

A) ୟୁରୋକ୍ରୋମ୍ B) ଫାଇଟୋକ୍ରୋମ୍ C) କ୍ରିଏଟିନିନ୍ D) ଏରିଥ୍ରୋପୋଇଟିନ୍

47. ମାଲପିଟିଆନ୍ ନଳୀକା କାହାର ରେଚନ ଅଙ୍ଗ ?

A) ବେଙ୍ଗ B) ମଣିଷ C) ଜିଆ D) ଝିଣ୍ଡିକା

48. ବୃକ୍କରେ ୟୁରିଆ କେଉଁଥିରୁ ଅଲଗା ହୋଇ ମୂତ୍ର ସହ ଶରୀରରୁ ବାହାରିଯାଏ ?

A) ଜଳ B) ପ୍ଲାଜମା C) ଜୀବକୋଷ D) ରକ୍ତ

49. କୋଷରେ ହେଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ଜୈବରାସାୟନିକ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପର ସନ୍ତୁଳନ ବଜାୟ ରଖିବା ଓ ଶରୀର ସୁସ୍ଥ ରଖିବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ପୋଷଣ B) ଶ୍ୱସନ C) ରେଚନ D) ପରିବହନ

50. ମେରୁଦଣ୍ଡୀ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର କେଉଁ ଅଙ୍ଗରେ ଏମୋନିଆ ସହ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳର ରାସାୟନିକ ସଂଯୋଗ ଘଟି ୟୁରିଆ ଉତ୍ପନ୍ନ ?

A) ଯକୃତ B) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ C) ହୃଦ୍‌ପିଣ୍ଡ D) ବୃକ୍କ

→ ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

1. ମୂତ୍ରରେ \_\_\_\_\_ ନାମକ ବର୍ଷକଣା ଥିବାରୁ ସ୍ୱସ୍ଥବ୍ୟକ୍ତିର ମୂତ୍ର ଈଷତ୍ ହଳଦିଆ ହୋଇଥାଏ ।

2. ରେଜିନ୍ ଓ ଟାନିନ୍ ଉଦ୍ଭିଦର \_\_\_\_\_ ରେ ସଂଗୃହୀତ ହୋଇଥାଏ ।

3. ମାପିଟିଆନ୍ ନଳିକା \_\_\_\_\_ ର ରେଚନ ଅଙ୍ଗରୂପେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ।

4. ଶରୀରରେ ବିଭିନ୍ନ \_\_\_\_\_ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକରୁ ଜାତ ହେଉଥିବା ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଶରୀର ପାଇଁ ହାନିକାରକ ହୋଇଥାଏ ।

5. ବୃକ୍କକର ଖାଲୁଆ ଅଂଶକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ।

6. ଉଦ୍ଭିଦର ରେଚନ ଅଙ୍ଗ ଭଳି \_\_\_\_\_ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ।

7. ଚେନ୍ଦୁଳିରେ \_\_\_\_\_ ଅମ୍ଳ ଥାଏ ।

8. ବୃକ୍କରେ ଥିବା ଅତିସୂକ୍ଷ୍ମ ନଳିକାଗୁଡ଼ିକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ।

9. ପ୍ରତି ବୃକ୍କରେ \_\_\_\_\_ ରୁ ଅଧିକ ନେଫ୍ରନ୍ ରହିଥାଏ ।

10. ବୃକ୍କକର ଚେପ୍‌ଟା ଅଂଶକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ।

11. ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ସହ \_\_\_\_\_ ର ରାସାୟନିକ ସଂଯୋଗ ଫଳରେ ୟୁରିଆ ଗଠିତ ହୁଏ ।

12. ଚେପ୍‌ଟା କୃମିମାନଙ୍କରେ \_\_\_\_\_ ରେଚନ ଅଙ୍ଗରୂପେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ।

13. ନିଃଶ୍ୱାସ ଛାଡ଼ିବାବେଳେ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍‌ରୁ CO<sub>2</sub>, ସହ \_\_\_\_\_ ନିଷ୍କାସିତ ହୋଇଥାଏ ।

14. ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ ଓ ବାଓମ୍ୟାନ୍ସ କ୍ୟାପ୍‌ସୁଲ ମିଶି \_\_\_\_\_ ଗଠନ କରନ୍ତି ।

