- 1. କେଉଁ ଏନ୍ଜାଇମ୍କୁ ଉପଯୋଗ କରି ପ୍ରୋଟନ ଗତି ସକ୍ଷମ ବଳ ATP ପ୍ରସ୍ତୁତ କରେ ?
- A) ATP ସିନ୍ଲେଜ B) ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମୁ C) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମୁ D) ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମୁ
- 2. କେଉଁ କୋଷ ଅଙ୍ଗିକାଟି ପାଲିସେଡ୍ ଓ ସୃଞ୍ଜି ପାରେନ୍କାଇମା ଟିସୁର କୋଷ ମଧ୍ୟରେ ଥାଏ ?
- A) କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟ୍ର B) ଗ୍ରାନା C) ଷ୍ଟୋମାଟା D) ଥାଇଲାକଏଡ୍
- 3. ଜଳକ୍ଷୟ ଯୋଗୁଁ ପତ୍ର ଫଳକରେ କେଉଁ ଚାପ କମିଯାଏ ?
- A) ବିସରଣ ଚାପ B) ଉସ୍ୱେଦନ ଜନିତ ଚାପ C) ମୂଳଜ ଚାପ D) କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣ ଜନିତ ଚାପ
- 4. ଜଣେ ସୁସ୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତିର ହୃତ୍ପିଣ୍ଡର ସ୍ନନ୍ଦନ ହାର ମିନିଟ୍ ପ୍ରତି କେତେ ଥର ହୋଇଥାଏ ?
- A) 70 B) 72 C) 74 D) 76
- 5. କଇଁଚ, କୁୟୀର, ତିମି ପାଣିରେ ରହୁଥିଲେ ମଧ୍ୟ କାହାଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରନ୍ତି ?
- A) ଚର୍ମ B) ଫୁସ୍ଫୁସ୍ C) ଗାଲି D) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର
- 6. କାହାର କମ୍ପନ ଦ୍ୱାରା ସ୍ତରପେଟିକାରେ ଧ୍ୱନି ଜାତ ହୁଏ ?
- A) କୋଟରିକା B) ବ୍ରୋନ୍କାଇ C) ବ୍ରୋନ୍କସ୍ D) ସ୍ୱରତନ୍ତ୍ର
- 7. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅନ୍ତଃପରଜୀବୀ ଅଟେ ?
- A) ନିର୍ମୂଳୀ B) ରାଫ୍ଲେସିଆ C) ପ୍ଲାଜମୋଡ଼ିୟମ୍ D) ଉକୁଣୀ
- 8. ଅନ୍ଧକାର ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଗ୍ରାହକ ଅଣ୍ଡକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- A) RUBISCO B) ATP C) RUBP D) NADPH
- 9. କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟରେ ଥିବା ରସକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- A) ଥାଲାକଏଡ୍ B) ବ୍ୟୋମା C) ଗ୍ରାନା D)ଲ୍ୟୁମେନ୍
- 10. ତେଲରେ ଦ୍ରବଣୀୟ ଭିଟାମିନ୍ କେଉଁଥୁରୁ ମିଳିଥାଏ ?
- A) ଉଭିଦଜାତ ତେଲ B) ଫଳ C) ଶାଗ D) ପନିପରିବା
- 11. କ୍ଲୋରପ୍ଲାଷ୍ଟ କାହା ମାଧ୍ୟମରେ ଆଲୋକ ଶକ୍ତିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ସଂଶ୍ଲେଷଣ କରିଥାଏ ?
- A) ଏନ୍ଜାଇମ୍ B) କୋଷଜୀବକ C) କ୍ଲୋରୋଫିଲ୍ D) ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ
- 12. ପାକନଳୀର ଚଳନକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- A) ଫଟୋସିନ୍ଥେସିସ୍ B) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ C) ପେରିଷ୍ଟାଲସିସ୍ D) କେମୋସିନ୍ଥେସିସ୍
- 13. ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର ମଧ୍ୟଦେଇ କେଉଁମାନେ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ସଂପାଦନ କରିଥାନ୍ତି ?
- A) ଅସରପା ପରି କୀଟପତଙ୍ଗ B) ଗେଣ୍ଡା, ଶାମୁକା C) ସାପ, ପାରା D) କଇଁଛ, କୁମ୍ବୀର
- 14. କେଉଁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଆମ ଶରୀର ରେ ହେଉଥିବା ରକୃସଂଚାଳନ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ ?
