### ତୃତୀୟ ଅଧ୍ୟାୟ

#### ପରିବହନ ଓ ସଞ୍ଚାଳନ

#### TRANSPORTATION AND CIRCULATION

- କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ମୂଳ ଲୋମ ଦ୍ୱାରା ଜଳର ଶୋଷଣକୁ ସକ୍ରିୟ ଶୋଷଣ କୁହାଯାଇପାରିବ ? [2024(A)
  - (A) ଟାକିଡ୍
- (B) ବିସରଣ
- (C) ବିପଚନ ଶକ୍ତି ପ୍ରୟୋଗ (D) ସଂଶୋଷଣ
- 2. ମଣିଷ ଶରୀରରେ ଅମ୍ଲୁଜାନଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ ସମ୍ପର୍କରେ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ଠିକ୍ ? (2024(A))
  - (A) ବାମପଟର ଅଳିନ୍ଦ ଓ ନିଳୟ ମଧ୍ୟଦେଇ ରକ୍ତପ୍ରବାହ
  - (B) ଦକ୍ଷିଣପଟର ଅଳିନ୍ଦ ଓ ନିଳୟ ମଧ୍ୟରେ ରକ୍ତ ପ୍ରବାହ
  - (C) ବାମପଟର ଅଳିନ୍ଦ ଓ ଦକ୍ଷିଣପଟର ନିଳୟ ମଧ୍ୟରେ ରକ୍ତପ୍ରବାହ
  - (D) ଦକ୍ଷିଣପଟର ଅଳିନ୍ଦ ଓ ବାମପଟର ନିଳୟ ମଧ୍ୟରେ ରକ୍ତପ୍ରବାହ
- ହୃତପଣ୍ଠର କୋଠରି ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିର ପ୍ରାଚୀର ଅଧିକ ମୋଟା ଏଙ ଅନ୍ୟ ତିନୋଟି ଠାରୁ ଦକ୍ଷ ? [2022 (SA-I)
  - (A) ବାମ ଅଳିନ୍ଦ
- (B) ବାମ ନିଳୟ
- (C) ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ
- (D) ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ
- 4. କାର୍ଯ୍ୟ ଅନୁସାରେ ଜୋକର ହିରୁଡିନ୍ ସହିତ ମଣିଷର କେଉଁଟି ସମ୍ପର୍କିତ ? [2022 (SA-I)
  - (A) ପ୍ରୋଥ୍ରନ୍ଦିନ୍
- ୍ (B) ଫାଇବ୍ରିନ୍
- (C) ଫାଇବ୍ରିନୋଜେନ୍
- (D) ହିପାରିନ୍
- 5. ଲୋହିତ ରକ୍ତ କଣିକାର ଆବରଣ ପ୍ରୋଟିନ୍ର ନାମ କ'ଣ ? [2022(SA-I), 2021-22, 2019 (S)
  - (A) ହିରୁଡିନ୍
- (B) ଥ୍ରୟୋପ୍ଲାଷ୍ଟିନ୍
- (C) ଏଷ୍ଟିଜେନ୍
- (D) ହିପାରିନ୍
- ବୁସ୍ଥ ଲୋକର ହୃତ୍ପିଶ୍ଚର ଷଦନ ହାର ମିନିଟ୍ ପ୍ରତି କେତେଥର ? [2022(SA-I), 2020, 2018(AH), 2015(AH)
  - (A) 60
- (B)72
- (C)65
- (D) 76
- 7. ଉଦ୍ଭିଦରେ କଳର ନିଷ୍କ୍ରିୟ ଶୋଷଣ ସହିତ କେଉଁଟି ସମ୍ପର୍କିତ ନୃହେଁ ? [SA-1 2022-23]
  - (A) ପାରସ୍ଫୃତି
- (B) ବିସରଣ
- (C) ଉସ୍ପେଦ୍ରନ
- (D) ବିପଚନ ଶକ୍ତି
- 8. କେଉଁଟି ଉଦ୍ଭିଦରେ ପୋଷକ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିବା ଅଂଶର ଉଦାହରଣ ? [SA-1 2022-23]
  - (A) କାଷର ଅଗ୍ରଭାଗ (B) ଫଳ (C)ମଞ୍ଜୀ (D) ସଞ୍ଚୟ ମୂଳ