15. \_\_\_\_\_ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହେବାଦ୍ୱାରା ଶରୀର ଶୀତଳ ହୋଇଥାଏ ।

16. ଉଦ୍ଭିଦ ଶରୀରରେ ଥିବା ବଳକା ପାଣି \_\_\_\_\_ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ବାହାରିଯାଏ ।

17. ଜିଆର ରେଚନ ଅଙ୍ଗ \_\_\_\_\_ ।

18. \_\_\_\_\_ ବୃକ୍କରୁ ରକ୍ତ ବହନ କରିଥାଏ ।

19. ଏଫରେଣ୍ଟ ଓ ଇଫରେଣ୍ଟ ଉପଧମନୀ ଏବଂ କୈଶିକ ନଳୀଗୁଡ଼ିକ ମିଶି \_\_\_\_\_ ଗଠନ କରନ୍ତି ।

20. ଚମାଣୁ ପତ୍ରରେ ଥିବା ନିକୋଟିନ୍ ଏକ \_\_\_\_\_ ।

1. ଆମର କେଉଁ ଅଙ୍ଗ ରେଚନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସହ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟ ନୁହେଁ ?

A) ବୃକ୍କ B) ପାକସ୍ଥଳୀ C) ଚର୍ମ D) ଯକୃତ

2. କେଉଁ ପ୍ରାଣୀ ପ୍ଲାଜମାଝିଲ୍ଲା ଦ୍ୱାରା ରେଚନ କ୍ରିୟା ସଂପାଦନ କରେ ?

A) ଏମିବା B) ହାଇଡ୍ରା C) ସ୍ପୁଞ୍ଜ D) ଝିଣ୍ଡିକା

3. ବୃକ୍କରୁ କେଉଁ ହର୍ମୋନ୍ କ୍ଷରଣ ହୁଏ ?

A) ଆଇରକ୍‌ସିନ୍ C) ଏରିଥ୍ରୋପୋଇଏଟିନ୍

B) ଏଡ୍ରିନାଲିନ୍ D) ଅକସିନ୍

4. ମୂତ୍ର ସଂଗ୍ରହ ନଳୀକାଗୁଡ଼ିକ ଏକାଠି ହୋଇ ବୃକ୍କ ଭିତରର କେଉଁ ଗହ୍ୱର ମଧ୍ୟକୁ ଖୋଲିଥାଏ ?

A) ନେଫ୍ରନ୍ B) ଗବିଣୀ ବସ୍ତ୍ର C) ବାଓମ୍ୟାନ୍ କ୍ୟାପ୍‌ସୁଲ D) ମାଲପିଟିଆନ ପିଣ୍ଡ

5. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉଦ୍ଭିଦର ଉପଜାତ ପଦାର୍ଥ ଅଟେ ?

A) କ୍ରିଏଟିନିନ୍ B) ନିକୋଟିନ୍ C) ଆମିନୋଏସିଡ୍ D) ୟୁରିଆ

6. ଚମାଣୁ ପତ୍ରରେ କେଉଁ ଉପକ୍ଷାର ଥାଏ ?

A) କ୍ରୁଇନାଇନ୍ B) ଟାନିନ୍ C) ନିକୋଟିନ୍ D) ରେଜିନ୍

7. ଉଦ୍ଭିଦରେ କେଉଁଟି ଏକ ରେଚନ ଅଙ୍ଗଭଳି କାମ କରିଥାଏ ?

A) ଜାଇଲେମ୍ B) ପତ୍ର C) ଷ୍ଟେମାଟା D) ବାତରନ୍ତ୍ର

8. କେଉଁଟି ବୃକ୍କକର କାର୍ଯ୍ୟ ନୁହେଁ ?

A) RBC ତିଆରି B) ରକ୍ତଚାପ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ C) ହର୍ମୋନ୍ କ୍ଷରଣ D) ମାତ୍ରାଧିକ ଭିଟାମିନ୍‌ର ନିଷ୍କାସନ

9. ବାଓମ୍ୟାନ୍‌ସ କ୍ୟାପ୍‌ସୁଲ୍ କାହା ସହ ମିଶି ମାଲପିଟିଆନ୍ ପିଣ୍ଡ ଗଠନ କରେ ?