- A) ବ୍ଲାକ୍ମ୍ୟାନ୍ B) ରବର୍ଟହିଲ୍ C) ହାନସ୍ କ୍ରେବସ୍ D) ଉଇଲିୟମ୍

- 15. କେଉଁ ବଳ ଯୋଗୁଁ- ଜଳ ସର୍ବଦା ଜାଇଲେମ୍ ଭିଭି ସହ ଲାଗି ରହେ ?
- A) କୈଶିକ ବଳ B) ସଂଲଗୁ ବଳ C) ସଂଶକ୍ତି ବଳ D) ଆକର୍ଷଣ ବଳ
- 16. ଉସ୍ୱେଦନର ବେଗ ସର୍ବାଧିକ ବେଳେ କେଉଁଟି ସର୍ବନିମ୍ନ ହୋଇଥାଏ ?
- A) ଶୋଷଣ B) ଜଳର ଉଚ୍ଚତା C) ବିସରଣ ଚାପ D) ମୂଳଜ ଚାପ
- 17. କେଉଁଟି ଆମ ଶରୀରରେ ପରିବହନର ପ୍ରମୁଖ ମାଧ୍ୟମ ?
- A) ଏନ୍ଜାଇମ୍ B) ହରମୋନ୍ C) ରକୃ D) ଜଳ
- 18. ମାନବ ହୃତ୍ପିଣ୍ଡର କେଉଁ ପ୍ରକୋଷ୍ଠର ପ୍ରାଚୀର ମୋଟା ଅଧିକ ଦକ୍ଷ ?
- A) ବାମ ଅଳିନ୍ଦ B) ବାମ ନିଳୟ C) ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ D) ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ
- 19. କେଉଁ ରକୃବର୍ଗ 'ସର୍ବଜନ ଦାତା' ଅଟେ ? A) A B) O C) B D) AB
- 20. କେଉଁ ପ୍ରାଣୀର ହୃତ୍ପିଣ୍ଡ ତିନି ପ୍ରକୋଷ୍ଠ ବିଶିଷ୍ଠ ? A) ମାଛ B) ବେଙ୍ଗ C) ମଣିଷ D) ପକ୍ଷୀ
- 21. କାହାର ଉପସ୍ଥିତିରେ ଫାଇବ୍ରିନୋଜେନ୍ ଫାଇବ୍ରିନ୍ରେ ପରିଣତ ହୁଏ ?
- A) ଥମ୍ବିନ୍ B) ପ୍ରୋଥମ୍ବିନ୍ C) ଫାଇବ୍ରିନ୍ D) ଫାଇବ୍ରିନ୍ ଜାଲ
- 22. କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଯୋଗୁଁ ଗମ୍ବଜାକାର ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦା ସଳଖ ବା ସମତଳ ହୋଇଯାଏ ?
- A) ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ B) ସଂବାଦତନ C) ପ୍ରଶ୍ୱାସ D) ନିଶ୍ୱାସ
- 23. କେଉଁ ପ୍ରକାର ପୋଷଣରେ ପରଜୀବୀମାନେ ଭୋଜଦାତା ଠାରୁ ସରଳୀକୃତ ଖାଦ୍ୟ ସିଧାସଳଖ ଗ୍ରହଣ କରି ନିଜର ପୁଷ୍କିସାଧନ କରିଥାନ୍ତି ?
- A) ସହଜୀବୀୟ ପୋଷଣ B) ପରଜୀବୀୟ ପୋଷଣ C) ମୃତୋପଜୀବୀୟ ପୋଷଣ D) ପ୍ରାଣୀସମ ପୋଷଣ
- 24. ଜୀବକୋଷର କେଉଁ କୋଷ ଅଙ୍ଗିକାରେ ଜୈବିକ ଜାରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସଂଗଠିତ ହୋଇଥାଏ ।
- A) କୋଷଝିଲ୍ଲୀ B) କ୍ରୋମୋଜୋମ୍ C) ଗଲଗୀବଡ଼ି D) ମାଇଟୋକଣ୍ଡିଆ
- 25. କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅମୁଜାନ ଗୋଟିଏ କୋଷରୁ ପତ୍ର, ଫୁଲ, ଫଳ ଆଦି ଅଙ୍ଗରେ ଥିବା କୋଷ ନିକଟରେ
- ପହଞ୍ଚୁଥାଏ ? A) ପରାସରଣ B) ବିସରଣ C) ଶ୍ୱସନ D) ଉଚ୍ଛେଦନ
- 26. ବେଙ୍ଗଫୁଲା କାହା ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରେ ? A)ଚର୍ମ B) ଚର୍ମ, ମୁଖଗହ୍ୱର C) ଗାଲି D) ମୁଖଗହ୍ୱର
- 27. ମାନବ ହୃତ୍ପିଣ୍ଡର ବାମ ଅଳିନ୍ଦ ଓ ବାମ ନିଳୟ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ କପାଟିକା ଥାଏ ?