- କଳ ଓ ଜାଇଲେମ୍ ଭିଭି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା କେଉଁ ବଳଯୋଗୁଁ ତାହା ସର୍ବଦା ଲାଗି ରହିଥାଏ ? [SA-1 2022-23]
   (A) ସଂସକ୍ତି (B) ସଂଲଗ୍ନ (C) ପୃଷ୍ଣତାନ (D) କୈଶିକ
- 10. କେଉଁ ରକ୍ତବାହିନୀର କପାଟିକା ଥାଏ ? [SA-1 2022-23](A) ରକ୍ତ କୈଶିକ (B) ଧମନୀ (C)ଶିରା (D) ମହାଧମନୀ
- 11. ରାତ୍ରିକାଳରେ ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣର ଅନ୍ଧକାର ପ୍ରକ୍ରିୟା ମଧ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ନଥାଏ । ତେଣୁ ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ । ଏହାର କାରଣ ହେଲା : [SA-1 2022-23]
  - (A) ଗ୍ରାହକ ଅଣୁ ରାଇବୋଲୋଜ୍ ବିସ୍ଫସ୍ଫେଟର ଅଭାବ ପଡ଼େ ।
  - (B) ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ ଶକ୍ତି ଯୋଗାଣ ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ ।
  - (C) ରାଇବୋଲୋକ ବିସଫସ୍ଫେଟ କାର୍ବୋଅକ୍ସିଲେକ୍ ଅକ୍ସିକିନେଜ ଏନ୍ଜାଇମ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ନଥାଏ ।
  - (D) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲ ଗ୍ୟାସର ଅଭାବ ହୁଏ ।
- 12. ହୃତ୍ପିଷରୁ ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ ପ୍ରବାହରେ କେଉଁ କ୍ରମଟି ଠିକ୍ ? [SA-II 2022-23]
  - (A) ହୃତ୍ପିଶ ightarrow ଧମନୀ ightarrow ରକ୍ତ କୈଶିକ ightarrow କୋଷ
  - (B) ହୃତ୍ପିଣ ightarrow ଛୋଟଶିରା ightarrow ଶିରାରକ୍ତ କୈଶିକ ightarrow କୋଷ
  - (C) ହୃତ୍ପିଣ ightarrow ରକ୍ତ କୈଶିକ ightarrow ଧମନୀ ightarrow କୋଷ
- $(\mathrm{D})$  ହୃତ୍ପିଶ ightarrow ଶିରାରକ୍ତ କୈଶିକ ightarrow ଛୋଟଶିରା ightarrow କୋଷ
- 13. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ଭକ୍ଧିତ ? [2022(SA-I)
  - (A) ଜଳ ପରିବହନ- ଜାଇଲେମ୍
  - (B) ମୂଳଜ ଚାପ- ମାନୋମିଟର
  - (C) ଶ୍ୱେତସାର ପରିବହନ- ଫ୍ଲୋଏମ୍
  - (D) ଉସ୍ସେଦନ ସ୍ରୋତ ବାତରନ୍ଧ୍ର
- 14. ରକ୍ତବାହିନୀରେ କେଉଁଗୁଡ଼ିକ ଅନ୍ତର୍ଭୂକ ? [2021A]
  - (A) ଧମନୀ, ଶିରା ଓ କପାଟିକା
  - (B) ଧମନୀ, ରକ୍ତକୈଶିକ ଓ ହୃତପିଷ ପେଶୀ
  - (C) ଧମନୀ, ଶିରା ଓ ରକ୍ତକୈଶିକ
  - (D) ରକ୍ତକୈଶିକ, କପାଟିକା ଓ ଶିରା
- 15. କେଉଁଟି ରକ୍ତ ଜମାଟ ବାନ୍ଧିବାକୁ ଦିଏ ନାହିଁ ?

