ମାଟ୍ରିକ୍ସ (B) କ୍ରିଷ୍ଟି
(C) ଅନ୍ତଃଝିଲ୍ଲି (D) ବହିଃଝିଲ୍ଲି

5. ଲାକଟ୍ରିକ ଅମ୍ଳରେ କେତୋଟି ଅଙ୍ଗାରକ ଥାଏ ? [SA-1 2022-23
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

6. କେଉଁ ସବୁ ଅଙ୍ଗଦ୍ୱାରା ବେଙ୍ଗର ଶ୍ୱସନ ହୋଇଥାଏ ? [SA-1 2022-23
(A) ଚର୍ମ ଓ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (B) ମୁଖ ଗହ୍ୱର ଓ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍
(C) ଚର୍ମ ଓ ମୁଖଗହ୍ୱର (D)ଚର୍ମ, ମୁଖଗହ୍ୱର ଓ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍

7. କେଉଁଟି ମନୁଷ୍ୟ ଶ୍ୱସନ ତନ୍ତ୍ରର ଅଂଶ ନୁହେଁ ? [SA-1 2022-23
(A) ନାସାପଥ (B) ଗ୍ରସନୀ
(C) ଗଲେଟ୍ (D) ଗ୍ଲଟିସ୍

8. ମନୁଷ୍ୟ ଶରୀରରେ କେଉଁ ଅଂଶ ଏକ ପବନନିରୋଧୀ କୋଠରୀ ? [SA-1 2022-23
(A) ଅଳିନ୍ଦ (B) ନିଳୟ
(C) ବକ୍ଷଗହ୍ୱର (D) ଉଦର ଗହ୍ୱର

9. ପ୍ରଶ୍ୱାସ ସମୟରେ କେଉଁ ଅବସ୍ଥା ଦେଖାଯାଏ ନାହିଁ ? [SA-II 2022-23
(A) ଅନ୍ତଃପଞ୍ଜରା ମାଂସପେଶୀର ଶିଥିଳନ
(B) ଅନ୍ତଃପଞ୍ଜରା ମାଂସପେଶୀର ସଂକୋଚନ
(C) ଉଦରୀୟ ମାଂସପେଶୀର ଶିଥିଳନ
(D) ବକ୍ଷଗହ୍ୱରର ବୃଦ୍ଧି

10. କେଉଁଟି ବକ୍ଷଗହ୍ୱରକୁ ଆବଦ୍ଧ କରିବାରେ ସହାୟତା କରୁନାହିଁ ? [2022 (SA-I)
(A) ଷ୍ଟରନମ୍ (B) ଟନ୍‌ସିଲ୍
(C) ଅନ୍ତଃ-ପିଞ୍ଜରା ମାଂସପେଶୀ (D) ମଧ୍ୟଛଦା

11. କେଉଁଟି ଚିମିର ଶ୍ୱସନ ଅଙ୍ଗ ଅଟେ ? [2022 (SA-I)
(A) ଚର୍ମ (B) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର
(C) ଗାଲି (D) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍

12. ପତ୍ର ବିହୀନ ଉଦ୍ଭିଦ ପରିବେଶରୁ ଅମ୍ଳଜାନ ଯୁକ୍ତ ବାୟୁ କିପରି ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ ? [2022(SA-I)
(A) ସଂଶ୍ଳେଷଣ ଦ୍ୱାରା (B) ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ ଦ୍ୱାରା
(C) ବିସରଣ ଦ୍ୱାରା (D) ସଂବାତନ ଦ୍ୱାରା

13. ପେଶୀକୋଷରେ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି ପାଇଁ ବାକୁଲା ହୋଇଥାଏ ? [2022(SA-I), 2020, 2015 S, 2014 AH
(A) ଏମିନୋ ଅମ୍ଳ (B) ଲବଣାମ୍ଳ
(C) ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ (D) ପେପ୍‌ସିନ୍

14. ATP ଅଣୁ ଭାଙ୍ଗିଯାଇ ADP ଓ P^1 ରେ ପରିଣତ ହେଲେ କେତେ କିଲୋ ଜୁଲ୍ ଶକ୍ତି ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ ? [2022(SA-I), 2020, 2015 S
(A) 38 କିଲୋ ଜୁଲ୍ (B) 16 କିଲୋ ଜୁଲ୍
(C) 32.57 କିଲୋ ଜୁଲ୍ (D) 30.5 କିଲୋ ଜୁଲ୍

15. କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ମାଇଟ୍ରୋକଣ୍ଡ୍ରିଆରେ ସମାହିତ ହୋଇଥାଏ ? [2021, 2018 AH
(A) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍
(B) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ର
(C) ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ
(D) ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରନ୍ ପରିବହନ ସଂସ୍ଥା

16. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ବନ୍ଧିତ ? [2021-22(A)
(A) ଜୋକ-ଚର୍ମ (B) ଉଦ୍ଭିଦ-ଷ୍ଟୋମ୍
(C) ହାଇଡ୍ରା-ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର (D) ସାପ-ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍

17. 4– କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ଅଣୁଟିକୁ ସୂଚାଅ : [2021A]
(A) ଅକ୍‌ଜାଲୋଏସେଟିକ୍ ଅମ୍ଳ (B) ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ
(C) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ (D) ଲାକ୍‌ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ

18. ସାପ : ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ :: ମାଛ : ______ । [2020(A)

(A) ଚର୍ମ (B) କାତି (C) ଗାଲି (D) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର

19. କୀଟପତଙ୍ଗ : ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର :: ବାଦୁଡି : ______ । [2020(A)

(A) ଗାଲି (B) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (C) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର (D) ବିସରଣ

20. କଇଁଛ : ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ :: ବେଙ୍ଗଫୁଲା : ______ । [2020(A)

(A) ବିସରଣ (B) ଚର୍ମ (C) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର (D) ଗାଲି

21. ଜୋକ : ଚର୍ମ :: ଅସରପା : ______ । [2020(A)

(A) ବାତରନ୍ଧ୍ର (B) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର

(C) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (D) ସଂବାତନ

22. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ବନ୍ଧିତ ? [2019(A)

(A) ଶ୍ୱାସନଳୀ-ସ୍ୱରପେଟିକା

(B) ଗ୍ରସନୀ-ଟନ୍‌ସିଲ୍

(C) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ ଧମନୀ- ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ

(D) ଖାଦ୍ୟନଳୀ - ଗଲେଟ୍

23. ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନର ଶେଷ ଉତ୍ପାଦ କ'ଣ ? [2019(A)

(A) ଅମ୍ଳଜାନ + ଉଦ୍‌ଜାନ + ଶକ୍ତି

(B) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ + ଜଳ + ଶକ୍ତି

(C) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ + ତାପଶକ୍ତି

(D) ଅମ୍ଳଜାନ + ଏନ୍‌ଜାଇମ୍ + ଜଳ

24. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ବନ୍ଧିତ ? [2019(A)

(A) ବାଦୁଡି-ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (B) ଗେଣ୍ଡା-ଗାଲି

(C) ବେଙ୍ଗଫୁଲା-ଚର୍ମ (D) ଜୋକ-ଓଦାଳିଆ ଚର୍ମ

25. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ବନ୍ଧିତ ? [2019(A)

