ଚତୁର୍ଥ ଅଧାୟ ରେଚନ EXCRETION

- 1. ବୃକ୍କର କେଉଁ ଅଂଶରେ ରକ୍ତଛଣା କାର୍ଯ୍ୟ ହୋଇଥାଏ ?
 - (A) ମୂତ୍ରମାର୍ଗ
- (B) ମୃତ୍ରାଶୟ
- [2024(A)

- (C) ଗବିଶୀବସ୍ତି
- (D) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍
- - (A)କୋଷ ମଧ୍ୟସ୍ଥ ରସଧାନୀରେ ବର୍ଜ୍ୟବୟୁ ସଂଗ୍ରହ ହୋଇପାରେ
 - (B) ପରିପକ୍ୱ ଜାଇଲେମ୍ରେ ରେଜିନ୍, ଟାନିନ୍ ଭଳି ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ସଂଗ୍ରହ ହୁଏ
 - (C) କୁଇନାଇନ୍ ଏକ ଜୈବଅମୁ
 - (D) ନିକୋଟିନ୍ ଏକ ଉପକ୍ଷାର
- 3. କେଉଁ ଜୀବର ବର୍ଜ୍ୟ ନିଷ୍କାସନ ୟୁରିଆରୂପେ ହୋଇଥାଏ ? [SA-1 2022-23]
 - (A) ସରୀସୃପ (B) ପକ୍ଷୀ (C) ପତଙ୍ଗ (D) ବେଙ୍ଗ
- 4. ମଣିଷର ଝାଳ କେଉଁ ଗ୍ରନ୍ଥିରେ ତିଆରି ହୁଏ ?

[SA-1 2022-23]

- (A) ଆନ୍ତିକ (B) ଲସିକା (C) ଲାଳ (D) ସ୍ୱେଦ
- 5. ଅତ୍ୟଧିକ ଶୂଷା ବା ଥଣା ଅବସ୍ଥାକୁ ଏମିବା କେଉଁ ଅବସ୍ଥାରେ ଅତିକ୍ରାନ୍ତ କରେ ? [SA-II 2022-23]
 - (A) ସୋରୋଜୋଏଟ୍ (B) ଏମିନ୍ୟୁଲା (C) କୋଷ୍ପିକା (D) ଜେମ୍ୟୁଲ
- 6. ନିମ୍ନ ଜୀବଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରାଥମିକ ମାଂସାଶୀ ?

[SA-II 2022-23]

- (A) ସାପ (B) ମାଛରଙ୍କା (C) ଝିଣ୍ଡିକା (D) ବେଙ୍ଗ
- 7. କୈବ ପରିବର୍ଦ୍ଧନ ଯୋଗୁଁ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ କୁପ୍ରଭାବ କେଉଁ ଖାଦ୍ୟୟରରେ ପଡ଼ିଥାଏ ? [SA-II 2022-23]
 - (A) ଉତ୍ପାଦକ (B) ତୃଣଭୋଜୀ (C) ମାଂସାଶୀ (D) ସର୍ବଭୋଜୀ କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସୟଦ୍ଧିତ ? [2022 (SA-I)
- କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟ ଅସ୍ୟକ୍ଷତ ?
 (A) ଏମିବା ସଂକୋଚିକିଧାନୀ
 - (B) ଜିଆ ନେଫ୍ରିଡ଼ିଆ
 - (C) ଝିଣ୍ଟିକା ମାଲପିଝିଆନ୍ ନଳିକା
 - (D) କୃମି ପ୍ଲାଜମା ଝିଲ୍ଲୀ
- 9. ସୁସ୍ଥ ଲୋକର ମୂତ୍ରରେ କେଉଁଟି ନଥାଏ ? [2022(SA-I), 2021-22, 2019(A)
 - (A) ୟୁରିଆ (B) ଜଳ (C) ଗ୍ଲୁକୋକ୍ (D) କ୍ରିଏଟିନିନ୍