#### [2021-22 (SA-I) 2019(AH), 2017 (AH)

- (A) ହିପାରିନ୍
- (B) ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍
- (C) ଲୌହ ଲବଣ
- (D) କ୍ୟାଲ୍ସିୟମ୍
- ରକ୍ତକମାଟ ନ ହେବା ପ୍ରୋଟିନ୍ : ହିପାରିନ୍ :: ରକ୍ତ କମାଟ ନ ହେବା ଲବଣ : \_\_\_\_\_ । [2021-22]
  - (A) ସୋଡ଼ିୟମ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍
  - (B) ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍
  - (C) କ୍ୟାଲ୍ସିୟମ୍ ଅକ୍ଢାଲେଟ୍ ଓ କ୍ଲୋରିନ୍
  - (D) ସୋଡିୟମ୍ ଅକଜାଲେଟ୍ ବା ପୋଟାସିୟମ୍ ଅକ୍ଜାଲେଟ୍

17.	ଡାହାଣପଟ ନିଳୟର ଫକୋଚନ ଫଳରେ ରକ୍ତ ଫୁସ୍ଫୁସ୍କୁ ଯାଏ । (2020 (A)	27. ଶିରା ଓ ଧମନୀରେ କେଉଁଟିର ଉପସ୍ଥିତି ରକ୍ତ କମାଟ ବାହିବାକୁ ଦିଏ ନାହିଁ ? [2019 (A)
	(A) ଅମୁଜାନ ବିହୀନ (B) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲ ବିହୀନ	1 1987 -
	(C) ମିଶ୍ରିତ (D) ଅମୁଜାନ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲ ଯୁକ୍ତ	
18.	ବାମପଟ ନିଳୟର ସଂକୋଚନ ହେଲେ ଅମୁଜାନ ଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ	(C) ହିପାରିନ୍ (D) ହିରୁଡିନ୍
9.	ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଶରୀରର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶକୁ ଯାଏ ।	28. କଳ କ୍ଷୟ ଯୋଗୁଁ ପତ୍ର ଫଳକରେ କେଉଁ ଚାପ କମିଯାଏ ?
	[2020 (A)	[2019 (A)
	(A) ମହାଶିରା (B) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ମହାଶିରା	(A) ବିସରଣ (B) ପୂରଃସରଣ (C) ମୂଳକ(D) ଉସ୍ସେଦନ
	(C) ମହାଧମନୀ (D) ଫୁସ୍ଫୁସ୍ ଧମନୀ	29. କେଉଁ ଲବଣଟି ରକ୍ତ ଜମାଟ ବାଦ୍ଧିବାକୁ ଦିଏ ନାହିଁ ?
19.	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR ALLE	(A302012 (HF 50101) [2019 (A)
	ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳିତ ହୋଇଥାଏ । [2020 (A)	(A) ହିପାରିନ୍ (B) ହିରୁଡିନ୍
	(A) ଶିରା (B) ପେଶୀ (C) କୋଷ (D) ବାହକ	(C) ସୋଡିୟମ୍ ଅକ୍ଜାଲେଟ୍  (D) ଫାଇବ୍ରିନ
20.	ମନୁଷ୍ୟ ହୃତ୍ପିଶ୍ଚର 4ଟି ପ୍ରକୋଷ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅଧିକ	30. ଲୋହିତ ରକ୍ତ କଣିକାର କେଉଁଠି ଏୟିକେନ୍ ରହିଥାଏ ?