- A) ତିନି ପାଖୁଡ଼ା ବିଶିଷ୍ଟ B) ଦୁଇ ପାଖୁଡ଼ା ବିଶିଷ୍ଟ C) ଅର୍ଦ୍ଧ ଚନ୍ଦ୍ରାକୃତି D) ଚାରି ପାଖୁଡ଼ା ବିଶିଷ୍ଟ
- 28. ପତ୍ରର କେଉଁ ଠାରେ ଅନ୍ଧକାର ପ୍ରକ୍ରିୟା ସଂଗଠିତ ହୋଇଥାଏ ?
- A) ଷ୍ଟୋମା B) ଗ୍ରାନା C) ଲ୍ୟୁମେନ୍ D) ଥାଇଲାକଏଡ୍

- 29. ପାକସ୍ଥଳୀର ଉପର ଅଂଶ କାହା ନିକଟରେ ଥିବାରୁ ଏହି ଭାଗକୁ କାର୍ଡିଆକ୍ ଷ୍ଟୋମାକ୍ କୁହାଯାଏ ?
- A) ଯକୃତ B) ବୃକକ C) ଫୁସ୍ଫୁସ୍ D) ହୃତ୍ପିଣ୍ଡ
- 30. ରକ୍ତରେ କେଉଁ ଲବଣ ଥୁବାରୁ ରକ୍ତକୁ ଜମାଟ ବାନ୍ଧିବାକୁ ଦିଏ ନାହିଁ ?
- A) ହିରୁଡ଼ିନ୍ B) ହିପାରିନ୍ C) ଲୌହ ଅକ୍କ୍ଜାଲେଟ୍ D) ସୋଡ଼ିୟମ୍ ଓ ପୋଟାସିୟମ୍ ଅକ୍କ୍ଜାଲେଟ୍
- 31. ହୃତ୍ପିଣ୍ଡରେ ଥିବା କପାଟିକାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରଦା କୁହାଯାଏ ?
- A) ଧମନୀ B) ଶିରା C) ପାଖୁଡ଼ା D) ରକୃକୈଶିକ
- 32. ମୂଳରୁ ପତ୍ର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଜଳର ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ଧାରାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- A) ଉସ୍ପେଦନ ଜନିତ ଚାପ B) ଉସ୍ପେଦନ ଜନିତ ଆକର୍ଷଣ
- C) କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣ D) ଉସ୍ପେଦନ ସ୍ରୋତ
- 33. ଆମର ବକ୍ଷଗହୃର ଓ ଉଦର ଗହୃର କାହା ଦ୍ୱାରା ପୃଥକ ହୋଇଛି ?
- A) କପାଟିକା B) ଶ୍ୱାସନଳୀକା C) ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦା D) କୋଟରିକା
- 34. ଥାଇଲାକଏଡ୍ ପରିବେଶରେ କାହାର ଆଲୋକ ବିଶ୍ଲେଷଣ ଫଳରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ (e-), ପ୍ରୋଟନ୍ (p+) ଓ
- ଅମ୍ଳଜାନ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ? A) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ B) ପ୍ରୋଟନ୍ C) ସହକାରକ D) ଜଳ ଅଣୁ
- 35. ରକ୍ତବାହିନୀ ମୁଖ୍ୟତଃ କେତେ ପ୍ରକାରର ? A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- 36. କେଉଁଟି ଏଣ୍ଟିବଡ଼ିର ମୁଖ୍ୟ ଉପାଦାନ ? A) ଶର୍କରା B) ପ୍ରୋଟିନ୍ C) ଧାଡ଼ୁସାର D) ଲିପିଡ୍
- 37. ଗୋଟିଏ ଗ୍ଲାକୋଜ ଅଣୁ ସଂଶ୍ଲେଷଣ ପାଇଁ କେତୋଟି ଜଳ ଅଣୁ, ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?