(A) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ-ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର (B) ATP- ଶକ୍ତି ମୁଦ୍ରା

(C) ଉଦ୍ଭିଦ-ଷ୍ଟୋମାଟା (D) ତିମି-ଗାଲି

26. କଇଁଛର ଶ୍ୱସନ ଅଙ୍ଗ କେଉଁଟି ? [2019(S)

(A) ଖୋଳପା (B) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (C) ଗାଲି (D) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର

27. ମଣିଷ ଶ୍ୱାସପଥର ପ୍ରଥମ ଭାଗଟି କ'ଣ ? [2019(S)

(A) ଗ୍ରସନୀ (B) ଶ୍ୱାସନଳିକା

(C) ସ୍ୱରପେଟିକା (D) ନାସାପଥ

28. ଗେଣ୍ଡାର ଶ୍ୱସନ ଅଙ୍ଗ କେଉଁଟି ? [2019(S)

(A) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର (B) ଗାଲି (C) ଶିଖାକୋଷ (D) ଖୋଳପା

29. ଶ୍ୱାସତନ୍ତ୍ରର କେଉଁ ଅଂଶରେ ସ୍ୱର ପେଟିକା ଥାଏ ? [2019(S)

(A) ଶ୍ୱାସନଳିକା (B) ନାସାରନ୍ଧ୍ର

(C) ଶ୍ୱାସନଳୀ (D) ଗ୍ରସନୀ

30. ସ୍ୱରପେଟିକାରେ ରହିଥିବା କେଉଁଟିର କମ୍ପନ ଦ୍ୱାରା ଧ୍ୱନି ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ? [2019(S)

(A) ସ୍ୱରତନ୍ତ୍ରୀ (B) ଶ୍ୱାସନଳୀ (C) ଗ୍ରସନୀ(D) ଶ୍ୱାସନଳିକା

31. ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରେ ଇଷ୍ଟ କୋଷର ଶେଷ ଉତ୍ପାଦ କ'ଣ ? [2019 AH

(A) ଇଥାନଲ, ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଓ ଶକ୍ତି

(B) ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ + ଉତ୍ତାପ + ଗ୍ଲୁକୋଜ୍

(C) ଅମ୍ଳଜାନ ଓ ଶକ୍ତି

(D) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଓ ଜଳ

32. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ବନ୍ଧିତ ? [2019 AH

(A) ନାସାରନ୍ଧ୍ର-ଉପାସ୍ଥି

(B) ଗ୍ରସନୀ-ସ୍ୱରପେଟିକା

(C) ନାସାପଥ-ଶ୍ଲୈଷ୍ମିକ ଝିଲ୍ଲୀ

(D) ଶ୍ୱାସନଳୀ - ଭୋକାଲ କର୍ଡ

33. କେଉଁଟି ଶ୍ୱାସତନ୍ତ୍ରର ଅଂଶ ବିଶେଷ ନୁହେଁ ? [2018 AH

(A) ନାସାପଥ (B) ଗଲେଟ୍ (C) ଗ୍ରସନୀ (D) କୋଟରିକା

34. ଅମ୍ଳଜାନ ଅନୁପସ୍ଥିତିରେ ପେଶୀକୋଷ ଶ୍ୱସନର ଉତ୍ପାଦ କ'ଣ ? [2018 SH

(A) ଇଥାନଲ୍ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ (B) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଓ ଶକ୍ତି

(C) ଏମିନୋ ଅମ୍ଳ ଓ ଉତ୍ତାପ (D) ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ ଓ ଶକ୍ତି

35. ଜୀବକୋଷର ଶକ୍ତି ମୁଦ୍ରା କିଏ ? [2018 SH

(A) ATP (B) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ (C) ଅନ୍ତଃଝିଲ୍ଲୀ (D) ADP

36. ଆମର ବକ୍ଷଗହ୍ୱର ଓ ଉଦରଗହ୍ୱରକୁ କିଏ ପୃଥକ୍ କରେ ? [2017 AH

(A) ଶ୍ୱାସନଳିକା (B) ମଧ୍ୟଛଦା

(C) କୋଟରିକା (D) କପାଟିକା

37. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ବନ୍ଧିତ ? [2017 AH

(A) ତିମି-ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (B) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର-ଅସରପା

(C) କଇଁଛ-ଗାଲି (D) ଷ୍ଟୋମ୍-ଉଦ୍ଭିଦ

38. ବେଙ୍ଗଫୁଲା କାହାଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରେ ? [2016 AH

(A) ଚର୍ମ (B) ଷ୍ଟୋମ୍ (C) ଗାଲି (D) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର

39. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ବନ୍ଧିତ ? [2016 AH

(A) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ-ATP (B) ଗଲେଟ୍-ଶ୍ୱାସନଳୀ

(C) ନାସାପଥ-ଶ୍ଲୈଷ୍ମିକଝିଲ୍ଲୀ (D) ଶ୍ୱାସନଳିକା-କୋଟରିକା

40. କେଉଁ ପ୍ରାଣୀର ଶୀତସୁପ୍ତି ଥାଏ ? [2016 S

(A) ବେଙ୍ଗ (B) ସାପ (C) ଆଦିପ୍ରାଣୀ (D) କୀଟ

41. ଜୀବକୋଷର ଶକ୍ତି କେନ୍ଦ୍ର କିଏ ? [2016 S, 2014 S

(A) ATP (B) କୋଷଝିଲ୍ଲୀ

(C) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ (D) ନ୍ୟଷ୍ଟି

42. ଶ୍ୱାସନଳୀର ଦ୍ୱାରକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ? [2015 AH

(A) ଗଲେଟ୍ (B) କପାଟିକା (C) କୋଟରିକା (D) ଗ୍ଲଟିସ୍

43. ଶୀତସୁପ୍ତି ବେଳେ ବେଙ୍ଗ କାହାଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରେ ? [2015 AH

(A) ଗାଲି (B) ଚର୍ମ (C) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (D) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର

44. ବାଦୁଡ଼ି କେଉଁ ଅଙ୍ଗଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରେ ? [2015 S

(A) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (B) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର

(C) ନେଫ୍ରିଡ଼ିଆ (D) ଶିଖାକୋଷ

45. 1953 ମସିହାରେ ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ର ଆବିଷ୍କାର ପାଇଁ କେଉଁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ନୋବେଲ ପୁରସ୍କାର ପାଇଥିଲେ ? [2014 AH

(A) ମେଲ୍‌ଭିନ୍ କେଲଭିନ୍ (B) ହାନ୍ସ କ୍ରେବସ୍

(C) ଫନ୍ ନିଲ୍ (D) ବ୍ଲାକ୍‌ମ୍ୟାନ୍

46. ଆମ ଶରୀରରେ କେଉଁଟି ଏକ ଲସିକାଭ ଅଙ୍ଗ ?[2014 AH

(A) ସରତନ୍ତ୍ରୀ (B) ପେଶୀକୋଷ (C) ଟନ୍‌ସିଲ୍ (D) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍

47. କ୍ରେବସ୍ ଚକ୍ରକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

(A) ପୋଷକ ଚକ୍ର (B) କେଲ୍‌ଭିନ୍ ଚକ୍ର

(C) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ର (D) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍

48. କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ଠିକ୍ ?