A) ନେଫ୍ରନ୍ B) ଇଫରେଣ୍ଟ ଉପଧମନୀ C) ଏଫରେଣ୍ଟ ଉପଧମନୀ D) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍

10. କେଉଁଟି ରେଚନ ଚନ୍ଦ୍ର( ମଣିଷ)ର ଅଂଶ ବିଶେଷ ନୁହେଁ ?

A) ବୃକ୍କ B) ମୂତ୍ରାଶୟ C) ମୂତ୍ରସାରଣୀ D) ଯକୃତ

11. ଶରୀର ରେ ପୁଷ୍ଟିସାର ର ଚୟାପଚୟରୁ କେଉଁ ଉପାଦାନ ମିଳିଥାଏ ?

A) ୟୁରିକ୍‌ଅମ୍ଳ B) ୟୁରିଆ C) ଏମୋନିଆ D) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ

12. କେଉଁଟି ଆମ ଶରୀରର ରେଚନ ଅଙ୍ଗ ନୁହେଁ ?

A) ଚର୍ମ B) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ C) ବୃକ୍କ D) ହୃଦ୍‌ପିଣ୍ଡ

13. ରକ୍ତ କାହା ମଧ୍ୟଦେଇ କୈଶିକଗୁଚ୍ଛରେ ପ୍ରବେଶ କରେ ?

A) ଅନ୍ତର୍ବାହୀ ଉପଧମନୀ B) ହିର୍ବା ଉପଧମନୀ C) ନେଫ୍ରନ୍ D) କୈଶିକନଳୀ

14. ଶରୀରର କେଉଁଠାରେ ରକ୍ତରୁ ୟୁରିଆ ଅଲଗା ହୁଏ ?

A) ବୃକ୍କ B) ଯକୃତ C) ସ୍ୱେଦଗ୍ରନ୍ଥି D) ପାକସ୍ଥଳୀ

15. ଲୋହିତରକ୍ତ କଣିକାର ବିଖଣ୍ଡନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରୁ କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ?

A) କ୍ରିଏଟିନିନ୍ B) ୟୁରିଆ C) ବର୍ଷକଣା D) ୟୁରିକ୍‌ଅମ୍ଳ

16. ମଣିଷର କେଉଁଠାରେ ୟୁରିଆ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ?

A) ବୃକ୍‌କ B) ଯକୃତ C) ଅଗ୍ନୀଶୟ D) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍

17. ରକ୍ତରୁ ଧାତବଲବଣ, ଯୁରିଆ ଶୋଷିତ ହୋଇ ଆମ ଶରୀରରୁ କେଉଁ ଆକାରରେ ନିଷ୍କାସିତ ହୋଇଥାଏ ?

A) ପିତ୍ତ B) ଝାଳ C) ମୂତ୍ର D) ରକ୍ତ

18. ପ୍ରତି ନେଫ୍ରନ୍ ସହ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଥିବା ବୃକ୍‌କୀୟ ଧନୀର ସୂକ୍ଷ୍ମ ଶାଖାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ B) ହିର୍ବା ଉପଧମନୀ C) ଅନ୍ତର୍ବାହୀ ଉପଧମନୀ D) ମାଲପିଟିଆନ ପିଣ୍ଡ

19. ରେଚନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ କେଉଁ ପ୍ରାଣୀର ଶରୀରରୁ ଅଧିକ ଜଳକ୍ଷୟ ହୋଇ ନଥାଏ ?

A) ମଣିଷ B) ବେଙ୍ଗ C) ପକ୍ଷୀ D) ସାର୍ପ

20. ସାର୍ପ ଜାତୀୟ ମାଛ ରେଚନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ତ୍ୟାଗ କରନ୍ତି ?

A) ଏମୋନିଆ B) ଯୁରିକ୍ ଏସିଡ୍ C) ଯୁରିଆ D) ମୂତ୍ର

21. ଚେପ୍‌ଟା କୃମିର ରେଚନ ଅଙ୍ଗର ନାମ କ'ଣ ?

A) ନେଫ୍ରଡିଆ B) ଶିଖାକୋଷ C) ବୃକ୍‌କ D) ମାଲପିଟିଆନ ନଳୀକା

22. ସ୍ଥଳଚର ପ୍ରାଣୀମାନେ ଏମୋନିଆକୁ କେଉଁ ରୂପେ ନିଷ୍କାସନ କରିଥାନ୍ତି ?

