

Name:

Class:

Subject :

Roll No.



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

0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9



1. ଗୋଟିଏ ଗ୍ଲୁକୋଜ ଅଣୁ ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରେ କେତୋଟି ATP ଅଣୁ ଦେଇଥାଏ ? A) 38 C) 6 B) 2 D) 12
 2. ଶ୍ୱାସରକ୍ତ ମଧ୍ୟଦେଇ କେଉଁମାନେ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ସଂପାଦନ କରିଥାନ୍ତି ?
 A) ଅସରପା ପରି କୀଟପତଙ୍ଗ B) ଗେଣ୍ଡା, ଶାମୁକା C) ସାପ, ପାରା D) କଇଁଛ, କୁମ୍ଭୀର
 3. ବେଙ୍ଗପୁଲା କାହା ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରେ ? A) ଚର୍ମ B) ଚର୍ମ, ମୁଖଗହ୍ୱର C) ଗାଲି D) ମୁଖଗହ୍ୱର
 4. କଇଁଚ, କୁମ୍ଭୀର, ତିମି ପାଣିରେ ରହୁଥିଲେ ମଧ୍ୟ କାହାଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରନ୍ତି ? A) ଚର୍ମ B) ପୁଷ୍ପପୁଷ୍ପ C) ଗାଲି D) ଶ୍ୱାସରକ୍ତ
 5. ଜିଆ, ଜୋକ କାହାଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରିଥାନ୍ତି ? A) ପୁଷ୍ପପୁଷ୍ପ B) ମୁଖଗହ୍ୱର C) ଶ୍ୱାସରକ୍ତ D) ଚର୍ମ
 6. ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ପୁଷ୍ପପୁଷ୍ପ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରିଥାଏ ? A) ବତକ B) ବେଙ୍ଗର ଲାର୍ଭା C) ଜିଆ D) ଚିଙ୍ଗୁଡ଼ି
 7. କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଗୋଟିଏ କୋଷରୁ ପତ୍ର, ଫୁଲ, ଫଳ ଆଦି ଅଙ୍ଗରେ ଥିବା କୋଷ ନିକଟରେ ପହଞ୍ଚିଥାଏ ?
 A) ପରାସରଣ B) ବିସରଣ C) ଶ୍ୱସନ D) ଉଚ୍ଛେଦନ
 8. ହାଇଡ୍ରା ଓ ଛିଡ୍ରାଳ ଜାତୀୟ ପ୍ରାଣୀର ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କାହାଦ୍ୱାରା ହୋଇଥାଏ ?
 A) ଗାଲି B) ଶ୍ୱାସରକ୍ତ C) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଙ୍ଗ ନାହିଁ D) ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଶ୍ୱସନ ଅଙ୍ଗ
 9. ସ୍ୱଚ୍ଛ ଚୂନପାଣିକୁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ ଦୁଧୁଆ ରଙ୍ଗ କରିଥାଏ ? A) ଅମ୍ଳଜାନ B) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ C) ଯବକ୍ଷାରଜାନ D) ଉଦ୍‌ଜାନ