395	ଦକ୍ଷ ? [2020(A), 2019(S)	[2019 (S)
	(A) ବାମ ଅଳିନ୍ଦ (B) ବାମ ନିଳୟ	
	(C) ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ (D) ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ	(A) ବାହ୍ୟ ଆବରଣ (B) କେନ୍ଦ୍ର
21.	ଚେରର୍ କେଉଁ ଅଂଶ ସକ୍ରିୟ ଶୋଷଣରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ?	(C) ଅଣୁଚକ୍ରିକା (D) ଅବଃଝିଲୀ
320	2 D 2 D 3 S 2 D 3 D 3 D 3 D 3 D 3 D 3 D 3 D 3 D 3 D	31. ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ ଓ ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ ଦ୍ୱାରର କପାଟିକା କିପରି
	(A) କୋଷଜୀବକ (B) ଟ୍ରାକିଡ୍	ଅଟେ ? [2019 (S)
i7i	(C) ଶେଷାଂଶରେ ଥିବା ମୂଳଲୋମ (D) ବାଡରନ୍ଧ୍ର	(A) କପାଟିକା ବିହୀନ (B) ଦୁଇ ପାଖୁଡ଼ା ବିଶିଷ
22.	କଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଶ୍ୱେତସାରର ପରିବହନ କେଉଁ	(C) ତିନିପାଖୁଡ଼ା ବିଶିଷ (D) ଚାରିପାଖୁଡ଼ା ବିଶିଷ
939	ପେଶୀଦ୍ୱାରା ଉଦ୍ଭିଦରେ ହୋଇଥାଏ ? [2020 (A)	32. ବାମ ଅଳିନ୍ଦ ଓ ବାମ ନିଳୟ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ କପାଟିକା
	(A) ଜାଇଲେମ୍ (B) ଫ୍ଲୋଏମ୍	ଥାଏ ? [2019 (S)
	(C) ଟ୍ରାକିଡ୍ (D) ମୂଳଲୋମ	(A) ତିନିପାଖୁଡ଼ା ବିଶିଷ କପାଟିକା
23.	ଉଦ୍ଭିଦର କେଉଁ ପେଶୀ ଦ୍ୱାରା ଜଳ ପରିବହନ ହୋଇଥାଏ ?	(B) ଅର୍ଦ୍ଧ ଚନ୍ଦ୍ରାକୃତି କପାଟିକା
	[2020 (A)	THE STATE OF TRACES AND
	(A) ଫ୍ଲୋଏମ୍ (B) ଟ୍ରାକିଡ୍	(C) ଚାରିପାଖୁଡ଼ା ବିଶିଷ୍ଟ କପାଟିକା
	(C) ବାତରନ୍ଧ୍ର (D) ଜାଇଲେମ୍	(D) ଦୁଇପାଖୁଡ଼ା ବିଶିଷ କପାଟିକା
24.	ଫୁସ୍ଫୁସୀୟ ଶିରା ହୃତ୍ପିଷର କେଉଁ ଅଶ ସହ ସଂଯୁକ୍ତ ?	33. ଏୟିବଡିର ମୁଖ୍ୟ ଉପାଦାନ କ'ଶ ? [2019 (S)
55	[2020, 2015(AH)	(A) ପୁଷ୍ଟିସାର (ପ୍ରୋଟିନ୍) (B) ଲିପିଡ୍
	(A) ବାମ ନିଳୟ (B) ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିହ	(C) ଧାତୁସାର (D) ଭିଟାମିନ୍ E
•	(C) ବାମ ଅଳିନ୍ଦ (D) ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ	34. ପ୍ଲାକ୍ମାରେ ଏଣିଜେନ୍କୁ ଚିହ୍ନିପାରୁଥିବା ପ୍ରୋଟିନ୍କୁ କ'ଣ