A) ଯୁରୋକ୍ସେଲ୍ B) ଯୁରିଆ ବା ଯୁରିକ୍ ଅମ୍ଳ

C) ଏରିଥ୍ରୋପୋଇଟିନ୍ D) ଅଙ୍ଗୀରକାମ୍ବ ଗ୍ୟାସ୍

23. ଏଫ୍‌ରେଣ୍ଟ ଓ ଇଫ୍‌ରେଣ୍ଟ ଉପଧମନୀ ସହ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟ କୈଶିକ ନଳୀର ଗୁଚ୍ଛକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ବାଓମ୍ୟାନ୍ କ୍ୟାପ୍‌ସୁଲ୍ B) ଗବିଣୀ ବସ୍ତ୍ର C) ମୂତ୍ରାଶୟ D) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍

24. କେଉଁଟି ଉଦ୍ଭିଦର ଉପଜାତ ପଦାର୍ଥ ନୁହେଁ ?

A) କ୍ଷୀର B) ଅଠା C) ଯୁରିଆ D) ଝୁଣା

25. ବୃକ୍‌କ କେଉଁଠି ଅବସ୍ଥିତ ?

A) ବକ୍ଷ ଗହ୍ବର ମଧ୍ୟରେ B) ବକ୍ଷଗହ୍ବର ମଧ୍ୟସ୍ଥଳରେ

C) ଉଦର ଗହ୍ବର ଭିତରେ D) ଉଦର ଗହ୍ବରର ବାମପଟେ

26. ସ୍ପେଡଗ୍ରନ୍ଥିର କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ?

A) ମୂତ୍ର ନିଷ୍କାସନ କରିବା B) ବର୍ଷକଣା ତିଆରି କରିବା

C) ଯୁରିଆ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା D) ଝାଳ ତିଆରି କରିବା

27. ଆମ ଶରୀରରେ ଚୂୟାପତ୍ତୟରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ବର୍ଣ୍ୟ କ୍ରାହାସହ ମିଶି ଖାଦ୍ୟନଳୀକୁ ଯାଇଥାଏ ?

A) ରକ୍ତ B) ପିତ୍ତରସ C) ଲବଣ D) ହର୍‌ମୋନ୍

28. ଲେମ୍ବୁ : ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ :: ଚେନ୍ଦୁଳି : \_\_\_\_\_

A) ଟାର୍ଟାରିକ୍ ଅମ୍ଳ B) ଯୁରିକ୍ ଅମ୍ଳ C) ଏମିନୋ ଅମ୍ଳ D) ଏସିଟିକ୍ ଅମ୍ଳ

29. ଚୂୟାପତ୍ତୟରୁ ଉତ୍ପାଦିତ ବର୍ଣ୍ୟ କ୍ରାହାସହ ମିଶି ଖାଦ୍ୟନଳୀ ଭିତରକୁ ଯାଇଥାଏ ?

A) ପିତ୍ତ B) ଜଳ C) ରକ୍ତ D) ମୂତ୍ର

30. ବୃକ୍‌କୀୟ ଶିରା, ଧମନୀ ଓ ମୂତ୍ରସାରଣୀ କେଉଁଠାରେ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାନ୍ତି ?

A) ଗବିଣୀବସ୍ତ୍ର B) ହାଇଲମ୍ C) ମେଲା D) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍

31. କାହାର ଆକୃତି ଶିମ୍ବ ମଞ୍ଜି ପରି ?

A) ହୃଦ୍‌ପିଣ୍ଡ B) ଯକୃତ C) ବୃକ୍‌କ D) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍

32. ରେଚନରେ ସରୀସୃପମାନଙ୍କ ଶରୀର ରୁ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ନିଷ୍କାସନ ହୋଇଥାଏ ?

A) ଏମୋନିଆ B) ଯୁରିକ୍ ଅମ୍ଳ C) ଯୁରିଆ D) ଅଙ୍ଗୀରକାମ୍ବ

33. କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ବୃକ୍‌କ ଶରୀରର ଅନ୍ତଃପରି ବେଶରେ ସନ୍ତୁଳନ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ନୁହେଁ ?

A) କ୍ଷରଣ B) ଅବଶୋଷଣ C) ନିଷ୍କାସନ D) ପରିସ୍ରବଣ

34. କୁଇନାଇନ୍ କାହାର ଉପକ୍ଷାର ?