 10. ଟନ୍ ସିଲ୍ କେଉଁ ଥାଏ ? A) ନାକପୁଡ଼ାରେ B) ଗ୍ରସନୀର ପଛ କାନ୍ଥରେ C) ଶ୍ୱାସନଳୀକା ମଧ୍ୟରେ D) କୋଟରିକା ମଧ୍ୟରେ
 11. ଜଣେ ସୁସ୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତିର ପ୍ରଶ୍ୱାସ ଓ ନିଶ୍ୱାସ ହାର ମିନିଟ୍ ପ୍ରତି ପ୍ରାୟ କେତେ ଥର ହୋଇଥାଏ ?
 A) 15 ରୁ 20 B) 10 ରୁ 15 C) 70 ରୁ 72 D) 22 ରୁ 25
 12. ଆମର ବକ୍ଷଗହ୍ୱର ଓ ଉଦର ଗହ୍ୱର କାହା ଦ୍ୱାରା ପୃଥକ ହୋଇଛି ? A) କପାଟିକା B) ଶ୍ୱାସନଳୀକା C) ମଧ୍ୟଛଦା D) କୋଟରିକା
 13. ପ୍ରଶ୍ୱାସ ସମୟରେ କେଉଁ ମାଂସପେଶୀର ସଂକୋଚନ ଘଟେ ? A) ଉଦରୀୟ B) ଅନ୍ତଃପଞ୍ଜରା C) ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ D) ପୁଷ୍ପପୁଷ୍ପୀୟ
 14. ପୁଷ୍ପପୁଷ୍ପ ମଧ୍ୟକୁ ବାୟୁର ପ୍ରବେଶକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ? A) ପ୍ରଶ୍ୱାସ B) ନିଶ୍ୱାସ C) ଗ୍ୟାସ ପରିବହନ D) ସଂବାତନ
 15. କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଯୋଗୁଁ ଗମ୍ଭୀରାକାର ମଧ୍ୟଛଦା ସଲଖ ବା ସମତଳ ହୋଇଯାଏ ? A) ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ B) ସଂବାଦନ C) ପ୍ରଶ୍ୱାସ D) ନିଶ୍ୱାସ
 16. କୋଟରିକାକୁ ପ୍ରବେଶ କରୁଥିବା ବାୟୁରେ କାହାର ସାନ୍ଦ୍ରତା ଅଧିକ ଥାଏ ? A) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ B) ଅମ୍ଳଜାନ C) ରକ୍ତ D) CO₂ ଓ O₂
 17. କେଉଁଟି ଏକ ଗମ୍ଭୀରାକାର ପେଶୀବହୁଳ ପଟ ? A) ମେରୁଦଣ୍ଡ B) ବକ୍ଷଗହ୍ୱର C) ଷ୍ଟରନମ୍ D) ମଧ୍ୟଛଦା
 18. ଜୀବକୋଷର କେଉଁ କୋଷ ଅଙ୍ଗିକାରେ ଜୈବିକ ଜାରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସଂଗଠିତ ହୋଇଥାଏ ?
 A) କୋଷଝିଲ୍ଲା B) କ୍ରୋମୋଜୋମ୍ C) ଗଲଗୀବଡ଼ି D) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
 19. ଗ୍ୟାସୀୟ ବିନିମୟ କେଉଁଠି ହୁଏ ? A) ସ୍ୱରପେଟିକା B) ଶ୍ୱାସନଳୀକା C) କୋଟରିକା ଓ ରକ୍ତଜାଲକ D) ଗ୍ରସନୀ
 20. ଇଥାନଲ କେତେ କାର୍ବନ ବିଶିଷ୍ଟ ଅଣୁ ଅଟେ ? A) 3 B) 2 C) 4 D) 5
 21. କାହାକୁ ଜୀବକୋଷର ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର କୁହାଯାଏ ? A) ଲବକ B) ATP C) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ D) ଗଲଗୀବଡ଼ି