(A) ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଓ ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରୁ ପ୍ରାୟ ସମାନ ପରିମାଣର ଶକ୍ତି ମିଳେ ।

(B) ବାୟୁ ଉପଜୀବୀରୁ ଅଧିକ ଓ ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରୁ କମ୍ ଶକ୍ତି ମିଳେ ।

(C) ବାୟୁ ଅପଜୀବୀରୁ ଅଧିକ ଓ ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରୁ କମ୍ ଶକ୍ତି ମିଳେ ।

(D) ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଓ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରୁ ଆଦୌ ଶକ୍ତି ମିଳି ନଥାଏ ।

49. କୋଷ ପରିବେଶରେ କାହାର ମାତ୍ରା ଅନୁଯାୟୀ ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ ବିଭିନ୍ନ ଜୈବିକ କ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ପରିଚାଳିତ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ଜଳ (B) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ (C) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ (D) ଅମ୍ଳଜାନ

50. ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରନ୍ ପରିବହନ ସଂସ୍ଥାଟି ବିଭିନ୍ନ —— ଓ —— ବାହକ ଅଣୁଦ୍ୱାରା ଗଢ଼ା ।

(A) ନିଉଟ୍ରନ୍ ଓ ଆୟନ୍ (B) ଖଣିଜ ଲବଣ ଓ ଧାତୁ

(C) ପ୍ରୋଟନ୍ ଓ ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରନ୍ (D) ଆଦାନ ଓ ପ୍ରଦାନ

51. ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ ଅଣୁରେ କେତୋଟି କାର୍ବନ ଅଣୁ ଅଛି ?

(A) ପାଞ୍ଚଟି (B) ଛଅଟି (C) ବାରଟି (D) ତିନିଟି

52. ଶ୍ୱସନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଗ୍ଲୁକୋଜ ଅଣୁର ବିଘଟନ କେଉଁଠାରେ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ନ୍ୟଷ୍ଟି (B) କୋଷଜୀବକ (C) କୋଷଝିଲ୍ଲୀ (D) କ୍ରିଷ୍ଟି

53. ଅସରପା କେଉଁ ଅଙ୍ଗଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରେ ?

(A) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (B) ଶ୍ୱାସନଳିକା (C) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର (D) ବାତରନ୍ଧ୍ର

54. ଅମ୍ଳଜାନ ଉପସ୍ଥିତିରେ ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ ଅଣୁରୁ କ'ଣ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ?

(A) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ, ଜଳ, ଶକ୍ତି (B) ଲାକ୍‌ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ + ଶକ୍ତି

(C) ଇଥାନଲ୍ + ଶକ୍ତି (D) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ + ଇଥାନଲ୍

55. ଅମ୍ଳଜାନ ଅନୁପସ୍ଥିତିରେ ଇଷ୍ଟକୋଷରେ ଶ୍ୱସନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ କ'ଣ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ?

(A) ଲାକ୍‌ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ + ତାପ

(B) ଇଥାନଲ୍, ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଓ ଶକ୍ତି

(C) ଉଦ୍‌ଜାନ + ଗ୍ଲୁକୋଜ୍

(D) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ + ଜଳ

56. ଇଥାନଲ୍ କେତେ କାର୍ବନ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ଅଣୁ ?

(A) 3 କାର୍ବନ୍ (B) 1 କାର୍ବନ୍ (C) 5 କାର୍ବନ୍(D) 2 କାର୍ବନ୍

57. ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ କେତେ କାର୍ବନ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ଅଣୁ ?

(A) 7 କାର୍ବନ୍ (B) 3 କାର୍ବନ୍ (C) 2 କାର୍ବନ୍(D) 5 କାର୍ବନ୍

58. ଅମ୍ଳଜାନ ଉପସ୍ଥିତିରେ ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆରେ ପାଇରୁଭେଟ୍ ଅଣୁର ବିଘଟନରୁ କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ?

(A) ଇଥାନଲ୍ + ମିଥେନ୍

(B) ଲାକ୍‌ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ + ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ

(C) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ, ଜଳ ଓ ଶକ୍ତି

(D) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ + ଅମ୍ଳଜାନ + ଶକ୍ତି

59. ଷ୍ଟୋମାଟା ଖୋଲିବା ବନ୍ଦ ହେବା କେଉଁ କେଉଁ କାରକ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ?

(A) ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବାହ୍ୟ କାରକ (B) ବର୍ଷା ଓ ଖରା

(C) ଦିନ ଓ ରାତି (D) ଆଲୋକ ଓ ତାପମାତ୍ରା

60. ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ ଜୀବକୋଷର କେଉଁଠାରେ ସଂଗଠିତ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ନ୍ୟଷ୍ଟି (B) କୋଷଜୀବକ

(C) କୋଷଝିଲ୍ଲୀ (D) ନିନ୍ୟଷ୍ଟି

61. ନାକପୁଡ଼ା ଦୁଇଟିର ଅଗ୍ର କେଉଁପରି ଅସ୍ଥିଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ?

(A) ଉପାସ୍ଥି (B) ଲସିକାଭ

(C) ଅତିସୂକ୍ଷ୍ମ (D) ଅତ୍ୟନ୍ତ ଶକ୍ତ

62. —— ଶ୍ୱସନରେ କମ୍ ଶକ୍ତି ମିଳିଥାଏ ।

(A) ପ୍ରାୟ ସମସ୍ତ (B) ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ

(C) ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ (D) କୋଷୀୟ

63. ଖାଦ୍ୟର ଜାରଣ, ଶକ୍ତିମୋଚନ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ନିର୍ଗମନ ପ୍ରକୃତପକ୍ଷେ —— ରେ ସାଧିତ ହୁଏ ।

(A) ଶରୀର (B) ପାକଗ୍ରନ୍ଥି

(C) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ (D) କୋଷ

64. କୋଷୀୟ ଶ୍ୱସନ ପାଇଁ ମୁଖ୍ୟ ଆଧାର ରସାୟନ ରୂପେ _____ କୁ ବିବେଚନା କରାଯାଏ ।
(A) ଅମ୍ଳଜାନ ଅଣୁ
(B) ଜଳ ଅଣୁ
(C) 6-କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଅଣୁ
(D) କାର୍ବନ୍ ଡାଇ ଅକ୍ସାଇଡ୍

65. କୋଷୀୟ ଶ୍ୱସନ _____ଟି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଘଟିଥାଏ ।
(A) ଦୁଇ (B) ତିନି (C) ଚାରି (D) ପାଞ୍ଚ

66. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ ଭିତର ରସପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଂଶକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
(A) ଷ୍ଟ୍ରୋମା (B) ଗ୍ରାନା (C) କ୍ରିଷ୍ଟି (D) ମାଟ୍ରିକ୍ସ

67. ଦ୍ୱିସ୍ତରୀୟ ଝିଲ୍ଲୀର ଅନ୍ତଃଝିଲ୍ଲୀ ମାଟ୍ରିକ୍ସ ଭିତରକୁ ଭାଙ୍ଗ ହୋଇ ପଶି ଆସିଥାଏ । ଏହାକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
(A) କ୍ରିଷ୍ଟି (B) ଗ୍ରାନା (C) ମାଟ୍ରିକ୍ସ ଭାଙ୍ଗ (D) ଷ୍ଟ୍ରୋମା

68. ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଗ୍ଲୁକୋଜ୍‌ର ବିଘଟନ _____ଟି ସୋପାନରେ ପରିଚାଳିତ ହୁଏ ।
(A) ଏକ (B) ଦୁଇ (C) ତିନି (D) ଚାରି

69. କୋଷ ପରିବେଶରେ _____ର ମାତ୍ରା ଅନୁଯାୟୀ ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ ବିଭିନ୍ନ ଜୈବିକ କ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ପରିଚାଳିତ ହୋଇଥାଏ ।
(A) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ (B) ଜଳ (C) ଅମ୍ଳଜାନ (D) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍

70. _____କୋଷରେ, ଅମ୍ଳଜାନ ଅଭାବରେ ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ ଲାକ୍‌ଟିକ୍ ଅମ୍ଳରେ ପରିଣତ ହୁଏ ।
(A) ସମସ୍ତ (B) ସ୍ନାୟୁ (C) ମସ୍ତିଷ୍କ (D) ପେଶୀ

71. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ ମାଟ୍ରିକ୍ସରେ _____ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସଂଗଠିତ ହୋଇଥାଏ ।
(A) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ର (B) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍
(C) ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରନ୍ ପରିବହନ ସଂସ୍ଥା (D) ଜାରଣ ଓ ବିଜାରଣ

72. ଉଦ୍ଭିଦ _____ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ପରିବେଶରୁ ବାୟୁରେ ଥିବା ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ ।
(A) ଶ୍ୱସନ (B) ପ୍ରଶ୍ୱାସ (C) ବିସରଣ (D) ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ

73. _____ ଟି ଗ୍ଲୁକୋଜ ଅଣୁରୁ ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରେ 76ଟି ATP ଅଣୁ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
(A) 2 (B) 38 (C) 12 (D) 16

74. _____ ଟି ATP ଅଣୁ ଭାଙ୍ଗି ADP ଓ Pi ରେ ପରିଣତ ହୋଇ 61 କିଲୋଜୁଲ ଶକ୍ତି ନିର୍ଗତ ହୁଏ ।
(A) 1 (B) 3 (C) 2 (D) 5

75. _____ ଜୀବଟି ବିଭିନ୍ନ ଅବସ୍ଥାରେ ଗାଲି, ମୁଖଗହ୍ୱର, ଚର୍ମ ଓ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରେ ।
(A) ଗେଣ୍ଡା (B) ବେଙ୍ଗ (C) ମାଛ (D) ସାପ

76. ଜିଆ ଓ ଜୋକ _____ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରିଥାନ୍ତି ।
(A) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର (B) ନେଫ୍ରିଡିଆ (C) ଚର୍ମ (D) ଗାଲି

77. ଏକକୋଷୀ _____ ଓ _____ ଜାତୀୟ ପ୍ରାଣୀଙ୍କର ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଙ୍ଗ ନ ଥାଏ ।
(A) ଛିଦ୍ରାଳ, ହାଇଡ୍ରା (B) ଏମିବା, କବକ
(C) ଜୋକ, ଜିଆ (D) ଶାମୁକା, ଗେଣ୍ଡା

78. ସ୍ୱଚ୍ଛ ଚୂନପାଣିକୁ _____ ଗ୍ୟାସ ଦୁଧିଆ ବର୍ଣ୍ଣ କରେ ।
(A) ଉଦ୍‌ଜାନ (B) ଅମ୍ଳଜାନ (C) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ (D) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍

79. ଆକ୍ୱାରିୟମ୍‌ରେ ମାଛ ଜଳରୁ _____ ଗ୍ରହଣ କରି ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରେ ।
(A) ଦ୍ରବୀଭୂତ ଅମ୍ଳଜାନ (B) ଦ୍ରବୀଭୂତ ଉଦଜାନ
(C) ଦ୍ରବୀଭୂତ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ (D) ଦ୍ରବୀଭୂତ ମିଶ୍ରିତ ପୋଷକ

80. ଫଳରସରେ ଇଷ୍ଟପାଉଡର ପକାଇଲେ _____ କିଣ୍ୱନ ହୁଏ ।
(A) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ (B) ଲାକ୍ଟୋଜ୍ (C) ସୁରାସାର (D) $NADH_2$

81. ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍‌ରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ରହଣ କରି _____ ରେ ପରିଣତ ହୁଏ ।
(A) ଏଣ୍ଟିବଡି (B) ଅକ୍ସିହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍
(C) ପ୍ଲାଜ୍‌ମା (D) ଏଣ୍ଟିଜେନ୍

82. ବକ୍ଷ ଗହ୍ୱରର ଆଗପଟ _____ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ।
(A) ମାଂସପେଶୀ (B) ଦକ୍ଷ କୋଷ
(C) ଶିରା, ପ୍ରଶିରା (D) ଷ୍ଟରନମ୍

83. ସଂବାତନ ଏକ _____ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଘଟଣା ।
(A) ଏକ (B) ଦୁଇ (C) ତିନି (D) ପାଞ୍ଚ

84. ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ ମଧ୍ୟକୁ ବାୟୁର ପ୍ରବେଶକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
(A) ଶ୍ୱସନ (B) ନିଃଶ୍ୱାସ (C) ପ୍ରଶ୍ୱାସ (D) ସଂବାତନ

85. ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍‌ରୁ ବାୟୁର ପ୍ରସ୍ଥାନକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
(A) ସଂବାତନ (B) ନିଃଶ୍ୱାସ
(C) ଗ୍ୟାସ୍ ବିନିମୟ (D) ଗ୍ୟାସ୍ ପରିବହନ

86. ବକ୍ଷଗହ୍ୱରର ପଛପଟ _____ ଦ୍ୱାରା ଆବଦ୍ଧ ।
(A) ଷ୍ଟର୍‌ନମ୍ (B) ସ୍ନାୟବିକ କୋଷ
(C) ମେରୁଦଣ୍ଡ (D) ମାଂସପେଶୀ

87. _____ ର ଦ୍ୱାରରେ କୌଣସି ପ୍ରକାର କପାଟିକା ନ ଥାଏ ।
(A) ଶ୍ୱାସନଳୀ (B) ଖାଦ୍ୟନଳୀ (C) ଅଳିନ୍ଦ (D) ନିଳୟ

88. ଖାଦ୍ୟ ଗିଳିବା ସମୟରେ ଶ୍ୱାସନଳୀର ଦ୍ୱାର _____ ଦ୍ୱାରା ବନ୍ଦ ରହେ ।
(A) ଅଧିଜିହ୍ୱା (B) ଗ୍ଲଟିସ୍(C) ଗଲେଟ୍ (D) କପାଟିକା ବିହୀନ

89. ଶ୍ୱାସନଳୀର ଆରମ୍ଭରେ ______ ଥାଏ ।
(A) ନାସାପଥ (B) ନାସାରନ୍ଧ୍ର
(C) ସ୍ୱରପେଟିକା (D) ଶ୍ୱାସନଳିକା