- A)1 B) 2 C) 6 D) 12
- 38. କେଉଁ ଦାନ୍ତ ଛଅ ବର୍ଷ ବେଳକୁ ଝଡ଼ିବାକୁ ଆରମ୍ଭ କରେ ?
- A) ଶ୍ୱାନଦାନ୍ତ B) କ୍ଷୀରଦାନ୍ତ C) ସ୍ଥାୟୀଦାନ୍ତ D) ଚର୍ବଣଦାନ୍ତ
- 39. ଇଥାନଲ କେତେ କାର୍ବନ ବିଶିଷ୍ଟ ଅଣୁ ଅଟେ ? A) 3 B) 2 C) 4 D) 5
- 40. କେଉଁ ଯନ୍ନ ସାହାଯ୍ୟରେ 'ରକ୍ତଚାପ' ମପା ହୁଏ ?
- A) ସ୍ପିଗ୍ମୋମ୍ୟାନୋମିଟର B) ମାନୋମିଟର C) ବାରୋମିଟର D) ଅଜ୍ସାନୋମିଟର
- 41. ଥାଇଲାକଏଡ୍ ଥଳୀର ଭିତର ସ୍ଥାନକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- A) ଷ୍ଟୋମା B) ଷ୍ଟୋମାଟା C) ଲ୍ୟୁମେନ୍ D) ଭାକ୍ୟୁଓଲ୍
- 42. ଜିଆ, ଜୋକ କାହାଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରିଥାନ୍ତି ? A) ଫୁସ୍ଫୁସ୍ B) ମୁଖଗହୃର C) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର D) ଚର୍ମ
- 43. କେଉଁଟି କ୍ଷୁଦ୍ରାନୁର ଅଂଶବିଶେଷ ନୁହେଁ ?
- A) ଗ୍ରହଣୀ B) ଜେଯୁନମ୍ C) କୋଲନ D) ଇଲିୟମ୍
- 44. କେଉଁ ଏନ୍ଜାଇମ୍ ଅନ୍ଧକାର ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ପ୍ରଥମେ CO₂କୁ ଜୈବ ପଦାର୍ଥରେ ବିବନ୍ଧିତ କରିବାରେ ସାହଯ୍ୟ

- କରେ ? A) NADPH B) RUBPA C) RUBISCO D) ATP
- 45. ଥାଇଲାକଏଡ୍ ଥାକଗୁଡ଼ିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- A) ଗ୍ରାନା B) ଷ୍ଟୋମା C) ଲ୍ୟୁମେନ୍ D) କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟ
- 46. ଖାଦ୍ୟର ଜାରଣ ଘଟି, ଶକ୍ତି ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ?
- A) ରେଚନ B) ପୋଷଣ C) ଶୋଷଣ D) ଶ୍ୱସନ
- 47. ଆମ ହୃତ୍ପିଣ୍ଡର ଓଜନ ପ୍ରାୟ କେତେ ଗ୍ରାମ୍ ?
- A) 200 a 250 B) 250 a 275 C) 250 a 300 D) 200 a 300
- 48. କେଉଁ ଉପାଦାନ ରକ୍ତ ଜମାଟ ବାନ୍ଧିବାକୁ ଦିଏ ନାହିଁ ?
- A) ହେପାରିନ୍ B) ଫାଇବ୍ରିନ୍ C) ପ୍ରୋଥମ୍ବିନ୍ D) ଫାଇବ୍ରିନୋଜେନ୍
- 49. ଉଦ୍ଭିଦରେ କାହା ଦ୍ୱାରା ଅମ୍ଳଜାନ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲ ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ ଘଟେ ?
- A) ଜାଇଲେମ୍ B) ପତ୍ରହରିତ୍ C) ଷ୍ଟୋମାଟା D) ପାରେନ୍କାଇମା
- 50. ବାମ ଅଳିନ୍ଦ ସହ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଥିବା ରକ୍ତବାହିନୀଟି କିଏ ?