A) ତମାଖୁ B) ଲେମ୍ବୁ C) ସିନ୍‌କୋନା D) ଚେନ୍ଦୁଳି

35. ମୂତ୍ର କେଉଁଠି ସଂଚିତ ହୋଇ ରହେ ?

A) ମୂତ୍ରସାରଣୀ B) ମୂତ୍ରାଶୟ C) ବୃକ୍‌କ D) ହାଇଲମ୍

36. ଝାଳ ତିଆରି ପାଇଁ ଚର୍ମରେ କ'ଣ ରହିଛି ?

A) ମେଲାନିନ୍ B) ଟେଲଗ୍ରନ୍ଥି C) ସ୍ପେଡଗ୍ରନ୍ଥି D) ଲୋମଗ୍ରନ୍ଥି

37. କାହା ମଧ୍ୟ ଦେଇ ରକ୍ତ, ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍‌ରେ ପ୍ରବେଶ କରେ ?

A) ବୃକ୍‌କୀୟ ଶିରା B) ବହିର୍ବାହୀ ଉପଧମନୀ

C) ଅନ୍ତର୍ବାହୀ ଉପଧମନୀ D) ଉଭୟ B ଓ C

38. ସୁସ୍ଥ ମଣିଷର ମୂତ୍ରରେ କେଉଁ ଉପାଦାନଟି ନଥାଏ ?

A) ଲବଣ B) ଯୁରିଆ C) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ D) ଯୁରିକ୍ ଏସିଡ୍

39. ବୃକ୍‌କର ଭିତର ପାଖରେ ଥିବା ଖାଲୁଆ ସ୍ଥାନକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ମେଲା B) ଗବିଣୀବସ୍ତ୍ର C) ହାଇଲମ୍ D) ବାଓମ୍ୟାନ୍ କ୍ୟାପ୍‌ସୁଲ୍

40. "ରକ୍ତଛଣା" କାର୍ଯ୍ୟ ବୃକ୍‌କର କେଉଁ ଠି ସଂପାଦିତ ହୋଇଥାଏ ?

A) ବାଓମ୍ୟାନ୍ କ୍ୟାପ୍‌ସୁଲ୍ B) ବୃକ୍‌କ C) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ D) ମାଲପିଟିଆନ ପିଣ୍ଡ

41. ଏରିଥ୍ରୋପୋଇଟିନ୍ କ'ଣ ?

A) ହର୍‌ମୋନ୍ C) ଅନ୍ତଃସ୍ରାବୀ ଗ୍ରନ୍ଥି B) ଏନ୍‌ଜାଇମ୍ D) ଲବଣ

42. ମୂତ୍ରସାରଣୀ ବୃକ୍‌କରୁ ବାହାରି କାହା ମଧ୍ୟରେ ପଶିଥାଏ ?

A) ମୂତ୍ର ସଂଗ୍ରହ ନଳୀକା B) ଗବିଣୀବସ୍ତ୍ର C) ହାଇଲମ୍ D) ମୂତ୍ରାଶୟ

43. ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ ମଧ୍ୟ ଦେଇ କେଉଁଟି ପରିସ୍ରୁତ ହୋଇପାରେ ନାହିଁ ?

A) ପ୍ରୋଟିନ୍ ଓ ରକ୍ତ କଣିକା B) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ C) ଯୁରିଆ D) ଏମିନୋ ଏସିଡ୍

44. ମାନବ ଶରୀରରେ ଉତ୍ପନ୍ନ CO<sub>2</sub> ଓ ଜଳୀୟବାଷ୍ପ କାହା ଦ୍ବାରା ନିଷ୍କାସିତ ହୁଏ ?

A) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ B) ଯକୃତ C) ବୃକ୍‌କ D) ଅଗ୍ନୀଶୟ

45. ଉଦ୍ଭିଦରେ କେଉଁ କୋଷ ଅଙ୍ଗିକାରେ ବର୍ଣ୍ୟବସ୍ତୁ ସଂଗୃହୀତ ହୋଇଥାଏ ?

A) ଗଲଗୀବଡି B) ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜମିକ୍ ରେଟିକୁଲମ୍ C) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ D) ରସଧାନୀ

46. କେଉଁ ବର୍ଣକଣା ଯୋଗୁଁ ମୂତ୍ରର ରଙ୍ଗ ଇଷଡ୍ ହଳଦିଆ ହୋଇଥାଏ ?