90. ______ ର କମ୍ପନଦ୍ୱାରା ଧ୍ୱନି ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
(A) ଭୋକାଲ କର୍ଡ (B) ଟନ୍‌ସିଲ୍
(C) କପାଟିକା (D) ସରତନ୍ତ୍ରୀ

91. ଜଣେ ସୁସ୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତିର ପ୍ରଶ୍ୱାସ ଓ ନିଃଶ୍ୱାସର ହାର ମିନିଟ୍‌କୁ ______ ଥର ।
(A) 20 ରୁ 30 (B) 15 ରୁ 20 (C) 50 ରୁ 60 (D) 35 ରୁ 45

92. ______ ଦ୍ୱାରା ହୃତପିଣ୍ଡରୁ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ ଫୁସଫୁସ୍‌କୁ ଆସିଥାଏ ।
(A) ଫୁସ୍‌ଫୁସୀୟ ଶିରା (B) ଶ୍ୱାସନଳୀ
(C) ବିଭିନ୍ନ କପାଟିକା (D) ଫୁସଫୁସୀୟ ଧମନୀ

93. ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍‌ରୁ ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ ______ ଦେଇ ହୃତପିଣ୍ଡକୁ ଯାଏ ।
(A) ଫୁସ୍‌ଫୁସୀୟ ଧମନୀ (B) ଫୁସ୍‌ଫୁସୀୟ ଶିରା
(C) ରକ୍ତ କୋଶିକା (D) ରକ୍ତ ଜାଲକ

94. ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ରୋନ୍‌କସ୍ ଅନେକ ଶାଖାପ୍ରଶାଖାରେ ବିଭକ୍ତ ହୋଇ ______ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ ।
(A) ସରତନ୍ତ୍ରୀ (B) ଶ୍ୱାସନଳିକା
(C) ଶ୍ୱାସନଳୀ (D) ଡେନ୍‌ଡ୍ରାଇଟ୍

95. ସ୍ୱରପେଟିକା ପରେ ଶ୍ୱାସନଳୀ ଦୁଇଟି ______ ଭାବେ ବିଭକ୍ତ ହୋଇ ନିଜପଟର ଫୁସଫୁସ୍ ମଧ୍ୟକୁ ପ୍ରବେଶ କରିଥାଏ ।
(A) ଗ୍ରସନୀ (B) ବ୍ରୋନକାଇ (C) ଗ୍ରାସନଳୀ (D) ଶ୍ୱାସନଳୀ

96. କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ଭୁଲ୍ ?
(A) ସବୁ ପ୍ରକାର ଶ୍ୱସନର ପ୍ରଥମ ସୋପାନ ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ ।
(B) ଶ୍ୱସନ ଏକ ଅପଚୟ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଟେ ।
(C) ଶ୍ୱସନରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ଶକ୍ତି ATP ଗଠନରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।
(D) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍‌ରୁ ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳର ସୃଷ୍ଟି କ୍ରେବସ୍ ଚକ୍ରରେ ହୁଏ ।

97. ମାଟ୍ରିକ୍ସ : ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ର :: କୋଷ ଜୀବକ : ______ ।
(A) ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ପରିବହନ ସଂସ୍ଥା (B) ଜାରଣ
(C) ଚୟାପଚୟ (D) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍

98. ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ : ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଓ ଜଳ :: ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ : ______ ।
(A) ଇଥାନଲ୍, ସୁରାସାର ବା ଲାକଟିକ୍ ଅମ୍ଳ
(B) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଓ ଲବଣାମ୍ଳ
(C) ଜଳ ଓ ଶକ୍ତି
(D) ଉଦ୍‌ଜାନ, ଜଳ ଓ ଶକ୍ତି

99. ଉଦ୍ଭିଦ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା : ଷ୍ଟୋମାଟା :: ପ୍ରାଣୀ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା : ______ ।
(A) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (B) ଗାଲି
(C) ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଅଙ୍ଗ (D) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର

100. ଶ୍ୱାସପଥ ଆରମ୍ଭ : ନାସାରନ୍ଧ୍ର :: ଶ୍ୱାସନଳୀ ଆରମ୍ଭ : ______ ।
(A) ସରପେଟିକା (B) ଗ୍ରସନୀ
(C) ନାସାରନ୍ଧ୍ର (D) ଶ୍ୱାସନଳିକା

101. ଅସରପା : ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର :: ଶାମୁକା : ______ ।
(A) କାତି (B) ଗାଲି (C) ଚର୍ମ (D) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର

102. ଉଦ୍ଭିଦ : ବିସରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା :: ଜଳଚର ପ୍ରାଣୀ : ______ ।
(A) ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ (B) ସଂଶ୍ଲେଷଣ
(C) ବିସରଣ (D) ରାସାୟନିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା

103. ଜୋକ : ଚର୍ମ :: ଛିଦ୍ରାଳ : ______ ।
(A) ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ (B) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର (C) ସଂଶ୍ଲେଷଣ (D) ବିସରଣ

104. କୋଷୀୟ ଶ୍ୱସନ : ତିନି ପର୍ଯ୍ୟାୟ :: ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା : ______ ।
(A) ଦୁଇ ପର୍ଯ୍ୟାୟ (B) ତିନି ପର୍ଯ୍ୟାୟ
(C) ଏକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ (D) ପାଞ୍ଚ ପର୍ଯ୍ୟାୟ

105. ପତ୍ର ଯୁକ୍ତ ସବୁଜ ଉଦ୍ଭିଦ : ଷ୍ଟୋମ୍ :: ପତ୍ରବିହୀନ ଉଦ୍ଭିଦ : ______ ।
(A) କାଣ୍ଡ (B) ମୂଳଲୋମ
(C) ଟ୍ରାକିଡ୍ (D) ନିଜ ଶରୀର ଉପରିସ୍ଥ କୋଷ

106. କେଉଁଟି ଶ୍ୱସନ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ ନାହିଁ ?
(A) ଅମ୍ଳଜାନ (B) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳର ସାନ୍ଦ୍ରତା
(C) ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ (D) ଖାଦ୍ୟ ଉପାଦାନର ପରିମାଣ

107. ପ୍ରଶ୍ୱାସ ସମୟରେ ବକ୍ଷ ଗହ୍ୱରର ଆୟତନରେ କେତେ ବୃଦ୍ଧି ଘଟିଥାଏ ?
(A) 10% (B) 20% (C) 25% (D) 30%

108. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ବନ୍ଧିତ ?
(A) ସୁରାସାର କିଣ୍ୱନ-ଇଷ୍ଟକୋଷ
(B) ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ କିଣ୍ୱନ- ପେଶୀକୋଷ
(C) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍- ହାନସ୍ କ୍ରେବ୍‌ସ୍
(D) ଜୈବିକ ଜାରଣ- ଜୀବ ଶରୀର

109. ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ : ତିନିଅଙ୍ଗାରକ ବିଶିଷ୍ଟ :: ଇଥାନଲ୍ : ______ ।
(A) ଚାରି ଅଙ୍ଗାରକ ବିଶିଷ୍ଟ (B) ଛଅ ଅଙ୍ଗାରକ ବିଶିଷ୍ଟ
(C) ଦୁଇ ଅଙ୍ଗାରକ ବିଶିଷ୍ଟ (D) ପାଞ୍ଚ ଅଙ୍ଗାରକ ବିଶିଷ୍ଟ

110. ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ : କୋଷଜୀବକ :: କ୍ରେବସ୍ ଚକ୍ର : ______ ।
(A) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ (B) ଅନ୍ତଃଝିଲ୍ଲୀ
(C) ମାଟ୍ରିକ୍ସ (D) କ୍ରିଷ୍ଟି

111. ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ : 38 ATP :: ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ : ______ ।
(A) 76 ATP (B) 16 ATP (C) 2 ATP (D) 26 ATP

112. ଗ୍ଲୁକୋଜର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଜାରଣ : ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ :: ଗ୍ଲୁକୋଜର ଅସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଜାରଣ : ______ ।
(A) ବିଜାରଣ (B) ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ
(C) ଦହନ (D) ପାଚନ

113. ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ : ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ :: ଶ୍ୱସନ : ______ ।
(A) ଉଦ୍‌ଜାନ (B) ଜଳୀୟବାଷ୍ପ
(C) ମିଶ୍ରିତ ଗ୍ୟାସ୍ (D) ଅମ୍ଳଜାନ

114. ପୃଷ୍ଠକୁକ୍ଷୀୟ ପତ୍ର : ଆମ୍ବ ପଣସ :: ସମଦ୍ୱିତଳ ପତ୍ର : ______ ।
(A) ଲିମ୍ବ (B) ଧାନ ଗହମ (C) କଖାରୁ (D) ଚମ୍ପା

115. ଜିଆ : ଚର୍ମ :: ଅସରପା : ______ ।
(A) ନେଫ୍ରିଡିଆ (B) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର (C) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (D) ଚର୍ମ

116. ଚିଙ୍ଗୁଡ଼ି : ଗାଲି :: କଇଁଛ : ______ ।
(A) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର (B) ଗାଲି (C) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (D) ଖୋଳପା

117. ନାସାପଥ : ନାସାଗ୍ରସନୀ :: ମୁଖଗହ୍ୱର : ______ ।
(A) ପାଟି (B) ଶ୍ୱାସତନ୍ତ୍ର (C) ସ୍ୱରତନ୍ତ୍ର (D) ମୁଖଗ୍ରସନୀ

118. ଶ୍ୱାସନଳୀ ଦ୍ୱାର : ଗ୍ଲଟିସ୍ :: ଖାଦ୍ୟନଳୀ ଦ୍ୱାର : ______ ।
(A) ଅଧିଜିହ୍ୱା (B) ଗଲେଟ୍ (C) କପାଟିକା (D) ବ୍ରୋନ୍‌କସ୍

119. ଶ୍ୱାସନଳୀଦ୍ୱାର : ଅଧିଜିହ୍ୱା :: ଖାଦ୍ୟନଳୀ ଦ୍ୱାର : ______ ।
(A) ଗ୍ଲଟିସ୍ (B) ଗଲେଟ୍
(C) କପାଟିକା ବିହୀନ (D) ବ୍ରୋନ୍‌କସ୍

120. ଫୁସଫୁସ୍ ମଧ୍ୟକୁ ବାୟୁର ପ୍ରବେଶ : ପ୍ରଶ୍ୱାସ :: ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍‌ରୁ ବାୟୁର ପ୍ରସ୍ଥାନ : ______ ।
(A) ସଂବାତନ (B) ନିଃଶ୍ୱାସ (C) ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ (D) ସଂଶ୍ଳେଷଣ

121. ବକ୍ଷଗହ୍ୱର ପାର୍ଶ୍ୱ : ଅନ୍ତଃପଞ୍ଜରା ମାଂସପେଶୀ :: ତଳପଟ : ______ ।
(A) କପାଟିକା (B) ଷ୍ଟରନମ୍ (C) ମେରୁଦଣ୍ଡ (D) ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦା

122. ନିଃଶ୍ୱାସ : ଉଦରୀୟ ମାଂସପେଶୀର ସଂକୋଚନ :: ପ୍ରଶ୍ୱାସ : ______ ।
(A) ଉଦରୀୟ ମାଂସପେଶୀର ବୃଦ୍ଧି
(B) ମାଂସପେଶୀର ସଂକୋଚନ ଓ ପ୍ରସାରଣ
(C) ଉଦରୀୟ ମାଂସପେଶୀର ଶିଥିଳନ
(D) ଉଦରୀୟ ମାଂସପେଶୀର ଗ୍ୟାସ୍ ବିନିମୟ

123. ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର : ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ :: ଶକ୍ତିମୁଦ୍ରା : ______ ।
(A) ADP (B) NADPH
(C) $NADPH^+$ (D) ATP

124. ସଂବାତନ କ'ଣ ?
(A) ବିସରଣ ଓ ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ (B) ପ୍ରଶ୍ୱାସ ଓ ନିଃଶ୍ୱାସ
(C) ଚୟ ଓ ଅପଚୟ (D) ଜାରଣ ଓ ବିଜାରଣ

125. ଆମେ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରିବା ସମୟରେ ଆମ ଶ୍ୱାସତନ୍ତ୍ରର କେଉଁ ଅଂଶଗୁଡ଼ିକ ସକ୍ରିୟ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି ?
(A) ଧମନୀ ଓ ଶିରା
(B) କୋଟରିକା ଓ ରକ୍ତଜାଲକ
(C) ନାସାରନ୍ଧ୍ର ଓ ନାସାପଥ
(D) ଅନ୍ତଃପଞ୍ଜରା ମାଂସପେଶୀ, ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦା ଓ ଉଦରୀୟ ମାଂସପେଶୀ

126. ଆମ କୋଷ ମଧ୍ୟରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଗ୍ଲୁକୋଜ୍‌ର ଜାରଣ ଦ୍ୱାରା କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ?
(A) ଅମ୍ଳଜାନ ଓ ଜଳ
(B) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ, ଅଧିକ ଶକ୍ତିଯୁକ୍ତ ବିଜାରିତ ଅଣୁ ଓ ଶକ୍ତି ମୁଦ୍ରା
(C) ଉଦ୍‌ଜାନ ଓ ଶର୍କରା
(D) ଅମ୍ଳଜାନ, ଜଳ ଓ ଶକ୍ତି

127. କୋଷୀୟ ଶ୍ୱସନର ପର୍ଯ୍ୟାୟଗୁଡ଼ିକର ନାମ ଲେଖ ।
(A) ସଂବାତନ ଓ ଗ୍ୟାସ୍ ବିନିମୟ
(B) ଗ୍ୟାସ୍ ବିନିମୟ ଓ ଗ୍ୟାସ୍ ପରିବହନ
(C) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍, ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ର, ଇଲେକଟ୍ରନ୍ ପରିବହନ ସଂସ୍ଥା
(D) ନିଃଶ୍ୱାସ ଓ ପ୍ରଶ୍ୱାସ

128. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆର ରସପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଂଶ ମଧ୍ୟରେ କ'ଣ ଥାଏ ?
(A) ଜୈବିକ ଅମ୍ଳ, ଏନ୍‌ଜାଇମ୍, ଲିପିଡ୍, ପ୍ରୋଟିନ୍ ଅଣୁ ଇତ୍ୟାଦି
(B) ଜଳ, ଗ୍ଲୁକୋଜ୍
(C) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଓ ଲାଇପୋପ୍ରୋଟିନ୍
(D) ସୁକ୍ରୋଜ୍, ମାଲ୍‌ଟୋଜ୍ ଓ ପେପ୍‌ସିନ୍

129. କୋଷୀୟ ଶ୍ୱସନର ରାସାୟନିକ ସମୀକରଣଟି କ'ଣ ?
(A) $6CO_2 + 12H_2O \xrightarrow{\text{ଆଲୋକ}} C_6H_{12}O_6 + 6H_2O + 6O_2\uparrow$
(B) $2H_2S + O_2 \rightarrow 2H_2O + 2S + \text{Energy}$
(C) $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \xrightarrow[\text{ଶକ୍ତି}]{\text{ଜାରଣ}} 6CO_2 + H_2O$
(D) $2NH_3 + 3O_2 \rightarrow 2HNO_2 + 2S + \text{Energy}$

130. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ବନ୍ଧିତ ?
(A) ନାସାରନ୍ଧ୍ର-ଉପାସ୍ଥି
(B) ଟନ୍‌ସିଲ୍-ଶ୍ଳୈଷ୍ମିକ ଝିଲ୍ଲୀ
(C) ଶ୍ୱାସନଳୀର ଦ୍ୱାର-ଗ୍ଲଟିସ୍
(D) ଖାଦ୍ୟନଳୀ ଦ୍ୱାର-ଗଲେଟ୍

131. ଶ୍ୱସନ କ'ଣ ?
(A) ଯେଉଁ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଖାଦ୍ୟରୁ ଶକ୍ତି ନିର୍ଗତ ହୁଏ
(B) ବିଭିନ୍ନ ଉପାଦାନର ଜାରଣ
(C) ସରଳୀକୃତ ଖାଦ୍ୟର ଅବଶୋଷଣ
(D) ଗ୍ୟାସ୍ ବିନିମୟ ଓ ପରିବହନ

132. କୋଷଜୀବକରେ ଗ୍ଲୁକୋଜ ଅଣୁର ବିଘଟନ ଘଟି କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ?
(A) ସରଳ ଶର୍କରା ଅଣୁ
(B) ଦୁଇଟି ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ
(C) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଓ ଶକ୍ତି
(D) ଲାକ୍‌ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ ଓ ଏମିନୋ ଏସିଡ୍

133. ଗ୍ଲୁକୋଜ ଅଣୁ କୋଷଜୀବକରେ ଦୁଇଟି ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ ଅଣୁରେ ପରିଣତ ହୁଏ, ଏହାକୁ କ'ଣ କହନ୍ତି ?
(A) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ (B) କିଣ୍ୱନ
(C) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳଚକ୍ର (D) ସଂବାତନ

134. ଶ୍ୱସନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ବାୟୁ ଉପଯୋଗ ହେଲେ ତାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
(A) ଜାରଣ (B) ବିଜାରଣ
(C) ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ (D) କୋଷୀୟ ଶ୍ୱସନ

135. ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ କ'ଣ ?
(A) କେବଳ ଅମ୍ଳଜାନର ଉପସ୍ଥିତିରେ ହେଉଥିବା ଶ୍ୱସନ ।
(B) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍‌ର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଜାରଣ ହେଉଥିବା ଶ୍ୱସନ ।
(C) ଜଳଚର ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦନା ।
(D) ବାୟୁର ଅନୁପସ୍ଥିତିରେ ହେଉଥିବା ଶ୍ୱସନ ।

136. ଇଷ୍ଟ କୋଷରେ ମୁକ୍ତ ଅମ୍ଳଜାନ ଅଭାବରେ ପାଇରୁଭେଟରୁ ସୁରାସାର ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ଏହାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
(A) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ (B) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ର
(C) ସୁରାସାର କିଣ୍ୱନ (D) କୋଷୀୟ ଜାରଣ

137. ପେଶୀକୋଷରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଅଭାବରେ ପାଇରୁଭେଟ୍ ଅଣୁ ଭାଙ୍ଗି ଲାକ୍ଟିକ୍‌ଅମ୍ଳରେ ପରିଣତ ହୁଏ । ଏହାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
(A) କୋଷୀୟ ଜାରଣ (B) ଲାକ୍‌ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ କିଣ୍ୱନ
(C) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ (D) ରସାୟ ସଂଶ୍ଳେଷଣ

138. ହାଇଡ୍ରା କିପରି ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରେ ?
(A) ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ (B) ସଂଶ୍ଳେଷଣ (C) ବିସରଣ (D) ସଂବାତନ

139. ବେଙ୍ଗ ପରି କେତେକ ଉଭୟଚର ପ୍ରାଣୀ ଶୀତଦିନେ ମାଟିତଳେ ନିଷ୍କ୍ରିୟ ହୋଇ ପଡ଼ିରହନ୍ତି । ଏହି ସମୟରେ ସେମାନେ ଚର୍ମଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରିଥାନ୍ତି । ଏହାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
(A) ବିସରଣ (B) କିଣ୍ୱନ (C) ଶୀତସୁପ୍ତି (D) ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ

140. ମନୁଷ୍ୟ ଶରୀରରେ କ୍ରମ ଅନୁସାରେ ଶ୍ୱାସନଳୀର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶ ଲେଖ ।
(A) ନାସାରନ୍ଧ୍ର, ନାସାପଥ, ଗ୍ରସନୀ, ଶ୍ୱାସନଳୀ, ଶ୍ୱାସନଳିକା ଓ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍
(B) ନାସାପଥ, ନାସାରନ୍ଧ୍ର, ଗ୍ରସନୀ, ଶ୍ୱାସନଳୀ, ଶ୍ୱାସନଳିକା ଓ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍
(C) ଗ୍ରସନୀ, ନାସାରନ୍ଧ୍ର, ନାସାପଥ, ଶ୍ୱାସନଳୀ, ଶ୍ୱାସନଳିକା ଓ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍
(D) ଗ୍ରସନୀ, ନାସାରନ୍ଧ୍ର, ନାସାପଥ, ଶ୍ୱାସନଳୀ, ଶ୍ୱାସନଳିକା ଓ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍

141. ଆମ ଶରୀରରେ ଥିବା ଲସିକାଭ ଅଙ୍ଗ କେଉଁଟି ?
(A) ଗ୍ରସନୀ (B) ଟନସିଲ୍ (C) ଷ୍ଟର୍‌ନମ୍ (D) ଶ୍ୱାସନଳୀ

142. ଗ୍ଲଟିସ୍ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ?
(A) ଶ୍ୱାସନଳୀ ଦ୍ୱାରରେ ଥିବା କପାଟିକା
(B) ଖାଦ୍ୟନଳୀର ଦ୍ୱାର
(C) ଶ୍ୱାସନଳୀର ଦ୍ୱାର
(D) ଖାଦ୍ୟନଳୀର ଦ୍ୱାରରେ ଥିବା କପାଟିକା