- 10. କେଉଁଟି ପାଇଁ ସୁସ୍ଥ ଲୋକର ମୂତ୍ର ଈଷତ୍ ହଳଦିଆହୋଇଥାଏ ? [2021-22(SA-I) 2019(A)
 - (A) ବିଭିନ୍ନ ଲବଣ
- (B) ଗୁକୋଜ୍
- (C) ୟୁରୋକ୍ରୋମ
- (D) ଜଳୀୟଅଂଶ ହ୍ରାସ
- ମେରୁଦଶ୍ୟାରେ ୟୁରିଆ କେଉଁଠାରେ ଉପ୍ନ ହୁଏ ?
 [2021, 2019(S)
 - (A) ବୃକ୍କ (B) ଯକୃତ (C) ମୂତ୍ରାଶୟ (D) ଗ୍ଲୋମେରୂଲସ୍
- 12. ସିନ୍କୋନାର ଉପକ୍ଷାରର ନାମ କ'ଶ ? [2021-22, 2019(AH), 2016(S)
 - (A) ନିକୋଟିନ୍ (B) ରେଜିନ୍ (C) କୁଇନାଇନ୍ (D) ଟାନିନ୍
- 13. ତମାଖୁ ପତ୍ରରେ ଥିବା ଉପକ୍ଷାରଟିର ନାମ କ'ଣ ? [2021
 - (A) ସିନ୍କୋନା (B) କୁଇନାଇନ୍ (C) ଟାନିନ୍ (D) ନିକୋଟିନ୍
- 14. ଜିଆର ରେଚନ ଅଙ୍ଗର ନାମ କ'ଶ ? [2020, 2015(AH)
 - (A) ନେପ୍ରିଡିଆ (B) ନାହିଁ (C) ପ୍ଲାକ୍ମା ଝିଲ୍ଲୀ (D) ଶିଖାକୋଷ
- 15. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସୟନ୍ଧିତ ? [2019(S)
 - (A) ଜୋକ ନେଫ୍ରିଡିଆ (B) ଚେପ୍ଟା କୃମି- ଶିଖାକୋଷ
 - (C) ମେରୁଦଶୀ -ବୃକ୍କ (D) ଝିଷ୍ଟିକା- ସଙ୍କୋଚିକିଧାନୀ
- 16. ଆମ ଶରୀରର କେଉଁ ଅଂଶରେ ୟୁରିଆ ଅଲଗା ହୁଏ ? [2019 (S)
 - (A) ବୃକ୍କ (B) ଯକୃତ (C) ଅଗ୍ନ୍ୟାଶୟ (D) ଯେଳୁନମ୍
- 17. ରେଚନ ଅଙ୍ଗ ଅନୁସାରେ କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସୟଦ୍ଧିତ ? [2019 (S)
 - (A) ମଣିଷ-ଚର୍ମ
- (B) ସଞ୍ଜ-ଶିଖାକୋଷ
- (C) ଜୋକ-ନେଫ୍ରିଡିଆ
- (D) ଏମିବା-ସଂକୋଚିକିଧାନୀ
- 18. ପ୍ଲାକ୍ମା ଝିଲ୍ଲୀ ଓ ସଂକୋଚିକିଧାନୀ କେଉଁ ପ୍ରାଣୀର ରେଚନ ଅଙ୍ଗ ? [2019 (S)
 - (A) ଜିଆ (B) ଜୋକ (C) ଏମିବା (D) ଝିଣ୍ଟିକା
- 19. ମଣିଷର ରେଚନ ତନ୍ତର କେଉଁ କ୍ରମଟି ଠିକ୍ ? [2019 (S)
 - (A) ବୃକ୍କ, ମୂତ୍ରାଶୟ, ମୂତ୍ର ସାରଣୀ, ମୂତ୍ର ମାର୍ଗ
 - (B) ବୃକ୍କ, ମୂତ୍ର ସାରଣୀ, ମୂତ୍ର ମାର୍ଗ, ମୂତ୍ରାଶୟ
 - (C) ମୂତ୍ରାଶୟ, ମୂତ୍ର ସାରଣୀ, ମୂତ୍ର ମାର୍ଗ, ବୃକ୍କ
 - (D) ବୃକକ୍, ମୂତ୍ର ସାରଣୀ, ମୂତ୍ରାଶୟ, ମୂତ୍ର ମାର୍ଗ
- 20. କେଉଁ ଜାତିର ଜୀବଦ୍ୱାରା ଯୁରିକ୍ ଏସିଡ୍ ବର୍ଜ୍ୟ ଭାବେ ନିଷାସିତ ହୁଏନାହିଁ ? (2019 (S)
 - (A) ପକ୍ଷୀ (B) ସରୀସୂପ (C) ପତଙ୍ଗ (D) ଞ୍ଚନ୍ୟପାୟୀ