25.	କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣଜନିତ ଚାପ ସହ କେଉଁଟି ମିଶି ଉଦ୍ଭିଦରେ	କୁହାଯାଏ ? [2019 (S)
30 1	ଜଳ ପରିବହନ କରିଥାଏ ? [2019 (A)	I WELL COMPLETE STORY OF A
	(A) ଉସ୍ସେଦନ (B) ସଂବାତନ	1 - SQUESTON MARKO PARKO PARKO IN
	(C) ପୃଷ୍ଠତାନ (D) ମୂଳକ ଚାପ	(C) ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ (D) ହିପାରିନ୍
26.	ମାନୋମିଟରରେ କେଉଁଟି ମପାଯାଇପାରିବ ? [2019 (A)	35. ଉଭିଦର କେଉଁ ଅଂଶଟି ମୃଭିକାରୁ କଳ ଶୋଷଣ
	(A) ରକ୍ତଚାପ (B) ମୂଳକ ଚାପ	କରିଥାଏ ? [2019(AH)
	(C) ଭୂଅଭ୍ୟନ୍ତର ଚାପ (D) ମୃତ୍ତିକା ମଧ୍ୟସ୍ଥ ଚାପ	(A) ଚେର (B) ବାତରନ୍ଧ୍ର (C) ମୂଳଲୋମ (D) ଟ୍ରାକିଡ୍

କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସୟଦ୍ଧିତ ? 36. କୋକ ଲାଳରେ ଥିବା ପ୍ରୋଟିନ୍ର ନାମ କ'ଣ ? 47. [2019(A), 2017(AH) (A) ମହାଧମନୀ- ବାମ ଅଳିନ୍ଦ (A) ହିପାରିନ୍ (B) ହିରୁଡିନ୍ (C) ଥାଇରକ୍ସିନ୍ (D) ପ୍ରୋଥିନ୍ନ (B) ଉର୍ଦ୍ଧ ମହାଶିରା- ଦର୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ 37. ନିଳୟ ଓ ରକ୍ତବାହିନୀ ମଧ୍ୟସ୍ଥିତ କପାଟିକା କି ପକାରର ? (C) ଫୁସ୍ଫୁସ୍ ଧମନୀ- ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ (D) ଫୁସ୍ଫୁସୀୟ ଶିରା- ବାମ ଅଳିନ୍ଦ (A) ଅର୍ଦ୍ଧଚନ୍ଦ୍ରାକୃତି କପାଟିକା (B) ଅତିସକ୍ଷ କପାଟିକା ହୂତ୍ପିଶ୍ଚର ଅଳିନ୍ଦ ଓ ନିଳୟ ମଧ୍ୟସ୍ଥିତ କପାଟିକା କାହା ଆଡ଼କୁ 48. (C) ବକ୍ରାକୃତି କପାଟିକା ଖୋଲିପାରେ ? (D) ବହୁପାଖୁଡ଼ା ବିଶିଷ କପାଟିକା (B) ସବୁ ଦିଗକୁ (A) ନିଳୟ ଆଡ଼କୁ ମୂଳକ ଚାପ କେଉଁ ଯନ୍ତ୍ରଦ୍ୱାରା ମପା ଯାଇ ପାରିବ ? 38. (C) ଅଳିନ୍ଦ ଆଡ଼କୁ (D) ଧମନୀ ଆଡ଼କୁ [2018(AH), 2020(A) ଉଦ୍ଭିଦର କାଇଲେମ୍ରେ କେଉଁ ପରିବହନର ତତ୍ତ୍ୱ ଯୋଗୁଁ 49. (A) ହେକ୍ଟୋମିଟର (B) ଥର୍ମୋମିଟର ଜଳ ଉପରକୁ ଉଠିଥାଏ ? (C) ମାନୋମିଟର (A) ମୂଳଜ ଚାପ (B) ପୁରଃସରଣ କେଉଁ ଅଂଶ ଦେଇ ଉଦ୍ଭିଦରେ ଜଳରେ ଦ୍ରୀଭୃତ ପୋଷକର 39. (D) କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣ (C) ଉସ୍ପେଦନ ପରିବହନ ହୁଏ ? [2018(AH) ସୁସୁବ୍ୟକ୍ତିର ବିଶ୍ୱାମ ବେଳରେ ସିଷ୍ଟୋଲିକ୍ ଚାପ କେତେ ହେବା 50. (A) ଫ୍ଲୋଏମ୍ (B) କାଷ (C) ଚେର (D) ଜାଇଲେମ୍ ଭଲ ? ହୃତ୍ପିଶର କେଉଁ କୋଠରି ସହିତ ଫୁସଫୁସ ଧମନୀ ସଂଯୁକ୍ତ 40. (B) 80mm ପାରଦ (A) 120 mm ପାରଦ ହୋଇଥାଏ ? [2017(AH) (C) 88mm ପାରଦ (D) 124mm ପାରଦ (A) ବାମ ଅଳିନ୍ଦ (B) ବାମ ନିଳୟ 51. ସୁସ୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତିର ବିଶ୍ୱାମ ବେଳର ଡାୟାଷ୍ଟୋଲିକ୍ ଚାପ କେତେ (D) ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ (C) ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ? ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟକ୍ତିର ରକ୍ତବର୍ଗ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ – ଏହି ତଥ୍ୟ କିଏ ପ୍ରଦାନ 41. (A) 124mm ପାରଦ (B) 120mm ପାରଦ କରିଥଲେ ? [2015(AH), 2015(S) (C) 80mm ପାରଦ (D) 88mm ପାରଦ (A) ଫ୍ରେଡ୍ରିକ୍ ବ୍ଲାକ୍ମ୍ୟାନ୍ (B) ଫନ୍ ନିଲ୍ ସାଧାରଣ ସୁସ୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତିର ବିଶ୍ରାମ ବେଳର ରକ୍ତଚାପ କେତେ 52. (C) ମେଲ୍ଭିନ୍ କେଲ୍ଭିନ୍ (D) କାର୍ଲ ଲ୍ୟାୟଞ୍ଜେଇନର୍ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ? କେଉଁ ପାଣୀର ଦ୍ୱୈତ ସଞ୍ଚାଳନ ହୁଏ ? (B)  $\frac{120}{80}$  mm ପାରଦ 42. [2014(AH) (A) 136 mm ପାରଦ (A) ମାଛ (B) ମନୁଷ୍ୟ (C) ବେଙ୍ଗ (D) ସାପ (C) 80/120 mm ପାରଦ(D) 88mm ପାରଦ ମହାଧମନୀ ସହ ହୃତ୍ପିଶ୍ଚର କେଉଁ କୋଠରି ସଂଯୁକ୍ତ ? 43. ବେଙ୍ଗର ହୃତ୍ପିଷ କେତେ କୋଠରି ବିଶିଷ୍ଟ ? 53. (A) ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ (B) ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ (A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (C) ବାମ ନିଳୟ (D) ବାମ ଅଳିନ୍ଦ ମନୁଷ୍ୟର ହୃତ୍ପିଶ୍ତରେ କୋଠରି ସଂଖ୍ୟା କେତେ ? 54. ଉଦ୍ଭିଦର କେଉଁ ଅଂଶରେ ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ ସମ୍ପାଦିତ 44. (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 6 ହୋଇପାରିବ ? ରକ୍ତଚାପ କେଉଁ ଯନ୍ତଦ୍ୱାରା ମପାଯାଏ ? 55. (A) ପ୍ରାୟ ସବୁଅଂଶ (B) କେବଳ ପତ୍ର (A) ବାରୋମିଟର (B) ଷ୍ଟିଗ୍ମୋମାନୋମିଟର (C) କେବଳ ଉପରିସ୍ଥ କୋଷ (D) କେବଳ କଣ୍ଡା (C) ମାନୋମିଟର (D) ହେକ୍ୱୋମିଟର ରକ୍ତର ପ୍ରବାହ କିପରି ହୋଇଥାଏ ? 