- A) ଫୁସ୍ଫୁସ୍ ଶିରା B) ଫୁସ୍ଫୁସ୍ ଧମନୀ C) ମହାଧମନୀ D) ମହାଶିରା
- 51. ଗ୍ୟାସୀୟ ବିନିମୟ କେଉଁଠି ହୁଏ ?
- A) ସ୍ୱରପେଟିକା B) ଶ୍ୱାସନଳୀକା C) କୋଟରିକା ଓ ରକୁଜାଲକ D) ଗ୍ରସନୀ
- 52. କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟଟି ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟାର ଅନ୍ତୁର୍ଭୁକୃ ନୁହେଁ ?
- A) ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ B) ATP ଉତ୍ପନ୍ନ C) ସଂବାତନ D) ଗ୍ୟାସ ପରିବହନ
- 53. କେଉଁ ପ୍ରାଣୀର ହୃତ୍ପିଣ୍ଡରେ ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ଓ ଅମ୍ଳଜାନ ବିହୀନ ରକୃର ମିଶ୍ରଣ ଘଟିଥାଏ ?
- A) ମାଛ B) ବେଙ୍ଗ C) ମଣିଷ D) ପକ୍ଷୀ
- 54. ଟନ୍ ସିଲ୍ କେଉଁ ଥାଏ ?
- A) ନାକପୁଡ଼ାରେ B) ଗ୍ରସନୀର ପଛ କାନ୍ଲରେ C) ଶ୍ୱାସନଳୀକା ମଧ୍ୟରେ D) କୋଟ୍ଟରିକା ମଧ୍ୟରେ
- 55. କୋଟରିକାକୁ ପ୍ରବେଶ କରୁଥିବା ବାୟୁରେ କାହାର ସାନ୍ଦ୍ରତା ଅଧିକ ଥାଏ ?
- A) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ B) ଅମ୍ଳଜାନ C) ରକୃ D) CO<sub>2</sub> ଓ O<sub>2</sub>
- 56. ଲୋହିତ ରକ୍ତ କଣିକାର ଆବରଣରେ ଥିବା ପ୍ରୋଟିନ୍ର ନାମ କ'ଣ ?
- A) ଏଣ୍ଟିବଡ଼ି B) ଏଣ୍ଟିଜେନ C) ଫାଇବ୍ରିନୋଜେନ୍ D) ପ୍ରୋଥମ୍ବିନ୍
- 57. କାହାର ଉପସ୍ଥିତି ଯୋଗୁଁ ଶିରା ଓ ଧମନୀରେ ରକ୍ତ ଜମାଟ ବାନ୍ଧେ ନାହିଁ ?
- A) ହିରୁଡ଼ିନ୍ B) ପୋଟାସିୟମ୍ ଅକ୍ସାଲେଟ୍ C) ହେପାରିନ୍ D) ସୋଡ଼ିୟମ୍ ଅକ୍ସାଲେଟ୍
- 58. କେଉଁ ଏନ୍ଜାଇମ୍ ଆମର ଲାଳରେ ଥାଏ ?

- A) ପ୍ରୋଟିଏଜ୍ B) ଟାୟାଲିନ୍ C) ଲାଇପେଜ୍ D) ଏମାଇଲେଜ୍
- 59. ହାଇଡ୍ରା ଓ ଛିଦ୍ରାଳ ଜାତୀୟ ପ୍ରାଣୀର ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କାହାଦ୍ୱାରା ହୋଇଥାଏ ?
- A) ଗାଲି B) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର C) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଙ୍ଗ ନାହିଁ D) ସୃତନ୍ନ ଶ୍ୱସନ ଅଙ୍ଗ
- 60. କେଉଁ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଆମ ଶରୀରକୁ ଭିଟାମିନ୍ B12 (ସାୟନୋକୋବାଲାମିନ୍) ଯୋଗାଇଥାଏ ?
- A) ଗନ୍ଧକ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ B) ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତକାରୀ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ
- C) ରସାୟଶ୍ଲେଷଣ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ D) ଇଞ୍ଚେରିଚିଆ କୋଲାଇ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ
- 61. ଶ୍ୱାସନଳୀର ଦ୍ୱାରକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- A) ଗଲେଟ୍ B) ଏପିପ୍ଲଟିସ୍ C) ଗ୍ଲଟିସ୍ D) କପାଟିକା
- 62. କେଲଭିନ୍ ଚକ୍ରର କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଗୁକୋଜ ସଂଶ୍ରେଷଣ ଘଟେ ?