21.	କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସୟଦ୍ଧିତ ? [2019 (S)	32. ମାନବ ଶରୀରରେ ପୂଷ୍ଟିସାରର ଚୟାପଚୟ ଫଳରେ କ'ଣ		
	(A) ଚେପ୍ଟାକୃମି - ସଂକୋଚିକିଧାନୀ	ନିର୍ଗତ ହୁଏ ? (A) ଏମୋନିଆ (B) ପ୍ରୋଟିନ୍ (C) ବିଭିନ୍ନ ଭିଟାମିନ୍ (D) ଯୁରିଆ		
	(B) ଜୋକ - ନେଫ୍ରିଡିଆ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
	(C) ଝିଷ୍ଟିକା - ମାଲପିଝିଆନ୍ ନଳିକା	33. ରେଜିନ୍ ଓ ଟାନନ୍ ପର ବଜ୍ୟବୟୁଗୁଡ଼କ ଉଭଦର କେଉଠ ସଂଗ୍ହୀତ ହୋଇଥାଏ ?		
22	(D) ମଣିଷ - ବୃକ୍କ	(A) ର୍ସଧାନୀ (B) ଜାଇଲେମ୍ (C) ଷୋମ୍ (D) ପତ୍ରଫଳକ		
22.		34. କଳଚର ପ୍ରାଣୀ ଶରୀରରୁ ଉପ୍ନ ଏମୋନିଆକୁ କେଉଁ		
••	(A) ୟୁରିଆ (B) ଲବଣ (C) ରକ୍ତ କଣିକା (D) ୟୁରିକ୍ ଏସିଡ୍	ପୁକ୍ରିୟାରେ ସିଧାସଳଖ ଜଳୀୟ ପରିବେଶକୁ ନିଷାସିତ		
23.	ସୁସ୍ଥ ଲୋକର ମୂତ୍ରରେ କ'ଣ ନଥାଏ ? [2019(AH), 2014 (S)	କରଡି ?		
n.	(A) ଗୁକୋଜ (ପ୍ରୋଟିନ୍), (ରକ୍ତ କଣିକା) (B) ୟୁରିଆ	(A) ଉତ୍ସେଦନ (B) ବିସରଣ (C) ସଂଶ୍ଳେଷଣ (D) ସଂବାତନ		
160	(C) କ୍ରିଏଟିନିନ୍ (D) ଜଳ	35. ତେନ୍ତୁଳିରେ ଥିବା ଅମୁଟିର ନାମ କ'ଣ ?		
24.	ରେଚନ ଅଙ୍ଗ ନଥିବା ଏକ ଜୀବର ନାମ କ'ଣ ? [2018(S)	(A) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ (B) ସଲ୍ଫ୍ୟୁରିକ୍ ଅମ୍ଳ		
	(A) ଏମିବା (B) ଷଞ (ହାଇଡ୍ରା)	(C) ଏସିଟିକ୍ ଅମ୍ଲ (D) ଟାର୍ଚାରିକ୍ ଅମ୍ଲ		
	(C) ଜୋକ (D) ଚେପ୍ଟା କୃମି	36. ଲେହୁରେ ଥିବା ଅମୁଟିର ନାମ କ'ଣ ?		
25.	ବୃକ୍କରୁ କ୍ଷରିତ କେଉଁ ହରମୋନ୍ ଲୋହିତ ରକ୍ତ ତିଆରିରେ	(A) ଏସିଟିକ୍ ଅମ୍ଲ (B) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଲ		
9038	ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ ? [2017(AH)	(C) ସଲ୍ଫ୍ୟୁରିକ୍ ଅମ୍ଲ (D) ଟାର୍ଟାରିକ୍ ଅମ୍ଲ		
	(A) ଭାସୋପ୍ରେସିନ୍ (B) ଥାଇରକ୍ସିନ୍ (C) ଏରିଥ୍ରୋପୋଇଟିନ୍ (D) ଇନ୍ସୁଲିନ୍	37. ସାର୍କ ଜାତୀୟ ମାଛ ଶରୀରରୁ କ'ଣ ତ୍ୟାଗ କରନ୍ତି ?		
26.	ଜାଇଲେମ୍ରୁ କେଉଁ ବର୍ଜ୍ୟ ସଂଗୃହୀତ ହୁଏ ? [2017(S)	(A) ୟୁରିଆ (B) ଏମୋନିଆ (C) ୟୁରୋକ୍ରୋମ୍ (D) ଏସିଡ୍		
20.	(A) ନିକୋଟିନ୍ (B) ଟାର୍ଟାରିକ୍ ଅମ୍ଲ	38. ମୂତ୍ରରେ ଥିବା ବର୍ଶକଣାର ନାମ କ'ଣ ?		
	(C) ରେଜିନ୍ (ଟାନିନ୍) (D) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଲ	(A) କ୍ଲୋରୋଫିଲ୍ (B) ୟୁରୋକ୍ରୋମ୍		
27	କେଉଁ ଅଙ୍ଗରେ ୟୁରିଆ ତିଆରି ହୁଏ ? [2016(AH)	(C) କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ (D) କ୍ରିଏଟିନିନ୍		
27.	(A) ଅଗ୍ୟାଶୟ (B) ବୃକ୍କ (C) ଗ୍ରହଣୀ (D) ଯକୃତ	39. ଶରୀରରେ ଜଳ ଓ ଧାତବ ଲବଣର ପରିମାଣ କିଏ ନିୟନ୍ତଣ		
28.	ଜୋକର ରେଚନ ଅଙ୍ଗର ନାମ କ'ଶ ? [2014(AH)	କରେ ?		
20.	(A) ପ୍ଲାକ୍ମା ଝିଲ୍ଲୀ (B) ମାଲପିଝିଆନ୍ ନଳିକା	(A) ଆନ୍ତ୍ରିକ ଗ୍ରନ୍ଥି (B) ବୃକ୍କ (C) ଯକୃତ (D) ଅଗ୍ନ୍ୟାଶୟ		
	(C) ନେପ୍ରିଡିଆ (D) ବୃକ୍କ	40. ରେଚନ ତନ୍ତ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ ଶରୀରରେ ଆଦି ପଦାର୍ଥର		
29.	ମନୁଷ୍ୟ ବୃକ୍କରେ ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ ଓ ବାଓମ୍ୟାନସ୍ କ୍ୟାପସୁଲ୍	ସନ୍ତୁଳନ ବଳାୟ ରହେ ।		
	ମିଶି କ'ଣ ଗଠିତ ହୁଏ ?	(A) ତାପମାତ୍ରା ଓ ପୋଷକ (B) ଶକ୍ତି ଓ ପୋଷକ		
	(A) ଇଫରେଣ୍ଡ ଉପଧମନୀ (B) ମାଲପିଝିଆନ୍ ପିଣ୍ଡ	(C) ଜଳ ଓ ଧାତବ ଲବଣ (D) ଜଳୀୟଅଂଶ ଓ ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍		
	(C) ସଂଗ୍ରାହୀ ନଳୀ (D) ବୃକ୍କ ଶିରା	41. ଶରୀରରେ ଚୟାପଚୟ ଫଳରେ ଏମୋନିଆ ନିର୍ଗିତ ହୋଇଥାଏ ।		
30.	ଯୁରିଆର ସଙ୍କେତ କ'ଶ ?			
	(A) $NH_3 - CO - NH_3$ (B) $NH - CO_3 - NH$	(A) ଧାତୁସାର (B) ଶ୍ୱେତସାର (C) ସ୍ନେହସାର (D) ପୂଷ୍ଟିସାର 42. ଜଳଚର ପାଣୀ ଶରୀରର ଉପନ ହେଉଥିବା ଏମୋନିଆକ		
Ü	(C) NH_2 -CO- NH_2 (D) NH_2 - CO_3 - NH_3	42. ଜଳଚର ପ୍ରାଣୀ ଶରୀରରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଉଥିବା ଏମୋନିଆକୁ ବିସରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ସିଧାସଳଖ କୁ ନିଷ୍କାସିତ		
31.	ମୂତ୍ର ସଂଗ୍ରହ ନଳୀଗୁଡ଼ିକ ଏକାଠି ହୋଇ ବୃକ୍କ ଭିତରେ ଥିବା	କରିଥାତି ।		
	ଏକ ଗହ୍ୱର ମଧ୍ୟକୁ ଖୋଲିଥାନ୍ତି । ଏହି ଗହ୍ୱରର ନାମ କ'ଶ ?	(A) ଜଳୀୟ ପରିବେଶ (B) ବାୟୁମଶ୍ଚଳ		
	(A) ଗବିଶୀବଥି (B) ମେଡ୍ୟୁଲା (C) କର୍ଟେକ୍ଟ୍ (D) ମୂତ୍ର ସାରଣୀ	(C) ପରିସଂସ୍ଥା (D) ପୋଷକ ଚକ୍ର		