45. ମାଛର ହୃତ୍ପିଷରେ କୋଠରି ସଂଖ୍ୟା କେତେ ? 56. (B) ଆଗକୁ ଓ ପଛକୁ (A) ଚକ୍ରାକାର (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (C) କେବଳ ଗୋଟିଏ ଦିଗରେ (D) ଚାରିପଟକୁ ରକ୍ତରେ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ଥିବାରୁ ଶରୀର ମଧ୍ୟରେ ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ **57.** ରକ୍ତ ସଞ୍ଚରଣ ପୂର୍ବରୁ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିର କେଉଁ ସୂଚନା 45. ବେଳେ ରକ୍ତ କମାଟ ବାଦ୍ଧେ ନାହିଁ ? ଆବଶ୍ୟକ ? (A) କ୍ୟାଲ୍ସିୟମ୍ (B) ଲୌହ (B) AB ଓ Rh ରକ୍ତବର୍ଗ (A) କେବଳ AB ରକ୍ତବର୍ଗ (C) ହିପାରିନ୍ (C) କେବଳ ଶରୀର ତାପମାତ୍ରା (D) କେବଳ ବୟସ (D) ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍

58.	RBC ଆବରଣରେ ଥିବା ପ୍ରୋଟିନ୍ର ନାମ କ'ଣ ?	71. ହୃତ୍ପିଶର ମାଂସପେଶୀକୁ କିଏ ରକ୍ତ ଯୋଗାଇଥାଏ ?	H
	(A) ଏଷିବଡି (B) ଏଷିଜେନ୍	(A) ମସ୍ତିଷ (B) ହୃତ୍ଧମନୀ (C) ହୃତ୍ଶିରା (D) ରକ୍ତକୈଶିକ	ì
	(C) ଲିପୋପ୍ରୋଟିନ୍ (D) ପ୍ରୋଥିୟିନ୍	72. ପୁାକ୍ମାରେ ଥିବା ପ୍ରୋଟିନ୍ର ନାମ କ'ଣ ?	
59.	ରାମ ଗୋବିନ୍ଦକୁ ରକ୍ତ ଦାନ କଲା । ରାମ ରକ୍ତବର୍ଗ AB ହେଲେ	(A) ଲିପୋପ୍ରୋଟିନ୍ (B) ପ୍ରୋଟିଏକ୍	•
	ଗୋବିନ୍ଦର ରକ୍ତବର୍ଗ କ'ଣ ?	(C) ଆଷ୍ଟିବଡି (D) ଏଷିଜେନ୍	
	(A) A (B) B (C) AB (D) O	73. ସବୁକ ଉଭିଦ ସୌର ରଶ୍ମିର ଆଲୋକଶକ୍ତିକୁ	-
60.	ଉସ୍ସେଦନର ହାର ବଢ଼ିଲେ ଜଳ ଶୋଷଣର ହାରରେ କ'ଣ	ଶକ୍ତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଶେତ୍ୱସାର ପ୍ରୟୁତ କରିଥାଏ ।	
	ପ୍ରଭାବ ପଡ଼େ ?	(A) ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତି (B) ଭୌତିକ ଶକ୍ତି	
	(A) ବଢ଼େ (B) କମେ	(C) ଢୈବିକ ଶକ୍ତି (D) ରସାୟଶ୍ଲେଷଣ ଶକ୍ତି	
	(C) ହ୍ରାସ, ବୃଦ୍ଧି ଲାଗି ରହେ (D) ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ	74. ଚେରର ଶେଷାଂଶକୁ କୁହାଯାଏ I	10
61.	କେଉଁମାନଙ୍କ ଶରୀରରେ ଚୟାପଚୟ ଧୀର ମନ୍ଥର ଗଡିରେ	(A) କାଇଲେମ୍ $(B)$ ଫ୍ଲୋଏମ୍ $(C)$ ମୂଳଲୋମ $(D)$ ଟ୍ରାକିଡ	ક્