22. କେଉଁଟି ଏକ ଶିଥିଳନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ? A) ନିଶ୍ୱାସ B) ପ୍ରଶ୍ୱାସ C) ପାଚନ D) ରେଚନ
23. କାହାର କମ୍ପାନ ଦ୍ୱାରା ସ୍ୱରପେଟିକାରେ ଧ୍ୱନି ଜାତ ହୁଏ ? A) କୋଟରିକା B) ବ୍ରୋନ୍‌କାଲ C) ବ୍ରୋନ୍‌କସ୍ D) ସ୍ୱରତନ୍ତ୍ର
24. କୋଟରିକା ଓ ରକ୍ତଜାଲକ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ଗ୍ୟାସର ବିନିମୟ ହୋଇଥାଏ ? A) CO_2 ଓ H_2 B) CO_2 ଓ O_2 C) CO ଓ O_2 D) O_2 ଓ H_2
25. କେଉଁ ପରଦାଟି ଶ୍ୱାସନଳୀର ଦ୍ୱାରରେ ଥାଏ ? A) ଟ୍ରାଫିକ୍ B) ଗ୍ଲଟିସ୍ C) ଗଲେଟ୍ D) ଅଧିଜିହ୍ୱା
26. କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟଟି ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟାର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ? A) ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ B) ATP ଉତ୍ପନ୍ନ C) ସଂବାଚନ D) ଗ୍ୟାସ ପରିବହନ
27. ଉଦ୍ଭିଦରେ କାହା ଦ୍ୱାରା ଅମ୍ଳଜାନ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ ଘଟେ ?
A) ଜାଇଲେମ୍ B) ପତ୍ରହରିତ୍ C) ଷ୍ଟୋମାଟା D) ପାରେନ୍‌କାଇମା
28. କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ରେ ଗ୍ଲୁକୋଜର ବିଘଟନ ଦୁଇଟି ସୋପାନରେ ହୋଇଥାଏ ?
A) କିଣ୍ଡନ B) କ୍ରେବସ୍ ଚକ୍ର C) ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳକିଣ୍ଡନ D) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍
29. ଖାଦ୍ୟର ଜାରଣ ଘଟି, ଶକ୍ତି ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ? A) ରେଚନ B) ପୋକ୍ଷଣ C) ଶୋଷଣ D) ଶ୍ୱସନ
30. କେଉଁ ଏନ୍‌ଜାଇମ୍‌କୁ ଉପଯୋଗ କରି ପ୍ରୋଟିନ ଗତି ସକ୍ଷମ ବଳ ATP ପ୍ରସ୍ତୁତ କରେ ?
A) ATP ସିନ୍ଥେଜ B) ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ C) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ D) ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ
31. ରକ୍ତ ର ଲୋହିତ ରକ୍ତ କଣିକା ରେ ଥିବା ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ରହଣ କରି _____ ରେ ପରିଣତ ହୁଏ ?
32. ବାୟୁ ଉପଜୀବି ଶ୍ୱାସନରେ ଗ୍ଲୁକୋଜ ର _____ ଜାରଣ ହୁଏ ?
33. ଫୁସଫୁସ _____ ମଧ୍ୟରେ ଥାଏ ?
34. ଅକ୍ସାଲୋ ଏସିଟିକ୍ ଅମ୍ଳକୁ ସଂକ୍ଷେପରେ _____ କୁହାଯାଏ ?
35. ଷ୍ଟୋମାଟା ବାଟ ଦେଇ _____ ଗ୍ୟାସ ର ବିନିମୟ ହୋଇଥାଏ ?
36. କୋଷ ପରିବେଶରେ _____ ମାତ୍ରା ଅନୁଯାୟୀ ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ ବିଭିନ୍ନ ଜୈବିକ କ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ପରିଚାଳିତ ହୋଇଥାଏ ?
37. କୋଷିୟ ଶ୍ୱାସନ _____ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ହୋଇଥାଏ ?
38. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ _____ ଝିଲ୍ଲା ଦ୍ୱାରା ଆବୃତ ?
39. କୋଟରିକା କୁ _____ ଘେରି ରହିଥାଏ ?
40. ଗୋଟିଏ ATP ଅଣୁ ଭାଙ୍ଗି _____ ଜୁଲ ଶକ୍ତି ନିର୍ଗତ ହୁଏ ?
41. ବେଙ୍ଗ ସ୍ତ୍ରୀକାବସ୍ଥାରେ _____ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରିଥାଏ ?
42. ଫୁସଫୁସ ରୁ ଅମ୍ଳଜାନ ଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ _____ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ହୃଦ୍‌ସ୍ପିଣ୍ଡ୍ର କୁ ଯାଇଥାଏ ?
43. ଅସରପା _____ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରିଥାଏ ?
44. ରକ୍ତଜାଲକ ମଧ୍ୟସ୍ଥ ବାୟୁ ରେ _____ ଗ୍ୟାସ ର ସାନ୍ଦ୍ରତା କମ୍ ?
45. ପ୍ରଶ୍ୱାସ ସମୟରେ ବକ୍ଷ ଗହ୍ୱରର ଆୟତନ _____ % ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ?
46. ନାସାପଥ ଦେଇ ବାୟୁ ଗଲା ବେଳେ ଧୂଳିକଣା ଓ ଜୀବାଣୁ _____ ରେ ଲାଗିଯାଆନ୍ତି ?
47. ଶ୍ୱାସନଳି ର ଦ୍ୱାର କୁ _____ କୁହାଯାଏ ?
48. ସ୍ୱଚ୍ଛ ରୁନ ପାଣି କୁ _____ ଗ୍ୟାସ ଦୁଧିଆ ବର୍ଣ୍ଣ କରିଦିଏ ?
49. ପେକ୍ସିକୋଶ ରେ _____ କିଣ୍ଡନ ହେବା ଦ୍ୱାରା ଆମକୁ ବାକ୍ସିଲା ହୋଇଥାଏ ?
50. ସର୍ଜରା ର ସଂକେତ _____ ?