43.	ସ୍ଥଳଚର ପ୍ରାଣୀମାନେ ଶରୀରରେ ଜାତ ହେଉଥିବା ଏମୋନିଆକୁ ଏସିଡ୍ରେ ପରିଶତ କରି ଶରୀରରୁ ନିଷାସିତ କରିଥାନ୍ତି ।	54ରେ ରକ୍ତରୁ ୟୁରିଆ ଅଲଗା ହୁଏ । (A) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ (B) ବୃକ୍କ (C) ଯକୃତ (D) ଇଫରେଣ୍ଡ ଉପଧମନୀ
	(A) ନାଇଟ୍ରିକ୍ (B) ସାଇଟ୍ରିକ୍ (C) ୟୂରିକ୍ (D) ଟାର୍ଟାରିକ୍	55. ପତଙ୍ଗ ଓ ସରୀସୃପମାନଙ୍କରେ ଏମୋନିଆରୁ ତିଆରି
44.	ମେରୁଦଣୀଙ୍କର ଅଙ୍ଗରେ ୟୁରିଆ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୁଏ ।	ହୁଏ।
	(A) ଯକୃତ (B) ବୃକ୍କ (C) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ (D) ମୂତ୍ରାଶୟ	(A) ନାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଲ (B) ଏସିଟିକ୍ ଅମ୍ଲ
45.	ୟୁରିଆ ରକ୍ତରେ ମିଶି ରେ ପହଞ୍ ଥାଏ ।	(C) ୟୂରିକ୍ ଅମୁ (D) ଟାର୍ଟାରିକ୍ ଅମୁ
Pula	(A) ଯକୃତ (B) ମାଲପିଝିଆନ୍ ନଳିକା	56. ଏମିବାର ରେଚନଓ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପାଦିତ
	(C) ବୃକ୍କ (D) ଉପଧମନୀ	ହୋଇଥାଏ ।
46.	ଆମ ଶରୀର ପାଇଁ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନଗୁଡିକ ନିଷାସିତ	(A) ଶିଖାକୋଷ ଓ ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର
	ନହୋଇ ଭିତରକୁ ପୁନଃଶୋଷିତ ହୋଇଥାଏ ।	(B) ପ୍ଲାକ୍ମା ଝିଲ୍ଲୀ ଓ ସଙ୍କୋଚିକିଧାନୀ
	(A) ବୃକ୍କ (B) କୈଶିକ ରକ୍ତନଳୀ	(C) ବୃକ୍କ ଓ ଯକୃତ
	(C) ଯକୃତ (D) ପାକନଳୀ	(D) ନେଫ୍ରିଡିଆ ଓ ଚର୍ମ
47.	ଆମ ଶରୀରର ମୁଖ୍ୟ ରେଚନ ଅଙ୍ଗ ।	57. ଚେପ୍ଟା କୃମିମାନଙ୍କର ରେଚନ ଅଙ୍ଗ ।
	(A) ଚର୍ମ (B) ଯକୃତ (C) ଫୁସ୍ଫୁସ୍ (D) ବୃକ୍କ	(A) ଚର୍ମ (B) ପ୍ଲାକ୍ମା ଝିଲ୍ଲୀ (C) ଶିଖାକୋଷ (D) ନେଫ୍ରିଡିଆ
48.	ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାଓମ୍ୟାନ୍ସ କ୍ୟାପସୂଲ୍ ମଧ୍ୟରେ ରହିଛି ।	58. ଝିଞ୍ଜିକାରେଦ୍ୱାରା ରେଚନ ସମ୍ପାଦିତ ହୋଇଥାଏ ।
	(A) ମାଲପିଝିଆନ୍ ପିଶ (B) ଗ୍ଲୋମେରୂଲସ୍	(A) ମାଲପିଝିଆନ୍ ନଳିକା (B) ମାଲପିଝିଆନ୍ ପିଷ
	(C) ମାଲପିଝିଆନ୍ ନଳିକା (D) ଗବିଶୀବୟି	(C) ପ୍ଲାକ୍ମା ଝିଲ୍ଲୀ (D) ନେପ୍ରିଡିଆ
49.	ଉଭିଦରେ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦନ କରିବା ସହ ଏକ ରେଚକ ଅଙ୍ଗଭଳି ମଧ କାମ କରିଥାଏ ।	59. ମଣିଷର ରେଚନ ତନ୍ତ ବୃକ୍କଓକୁ ନେଇ ଗଠିତ ।
	(A) ଷ୍ଟୋମାଟା (B) ପତ୍ର (C) କାଷ (D) ଜାଇଲେମ୍	(A) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ ଓ ମାଲ୍ପିଝିଆନ୍ ନଳିକା
50.	ଦ୍ରବୀଭୂତ ଏମୋନିଆ ଶରୀର ପାଇଁ ।	(B) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ ଓ ମେଡ୍ୟୁଲା
	(A) ଅତି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ (B) ଲାଭଦାୟକ	(C) ମୂତ୍ର ସାରଣୀ ଓ ମୂତ୍ରାଶୟ
	(C) କ୍ଷତିକାରକ (D) ଅନାବଶ୍ୟକ	(D) ବୃକ୍କୀୟ ଶିରା ଓ ବୃକ୍କୀୟ ଧମନୀ
51.	ସମସ୍ତ ସ୍ତନ୍ୟପାୟୀ ପ୍ରାଣୀ, ବେଙ୍ଗ ଓ ସାର୍କ ଜାତୀୟ ମାଛ	60. ମେରୁଦଣୀ ପ୍ରାଣୀଙ୍କର ରେଚନ ଅଙ୍ଗ ମଧ୍ୟରେ ବୃକ୍କ ଓ
	ଶରୀରରୁ ରେଚନ ପଦାର୍ଥ ରୂପେତ୍ୟାଗ କରିଥାନ୍ତି ।	ପ୍ରଧାନ ।
	(A) ଏସିଡ୍ (B) ଜଳୀୟ ଅଂଶ (C) ୟୁରିଆ (D) ଆରଗନ୍	(A) ଯକୃତ (B) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ (C) ଚର୍ମ (D) ପ୍ଲାଳ୍ମା ଝିଲ୍ଲୀ
52.	ସରୀସୃପ, ପତଙ୍ଗ ଶରୀରରୁନିଷ୍କାସନ କରିଥାନ୍ତି ।	(C) ଚମ (D) ପ୍ଲାକ୍ମା ଝିଲ୍ଲୀ 61. ବୃକ୍କର ଭିତର ପାଖ ଖାଲୁଆ ସ୍ଥାନକୁକୁହାଯାଏ ।
	(A) ନାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଲ (B) ୟୂରିକ୍ ଅମ୍ଲ	(A) ହାଇଲମ୍ (B) ଗବିଶୀ-ବସ୍ତି
	(C) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ (D) ଟାର୍ଟାରିକ୍ ଅମ୍ଳ	(C) ମେଡ଼୍ୟୁଲା (D) କର୍ଟେକ୍
53.	ମେରୁଦଣୀ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ଯକୃତରେ ଏମୋନିଆ ଓ	62. ହାଇଲମ୍ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ବୃକ୍କୀୟ ଶିରା, ବୃକ୍କୀୟ ଧମନୀ ଓ
. 1	ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲର ରାସାୟନିକ ସଂଯୋଗ ହୋଇ ଉତ୍ପନ୍ନ	ବୃକ୍କ ସହ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ ।
	ହୋଇଥାଏ I	(A) ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦା (B) ଯକୃତ
	(A) ପ୍ରୋଟିନ୍ (B) ଲିପିଡ୍ (C) ଧାତବ ଲବଣ (D) ୟୁରିଆ	(C) ମୂତ୍ରସାରଣୀ (D) ହାଇଲମ୍