143. ଗଲେଟ୍ କାହାକୁ କହନ୍ତି ?
(A) ଖାଦ୍ୟନଳୀର ଦ୍ୱାର (B) ଶ୍ୱାସନଳୀର ଦ୍ୱାର
(C) ଖାଦ୍ୟନଳୀର ଦ୍ୱାରରେ ଥିବା କପାଟିକା
(D) ଶ୍ୱାସନଳୀର ଦ୍ୱାରରେ ଥିବା କପାଟିକା

144. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ବନ୍ଧିତ ?
(A) ଶ୍ୱାସନଳୀ-ସ୍ୱରପେଟିକା
(B) ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍- ଅକ୍‌ସିଜେନ୍
(C) ପ୍ରଶ୍ୱାସ- ଅନ୍ତଃପଞ୍ଜରା ମାଂସପେଶୀର ସଂକୋଚନ
(D) ନିଃଶ୍ୱାସ- ଦୁଇ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ବିଶିଷ୍ଟ

145. ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ରକୁ କିଏ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ ?
(A) ମେଲ୍‌ଭିନ୍ କେଲ୍‌ଭିନ୍ (B) ସାର୍ ହାନ୍ସ କ୍ରେବସ୍
(C) ଫନ୍ ନିଲ୍ (D) ଫ୍ରେଡ୍ରିକ୍ ବ୍ଲାକ୍‌ମ୍ୟାନ୍

146. ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଅଣୁ ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରେ କେତୋଟି ATP ଅଣୁ ଦେଇଥାଏ ?
(A) 35 (B) 28 (C) 38 (D) 27

147. କେଉଁ ପ୍ରକାର ଶ୍ୱସନରେ ଗ୍ଲୁକୋଜ୍‌ର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଜାରଣ ହୁଏ ?
(A) ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ (B) ଜୈବିକ
(C) ଅଜୈବିକ (D) ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ

- ଜଠର ଗ୍ରନ୍ଥିରୁ ଲବଣାମ୍ଳ ସହ ପେପ୍‌ସିନ୍ ଓ ଲାଇପେଜ୍ ଏନ୍‌ଜାଇମ୍ କ୍ଷରିତ ହୁଏ ।
- ଆନ୍ତ୍ରିକ ଗ୍ରନ୍ଥିରୁ କ୍ଷରିତ ଆନ୍ତ୍ରିକ ରସରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଏନ୍‌ଜାଇମ୍ ଥାନ୍ତି ।
- ମାତ୍ର ଯକୃତ ଗ୍ରନ୍ଥିରୁ ପିତ୍ତ କ୍ଷରିତ ହୁଏ ।

ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଧ୍ୟାୟ
ଶ୍ୱସନ

1.(A)	**2.**(D)	**3.**(B)	**4.**(A)	**5.**(C)
6.(B)	**7.**(C)	**8.**(C)	**9.**(A)	**10.**(B)
11.(D)	**12.**(C)	**13.**(C)	**14.**(D)	**15.**(C)
16.(C)	**17.**(A)	**18.**(C)	**19.**(B)	**20.**(D)
21.(B)	**22.**(C)	**23.**(B)	**24.**(C)	**25.**(D)
26.(B)	**27.**(D)	**28.**(B)	**29.**(C)	**30.**(A)
31.(A)	**32.**(B)	**33.**(B)	**34.**(D)	**35.**(A)
36.(B)	**37.**(C)	**38.**(C)	**39.**(B)	**40.**(A)
41.(C)	**42.**(D)	**43.**(B)	**44.**(A)	**45.**(B)
46.(C)	**47.**(C)	**48.**(B)	**49.**(D)	**50.**(C)
51.(D)	**52.**(B)	**53.**(C)	**54.**(A)	**55.**(B)
56.(D)	**57.**(B)	**58.**(C)	**59.**(D)	**60.**(B)
61.(A)	**62.**(B)	**63.**(D)	**64.**(C)	**65.**(B)
66.(D)	**67.**(A)	**68.**(B)	**69.**(C)	**70.**(D)
71.(A)	**72.**(C)	**73.**(A)	**74.**(C)	**75.**(B)
76.(C)	**77.**(A)	**78.**(C)	**79.**(A)	**80.**(C)
81.(B)	**82.**(D)	**83.**(B)	**84.**(C)	**85.**(B)
86.(C)	**87.**(B)	**88.**(A)	**89.**(C)	**90.**(A)
91.(B)	**92.**(D)	**93.**(B)	**94.**(B)	**95.**(B)
96.(D)	**97.**(D)	**98.**(A)	**99.**(C)	**100.**(A)
101.(B)	**102.**(C)	**103.**(D)	**104.**(B)	**105.**(D)
106.(C)	**107.**(B)	**108.**(C)	**109.**(C)	**110.**(A)
111.(C)	**112.**(B)	**113.**(D)	**114.**(B)	**115.**(B)
116.(C)	**117.**(D)	**118.**(B)	**119.**(C)	**120.**(B)
121.(D)	**122.**(C)	**123.**(D)	**124.**(B)	**125.**(D)
126.(B)	**127.**(C)	**128.**(A)	**129.**(C)	**130.**(B)
131.(A)	**132.**(B)	**133.**(A)	**134.**(C)	**135.**(D)
136.(C)	**137.**(B)	**138.**(C)	**139.**(C)	**140.**(A)
141.(B)	**142.**(C)	**143.**(A)	**144.**(D)	**145.**(B)
146.(C)	**147.**(D)			

Hints

1. (A) • ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ର ଦୁଇଟି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ସମ୍ପାଦିତ ହୁଏ ।

- ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ ମାଟ୍ରିକ୍ସରେ ଥିବା ଏନ୍‌ଜାଇମ୍ ଦ୍ୱାରା, ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ 2– କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ସକ୍ରିୟ ଅଣୁରେ ପରିଣତ ହୁଏ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ନିର୍ଗତ ହୁଏ । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ $NADH_2$ ସଂଶ୍ଳେଷିତ ହୁଏ ।
- ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ରର ଗ୍ରାହକ ଅଣୁ 4– କାର୍ବନ ଯୁକ୍ତ ଅକ୍ସାଲୋଏସିଟିକ୍ ଅମ୍ଳ (OAA), 2– କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ସକ୍ରିୟ ଅଣୁକୁ ଗ୍ରହଣ କରି 6– କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳରେ ପରିଣତ ହୁଏ ।

ତୃତୀୟ ଅଧ୍ୟାୟ
ପରିବହନ ଓ ସଞ୍ଚାଳନ

1.(C)	**2.**(A)	**3.**(B)	**4.**(D)	**5.**(C)
6.(B)	**7.**(D)	**8.**(D)	**9.**(B)	**10.**(C)
11.(B)	**12.**(A)	**13.**(D)	**14.**(C)	**15.**(A)
16.(D)	**17.**(A)	**18.**(C)	**19.**(A)	**20.**(B)
21.(C)	**22.**(B)	**23.**(D)	**24.**(C)	**25.**(C)
26.(B)	**27.**(C)	**28.**(A)	**29.**(C)	**30.**(A)
31.(C)	**32.**(D)	**33.**(A)	**34.**(B)	**35.**(C)
36.(B)	**37.**(A)	**38.**(C)	**39.**(D)	**40.**(C)