- A) ପ୍ରଥମ B) ଦ୍ୱିତୀୟ C) ତୃତୀୟ D) ଶେଷ
- 63. ପାଲିସେଡ଼ ପାରେନ୍କାଇମା ଟିସୁର ରଙ୍ଗ କିପରି ? A) ଲାଲ B) ନୀଳ C) ସବୁଜ D) ବାଇଗଣୀ
- 64. କେଉଁଟି ମଣିଷ ଶରୀରର ସର୍ବବୃହତ୍ତ ଗୁନ୍ଲି ଅଟେ ?
- A) ଲାଳଗୁନ୍ଲି B)-ଯକୃତ C) ଜଠର ଗୁନ୍ଲି D) ଅଗ୍ୟାଶୟ
- 65. ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ ସଂସ୍ଥା କିଏ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାନ୍ତି ?
- A) ବିଭିନ୍ନ ସମ୍ବରକ ବା ଏନ୍ଜାଇମ୍ B) ଦ୍ୱିସ୍ତରୀୟ ଝିଲ୍ଲୀ ସଦୃଶ ଥାଇଲାକଏଡ୍
- C) କ୍ଲୋରୋଫିଲ୍, ପ୍ରୋଟିନ୍ ଓ ଲିପିଡ୍ D) ଗଠନଯୁକ୍ତ ଥାଇଲାକଏଡ୍ ଓ ଷ୍ଟୋମାରସ୍
- 66. କାହାକୁ ଜୀବକୋଷର ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର କୁହାଯାଏ ?
- A) ଲବକ B) ATP C) ମାଇଟୋକଣ୍ଡିଆ D) ଗଲଗିବଡ଼ି
- 67. ପ୍ରୋଥମ୍ବିନ୍ କେଉଁ ଆୟନ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଥ୍ରମ୍ବିନ୍ରେ ପରିଣତ ହୁଏ?
- A) Mg++ B) P++ C) Ca++ D) Fe++
- 68. କେଉଁ ପରଦାଟି ଶ୍ୱାସନଳୀର ଦ୍ୱାରରେ ଥାଏ ? A) ଟନ୍ସିଲ୍ B) ଗୁଟିସ୍ C) ଗଲେଟ୍ D) ଅଧିଜିହା
- 69. କେଉଁଟି ଏକ ଶିଥିଳନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ? A) ନିଶ୍ୱାସ B) ପ୍ରଶ୍ୱାସ C) ପାଚନ D) ରେଚନ
- 70. NADPH ଓ ATP ଉଭୟ ମିଶି କ'ଣ ଗଠନ କରନ୍ତି ?
- A) ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ ସଂସ୍ଥା B) ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ ଶକ୍ତି
- C) ଅନ୍ଧକାର ପୁକ୍ରିୟା D) ଆଲୋକ ପୁଡିକ୍ରିୟା କେନ୍ଦ୍ର
- 71. କେଉଁ ଟିସ୍ନୁ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଜଳ କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣ ଯୋଗୁଁ ଉପରକୁ ଉଠେ ?
- A) ଟ୍ରାକିଡ୍ B) ଜାଇଲେମ୍ C) ଫ୍ଲୋଏମ୍ D)ପାରେନ୍କାଇମା
- 72. କୋଟରିକା ଓ ରକ୍ତଜାଲକ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ଗ୍ୟାସର ବିନିମୟ ହୋଇଥାଏ ?

- A)CO2 & H2 B)CO2 & O2 C)CO & O2 D)O2 & H2
- 73. ଜିଭ କାହାଦ୍ରାରା ସ୍ୱାଦ ବାରିପାରେ ?
- A) ଲାଳ B) ଏନ୍ଜାଇମ୍ C) ଖାଦ୍ୟମୁକୁଳ D) ସ୍ୱାଦମୁକୁଳ
- 74. ଖାଦ୍ୟ ଗିଳିବା ସମୟରେ କାହା ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସନଳୀର ଦ୍ୱାର ବନ୍ଦ ରହେ ?
- A) ଏପିଗୁଟିସ୍ B) ଗୁଟିସ୍ C) ଗଲେଟ୍ D) କାପାଟିକା
- 75. ଆଲୋକ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ପ୍ରଥମେ ଆଲୋକ ଗ୍ରହଣ କରିଥିବା କ୍ଲୋରୋଫିଲ୍ ଅଣୁ ଶେଷରେ କେଉଁଠି ପହଞ୍ଚୁଥାଏ ?