 63. ମନୁଷ୍ୟର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବୃକ୍କ ମଧ୍ୟରେ ରୁ ଅଧିକ ଅତି ସୂକ୍ଷ୍ମ ବୃକ୍କୀୟ ନାଳିକାମାନ ରହିଥାଏ । (A) 10 ଲକ୍ଷ (B) 5 ହଜାର (C) 10 ହଜାର (D) 1 ଲକ୍ଷ 64. ବୃକ୍କୀୟ ନଳିକାର ଗୋଟିଏ ପାର୍ଶ୍ୱ କପ୍ ବା ଗିନା ଆକୃତିର । ଏହାର ନାମ । (A) ମେଡ୍ୟଲା (B) ହାଇଲ୍ମ 	 74. ୟନ୍ୟପାୟୀ ପ୍ରାଣୀ, ବେଙ୍ଗ, ସାର୍କମାଛ : ୟୁରିଆ :: ସରୀସ୍ପୃପ, ପତଙ୍ଗ : । (A) ଏମୋନିଆ (B) ନାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ନ (C) ୟୁରିକ୍ ଅମ୍ନ (D) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ନ । 75. ୟୁରିଆ : କଳରେ ଦ୍ରବଣୀୟ :: ୟୁରିକ୍ ଅମ୍ନ : ।
(A) ମେଡ୍ୟୁଲା (B) ହାଇଲମ୍ (C) ବାଓମ୍ୟାନ୍ସ କ୍ୟାପସୂଲ୍ (D) ଗବିଣୀ ବୟି 65. ବୃକ୍କୀୟ ଧମନୀର ଗୋଟିଏ ପୂଷ୍ଣୁ ଶାଖା ପ୍ରତି ନେଫ୍ରନ୍ ସହ ଫୁସ୍ଲ ହୋଇ	75. ୟୁରଣା: ଜଳାରେ ବୁକ୍ଗାୟ :: ୟୁରଙ୍କ୍ ଅମୁ:
(C) ଅଗ୍ନ୍ୟାଶୟ (D) ନେଫ୍ରନ୍	(C) ଯକୃତ (D) ଯେଯୁନମ୍

ମୂତ୍ର ତିଆରି : ଯକୃତ :: ଏରିଥ୍ରୋପୋଇଟିନ୍ ହରମୋନ୍ କ୍ଷରଣ 85. ସୁସ୍ଥଲୋକର ମୂତ୍ରରେ କେଉଁ ସବୁ ଉପାଦାନ ନଥାଏ ? 93. (A) ଜଳ ଓ ୟୁରିଆ (A) ଅଗ୍ନ୍ୟାଶୟ (B) ଯକୃତ (C) ପାକସ୍ଥଳୀ (D) ବୃକ୍କ (B) ଗୁକୋଳ, ଏମିନୋ ଏସିଡ୍ ଓ ରକ୍ତ କଣିକା ଶରୀରରେ ଥିବା ବିଶେଷ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଦ୍ୱାରା, ବିଭିନ୍ନ ଚୟାପଚୟ 86. (C) ସୋଡିୟମ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଓ ପୋଟାସିୟମ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟାରୁ ଜାତ ବର୍ଜ୍ୟବୟୁ ନିଷାସନ କରି ଶରୀର ଭିତରକୁ (D) ୟୁରିକ୍ ଏସିଡ୍ ଓ କ୍ରିଏଟିନିନ୍ ପ୍ରଦୂଷଣ ମୁକ୍ତ ରଖିବାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ? ରେଚନ ବ୍ୟତୀତ ବୃକ୍କର ଅନ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ କ'ଶ ? (A) ଶ୍ୱସନ (B) ଜାରଣ (C) ରେଚନ (D) ସଂଶ୍ଲେଷଣ 94. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଯୁକ୍ତ କେଉଁ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ମନୁଷ୍ୟ ଶରୀରରୁ ମୂତ୍ର (A) ଶ୍ୱସନ ଓ ଜାରଣ 87. ସାହାଯ୍ୟରେ ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ ? (B) ସଂଶ୍ଳେଷଣ ଓ ସଂବାତନ (A) ୟୁରିଆ (B) ନାଇଟ୍ରିକ୍ ଏସିଡ୍ (C) ଗ୍ରହଣ ଓ ନିଷ୍କାସନ (C) ୟୁରୋକ୍ରୋମ୍ (D) କାର୍ବନ୍ (D) ପରିସ୍ରବଣ, ପୁନଃଶୋଷଣ, କ୍ଷରଣ ଓ ନିଷାସନ କେଉଁ ଉପାଦାନ ଆମ ଶରୀର ମଧ୍ୟକୁ ପୁନଃଶୋଷିତ 88. ବୃକ୍କ ବ୍ୟତୀତ କେଉଁ ସବୁ ଅଙ୍ଗ ଆମର ରେଚନ ଅଙ୍ଗ ପରି ହୋଇଥାଏ ? radio sinche della ୍କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି ? (A) ୟୁରିଆ (B) ୟୁରିକ୍ ଏସିଡ୍ (A) ଚର୍ମ, ଫୁସ୍ଫୁସ୍, ଯକୃତ (C) ଗ୍ଲୁକୋଳ ଓ ଏମିନୋ ଏସିଡ୍ (D) ଗ୍ଲୁକୋକ୍ ଓ ୟୁରିଆ (B) ମୂତ୍ରାଶୟ ଓ ମୂତ୍ରନଳୀ କାହାକୁ ଆମେ ବୃକ୍କର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ଅଂଶ ବୋଲି 89. (C) ଅଗ୍ୟାଶୟ, ଆନ୍ତିକ ଗ୍ରନ୍ଥି ଓ କ୍ଷୁଦ୍ରାନ୍ତ କହିପାରିବା ? (D) ଯେଯୁନମ୍, ଇଲିୟମ୍ ଓ ମଳାଶୟ --(A) ନେଫ୍ରନ୍ 🦳 (B) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ (C) ବାଓମ୍ୟାନ୍ସ କ୍ୟାପସୁଲ୍ (D) ରିନାଲ୍ କର୍ପସ୍ଲ୍ ଉଦ୍ଭିଦର ପରିପକ୍ୱ୍ କାଇଲେମ୍ରେ କେଉଁ ଉପକାତ ପଦାର୍ଥ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ମାଧ୍ୟମରେ ବୃକ୍କ ସଂଗୃହୀତ ହୁଏ ? 90. ଅତଃପରିବେଶର ସନ୍ତୁଳନ ବଢ଼ାୟ ରଖିଥାଏ ? (A) ରେଜିନ୍, ଟାନିନ୍ (B) ନିକୋଟିନ୍ (A) ଜାରଣ ଓ ବିଜାରଣ (C) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍କ (D) ସିନ୍କୋନା (B) ପରିସ୍ରବଣ, ପୂନଃଶୋଷଣ, କ୍ଷରଣ ଏଙ ନିଷାସନ କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସୟନ୍ଧିତ ? 97. (C) ଶ୍ୱସନ ଓ ସଂଶ୍ଳେଷଣ (A) ବେଙ୍ଗ-ୟୁରିଆ (D) ସଂବାତନ, ପରିବହନ ଓ ସଞ୍ଚାଳନ (B) ସରୀସୃପ-ୟୁରିକ୍ ଅମ୍ଲ ମଣିଷର ରେଚନ ତନ୍ତ କେଉଁ ସବୁ ଅଙ୍ଗକୁ ନେଇ ଗଠିତ ? 91. (A) ପାକନଳୀ, ପାକଗ୍ରନ୍ଥି ଓ ମଳାଶୟ (C) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍-ରକ୍ତଛଣା (B) ଅଗ୍ନ୍ୟାଶୟ ଓ ଆବିକ ଗ୍ରନ୍ଥି (D) ଏରିଥ୍ରୋପୋଇଏଟିନ୍-ଯକୃତ (C) ବୃକ୍କ, ମୂତ୍ରସାରଣୀ ଓ ମୂତ୍ରାଶୟ କେଉଁ ବର୍ଣ୍ଣକଣାର ଉପସ୍ଥିତି ଯୋଗୁଁ ମୂତ୍ର ହଳଦିଆ ହୁଏ ? 98. (D) ଯେଯୁନମ୍, ଇଲିୟମ୍ ଓ କ୍ଷୁଦ୍ରାନ୍ତ (A) ୟୁରୋକ୍ରୋମ (B) କ୍ରିଏଟିନିନ୍ ମୂତ୍ରରେ ଥିବା କେଉଁ ସବୁ ଉପାଦାନ ଶରୀର ପାଇଁ 92. (C) କ୍ଲୋରୋଫିଲ୍ (D) କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟ ଉପଯୋଗୀ ? କେଉଁ ଜୀବ ଶରୀରରୁ ରେଚନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅଧିକ ଜଳ କ୍ଷୟ 99. (A) ୟୁରୋକ୍ରୋମ୍ ଓ ୟୁରିଆ ହୁଏ ନାହିଁ ? (B) ଯୁରିଆ ଓ କ୍ରିଏଟିନିନ୍ (A) ମନୁଷ୍ୟ (B) ସମୟ ତୃଣଭୋଜୀ (C) ଗୁକୋଜ, ଏମିନୋ ଏସିଡ୍ (C) ସମସ୍ତ ମାଂସାଶୀ (D) ଏମୋନିଆ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲ (D) ପତଙ୍ଗ (ବିହଙ୍ଗ), ସରୀସୃପ