- A) ଥାଇଲାକଏଡ୍ ଝିଲ୍ଲୀ B) ଆଲୋକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କେନ୍ଦ୍ର C) କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟ୍ର D) କୋଷଜୀବକ
- 76. କେଉଁ ଏନ୍ ଜାଇମ୍ ଖାଦ୍ୟରେ ଥିବା ଅନିଷ୍ଠକାରୀ ବୀଜାଣୁମାନଙ୍କୁ ନଷ୍ଠ କରନ୍ତି ?
- A) ଏମାଇଲେଜ୍ B) ପ୍ରୋଟିଏଜ୍ C) ବ୍ୟାକ୍ସିସିଡାଲ D) ଲାଇପେଜ୍
- 77. କେଉଁଟି ପରଜୀବୀ ନୁହେଁ ? A) ପ୍ଲାଜମୋଡ଼ିୟମ୍ B) ଉତ୍କଣୀ C) ରାଫ୍ଲେସିଆ D) ବ୍ୟାକ୍ସେରିଆ
- 78. ଜଣେ ବୟସ୍କ ଲୋକର ତଳ ଓ ଉପର ମାଢିରେ କେତୋଳି ଦାନ୍ତ ରହିଛି ?
- A) 36 B) 64 C) 32 D) 16
- 79. ସ୍ୱଚ୍ଛ ଚୂନପାଣିକୁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ ଦୁଧୂଆ ରଙ୍ଗ କରିଥାଏ ?
- A) ଅମ୍ଳଜାନ B) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲ C) ଯବକ୍ଷାରଜାନ D) ଉଦ୍ଜାନ
- 80. ଗୋଟିଏ ଗ୍ଲକୋଜ ଅଣୁ ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରେ କେତୋଟି ATP ଅଣୁ ଦେଇଥାଏ ?
- A) 38 C) 6 B) 2 D) 12
- 81. ଜଣେ ସୁସ୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତିର ପ୍ରଶ୍ୱାସ ଓ ନିଶ୍ୱାସ ହାର ମିନିଟ୍ ପ୍ରତି ପ୍ରାୟ କେତେ ଥର ହୋଇଥାଏ ।
- A) 15 g 20 B) 10 g 15 C) 70 g 72 D) 22 g 25
- 82. କାହାର ସଂକୋଚନ ଓ ଶିଳନ ଯୋଗୁଁ ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରସନୀରୁ ମଳଦ୍ୱାର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯାଇଥାଏ ?
- A) ଚକ୍ରାକୃତିପେଶୀ B) ଅନୁଦୈର୍ଘ୍ୟ ପେଶୀ
- C) ଉଭୟ ଚକ୍ରାକୃତି ଓ ଅନୁଦୈର୍ଘ୍ୟ ପେଶୀ D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
- 83. ଫୁସ୍ଫୁସ୍ ମଧ୍ୟକୁ ବାୟୁର ପ୍ରବେଶକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- A) ପ୍ରଶ୍ୱାସ B) ନିଶ୍ୱାସ C) ଗ୍ୟାସ ପରିବହନ D) ସଂବାତନ
- 84. କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ରେ ଗୁକୋଜର ବିଘଟନ ଦୁଇଟି ସୋପାନରେ ହୋଇଥାଏ ?
- A) କିଣ୍ୱନ B) କ୍ରେବସ୍ ଚକ୍ର C) ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଲକିଣ୍ୱନ D) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍
- 85. କେଉଁ ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ମୂଳଜ ଚାପ ମପାଯାଏ ?