41. (D)	42. (B)	43.(C)	44.(A)	45.(C)
46. (B)	47.(A)	48.(A)	49. (D)	50. (A)
51.(C)	52. (B)	53. (C)	54. (C)	55.(B)
56.(A)	57.(C)	58. (B)	59. (C)	60. (A)
61. (B)	62. (C)	63. (B)	64. (D)	65.(C)
66. (D)	67.(C)	68.(C)	69. (B)	70. (C)
71. (B)	72. (C)	73.(A)	74.(C)	75. (B)
76. (C)	77.(A)	78. (B)	79.(C)	80. (D)
81. (B)	82. (C)	83.(C)	84.(B)	85. (A)
86.(C)	87.(A)	88. (C)	89. (B)	90. (C)
91.(A)	92. (B)	93. (C)	94.(B)	95.(B)
96. (C)	97. (D)	98. (B)	99. (C)	100. (B)
101. (C)	102.(B)	103.(C)	104.(C)	105.(A)
106.(B)	107.(C)	108. (D)	109.(C)	110. (B)
111.(D)	112.(A)	113.(B)	114.(C)	115.(A)
	117.(B)		119.(C)	120. (B)
	122.(A)		124.(A)	
	127.(A)		129.(A)	F 12
131.(C)			134.(C)	
	7.484	PDI	Brown!	
	137.(D)		139.(C)	140.(C)
	142.(C)			
		<u>Hints</u>	il als	Pag it

- 1. (C) ବିପରୀତ ପରିସ୍ଥିତିରେ ମୂଳଲୋମ କୋଷଜୀବକ, କମ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତା ବିଶିଷ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଅଧିକ ସାନ୍ଦ୍ରତା ବିଶିଷ ମୃତ୍ତିକା ଦ୍ରବଣ ମୂଳଲୋମକୁ ପ୍ରବେଶ କରେ ।
 - ଏଥିପାଇଁ ବିପଚନ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏଥିରେ ମୂଳର
 ଅଂଶ ସକ୍ରିୟ ଭାବେ ସମ୍ପୃକ୍ତ ହେଉଥିବାରୁ ଏହାକୁ ଜଳର
 ସକ୍ରିୟ ଶୋଷଣ କୁହାଯାଏ ।

- 2. (A) ମଣିଷ ତଥା ଅନ୍ୟ ୟନ୍ୟପାୟୀ ଓ ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ହୃତ୍ପିଶ୍ଚ 4 ପ୍ରକୋଷ ବିଶିଷ ହୋଇଥିବାରୁ ଏମାନଙ୍କର ହୃତ୍ପିଶ୍ଚରେ ଅମ୍ଲଜାନଯୁକ୍ତ ଓ ଅମ୍ଲଜାନ ବିହୀନ ରକ୍ତର ମିଶ୍ରଣ ହୋଇନଥାଏ I
 - ବାମପଟର ଅଳିନ୍ଦ ଓ ନିଳୟ ମଧ୍ୟଦେଇ ଅମ୍ଳଳାନଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ ପ୍ରବାହିତ ହେଉଥିବା ବେଳେ, ଦକ୍ଷିଣ ପଟର ଅଳନ୍ଦ ଓ ନିଳୟ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଅମ୍ଳଳାନ ବିହୀନ ରକ୍ତ ସଂଚାଳିତ ହୋଇଥାଏ ।

ଚତୂର୍ଥ ଅଧ୍ୟାୟ ରେଚନ

1.(D)	2.(C)	3. (D)	4. (D)	5.(C)
6. (B)	7.(D)	8.(D)	9.(C)	10.(C)
11. (B)	12.(C)	13.(D)	14.(A)	15. (D)
16.(A)	17.(B)	18. (C)	19. (D)	20. (D)
21. (A)	22. (C)	23.(A)	24. (B)	25. (C)
26.(C)	27.(D)	28.(C)	29. (B)	30. (C)
31. (A)	32.(A)	33. (B)	34. (B)	35.(D)
36.(B)	37.(A)	38. (B)	39. (B)	40. (C)
41. (D)	42. (A)	43. (C)	44.(A)	45.(C)
46. (B)	47. (D)	48.(B)	49. (A)	50. (C)
51. (C)	52. (B)	53.(D)	54. (B)	55.(C)
56. (B)	57.(C)	58. (A)	59. (C)	60.(C)
61. (A)	62. (C)	63. (A)	64. (C)	65.(A)
66. (D)	67.(B)	68. (C)	69. (A)	70.(C)
71. (D)	72. (B)	73. (A)	74.(C)	75.(C)
76.(B)	77.(D)	78. (B)	79. (C)	80.(A)
81. (C)	82. (B)	83.(B)	84.(C)	85. (D)
86. (C)	87. (A)	88.(C)	89.(A)	90.(B)
91. (C)	92. (C)	93.(B)	94.(D)	95.(A)
96.(A)	97. (D)	98. (A)	99. (D)	HLLP

Hints

2. (C) କୁଇନାଇନ୍ ସିନ୍କେନା ଗଛରେ ଥିବା ଉପକ୍ଷାର ଅଟେ ।