- A) ବାରୋମିଟର B) ସ୍ୱିଗ୍ମୋମ୍ୟାନୋମିଟର C) ମାନୋମିଟର D) ଅକ୍ସିମିଟର

86. ମାଛର ହୁତ୍ପିଣ୍ଡରେ କେତୋଟି ପ୍ରକୋଷ୍ଠ ରହିଛି ? A) 2 B) 1 C) 4 D) 3 87. କେଉଁ ପ୍ରୋଟିନ୍ କ୍ଷତସ୍ଥାନରେ ଠୁଳ ହେଲେ ସେଠାରେ ସୂକ୍ଷ୍ମଜାଲ ତିଆରି ହୁଏ ? A) ଥୁମ୍ବିନ୍ B) ଫାଇବ୍ରିନ C) ପ୍ରୋଥମ୍ବିନ୍ D)ଥୁମ୍ବୋପ୍ଲାଷ୍ଟିନ 88. ଉଦ୍ଭିଦରେ ଜଳ ଓ ପୋଷକର ପରିବହନ ନିମ୍ନୋକୁ ମଧ୍ୟରୁ କାହା ଦ୍ୱାରା ସୟବ ହୋଇନଥାଏ ? A) କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣ B) ମୂଳଜ ଚାପ C) ଉସ୍ପେଦନ D) ସଂଶକୃ ଓ ସଂଲଗୁ ବଳ 89. ପ୍ରଥମ ଆଲୋକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ କ'ଣ ? A) P-680 B) P-720 C) P-880 D) P-700 90. ଆଲୋକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କେଉଁଠି ସଂଗଠିତ ହୋଇଥାଏ ? A) ଥାଇଲାକଏଡ୍ ଝିଲ୍ଲୀ B) କ୍ରୋମା C) ଗ୍ରାନା D) ଲ୍ୟୁମେନ୍ 91. ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଫୁସ୍ଫୁସ୍ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରିଥାଏ ? A) ବତକ B) ବେଙ୍ଗର ଲାର୍ଭା C) ଜିଆ D) ଚିଙ୍ଗୁଡ଼ି 92. ପ୍ରତିମାଦ୍ଦିରେ ଥିବା ଛେଦକ ଦାନୁ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ? A) 2 B) 4 C) 6 D) 3 93. ଜୋକ ଲାଳରୁ କ୍ଷରିତ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ରକୁ ଜମାଟ ବାନ୍ଧିବାକୁ ଦିଏନାହିଁ ? A) ହେପାରିନ୍ B) ସୋଡ଼ିୟମ୍ ଅକ୍ସାଲେଟ୍ C) ପୋଟାସିୟମ୍ ଅକ୍ସାଲେଟ୍ D) ହିରୁଡ଼ିନ୍ 94. କେଉଁଟି ଏକ ଗମ୍ବଜାକାର ପେଶୀବହୁଳ ପଟ୍ଟ ? A) ମେରୁଦଣ୍ଡ B) ବକ୍ଷଗହୃର C) ଷୁରନମ୍ D) ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦା 95. କେଉଁ ଏନ୍ଜାଇମ୍ ମାଲଟୋଜ୍କୁ ଗ୍ଲକୋଜରେ ପରିଣତ କରେ ? A) ଏମାଇଲେଜ୍ B) ଲାଇପେଜ୍ C) ପ୍ରୋଟିଏଜ୍ D) ପେପ୍ସିନ୍ 96. ପ୍ରଶ୍ୱାସ ସମୟରେ କେଉଁ ମାଂସପେଶୀର ସଂକୋଚନ ଘଟେ ? A) ଉଦରୀୟ B) ଅନୃଃପଞ୍ଜୀରା C) ସ୍ପୟଂଚାଳିତ D) ଫୁସ୍ଫୁସୀୟ 97. ମଣିଷର କେଉଁ ବର୍ଗର ରକ୍ତ ''ସର୍ବଜନ ଗୁହିତା'' ? A) A B) AB C) B D) O 98. କେଉଁ ରକୁବାହୀନୀ ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ ସହ ସଂଯୁକୁ ହୋଇଛି? A) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱମହାଶିରା B) ନିମ୍ନ ମହାଶିରା C) ଫୁସ୍ଫୁସ୍ ଧମନୀ D) ଫୁସ୍ଫୁସ୍ ଶିରା 99. କେଉଁ ଏନ୍ଜାଇମ୍ଟି ଅଗ୍ୟାଶୟ ରସରେ ନଥାଏ ? A) ଆମାଲେଜ୍ B) ଲାଇପେଜ୍ C) ପେପ୍ସିନ୍ D) ପ୍ରୋଟିଏଜ୍ 100. କୈଶିକ ନଳୀ ମଧ୍ୟରେ ଜଳର ଉଚ୍ଚତା ବୃଦ୍ଧି ନଳୀର କାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ? A) ବ୍ୟାସ B) ସାନ୍ଦ୍ରତା C) ଉଚ୍ଚତା D) ଘନତା