	ହୋଇଥାଏ ?	75. ଏକକୋଷୀ ମୂଳଲୋମର କୋଷକୀବକ ଓ ମୃତ୍ତିକାସ୍ଥ ଦ୍ରବଣର	ડ
	(A) ମନୁଷ୍ୟ (B) ବେଙ୍ଗ (C) ଶାକାହାରୀ(D) ସର୍ବାହାରୀ	ମଧ୍ୟରେ ତାରତମ୍ୟ ଥାଏ ।	6
62.	ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ କିଏ ଆବିଷ୍କାର କହିଥିଲେ ?	(A) ତାପମାତ୍ରା (B) ସାନ୍ଦ୍ରତା	
	(A) କାର୍ଲ ଲ୍ୟାଣ୍ଡଷ୍ଟେଇନର୍ (B) A.G. ଟାନ୍ସଲେ	(C) ବୃଦ୍ଧି (D) ପୋଷକ ପରିବହନ	
	(C) ଉଇଲିୟମ୍ ହାର୍ଭେ (D) ଫନ୍ ନିଲ୍	76. ପାରସୂତି ପଦ୍ଧତିରେ ରେ ଥିବା ଅଧିକ ସାହ୍ରତ	31
63.	ଉଦ୍ଭିଦରେ ଜଳ ପରିବହନ କାହାଦ୍ୱାରା ସମ୍ପାଦିତ ହୋଇଥାଏ ?	ବିଶିଷ୍ଟ କୋଷଜୀବକକୁ କମ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତା ବିଶିଷ୍ଟ ମୃତ୍ତିକା ଦ୍ରବ	
	(A) ଟାକିଡ୍ (B) ଜାଇଲେମ୍ ଟିସୁ (C) ଚେର (D) ବାତରନ୍ଧ୍ର	ପୁବେଶ କରେ ।	
64.	ଭଦ୍ଭିଦରେ ପୋଷକ ପରିବହନ କିପରି ସମ୍ପାଦିତ ହୋଇଥାଏ ?	(A) କାଶ୍ଚ (B) ବାତରନ୍ଧ୍ର (C) ମୂଳଲୋମ(D) ତ୍ୱଚାବରଣ	1
	(A) ସଂଶ୍ଳେଷଣ, ପରିବହନ ଓ ବିନିମୟ	77ପୁକ୍ରିୟାରେ ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣ ମୂଳଲୋମ କୋଷ	128
	(P) ରିପର୍ଣ୍ଣ ଉସେହନ ଓ ମଳକ ନାମ	ମୂଳର ଜାଇଲେମ୍କୁ ଚାଲିଯାଏ ।	2
	(C) ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ ଓ ରସାୟଶ୍ଲେଷଣ	(A) ବିସରଣ (B) ସଂଲଗ୍ନ ବଳ	
,	(D) କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣ, ମୂଳଚ୍ଚ ଚାପ ଓ ଫଲଗୁ ବଳ	는 [항상화원회] [2]는데 10 ~ 이번 나는 [이번 12] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [	
65.	ରୁପ୍ରଶ୍ୱର ସଙ୍ଗୋରନ୍ଲନିତ ଚାପର ନାମ କ'ଣ ?	[1] 사용 사용에 가입하는 기업으로 되는 사용 보이라는 경험을 받았다. [2] 사용 사용하는	01
05.	(A) ସଂବାତନ (B) ସଂଶୋଷଣ	78. ମୂଳର ଟିସୁରେ ଜଳର ଦ୍ରବଣ ପ୍ରବେଶ କଲେ ତା	
	(C) ସିଷ୍ଟୋଲିକ୍ (D) ଡାୟାଷ୍ଟୋଲିକ୍	ଜଳର ଅବିଚ୍ଛିନ୍ନ ସଂସ୍ଥା ମାଧ୍ୟମରେ ଉଦ୍ଭିଦର ଯେକୌଣ	V
"	ର୍ମ୍ପଶ୍ର ସମ୍ବାରଣକନିତ ଚାପର ନାମ କ'ଶ ?	ଅଂଶକୁ ଯାଇପାରେ ।	200
66.	ହୃତ୍ପଞ୍ଚ ପ୍ରସାରଣଣ । ଓ ସଂବାତନ (A) ସିଷ୍ଟୋଲିକ୍ (B) ସଂବାତନ	(A) ଟ୍ରାକିଡ୍ (B) ଜାଇଲେମ୍ (C) ଫ୍ଲୋଏମ୍(D) ତ୍ୱଚାବର	ଣ
	(C) ସଂଶ୍ଳେଷଣ (D) ଡାୟାଷ୍ଟୋଲିକ୍	79.    ମଣିଷର ରକ୍ତ ସଂଚାଳନକୁ କୁହାଯାଏ ।	
	X ଓ Yର ରକ୍ତବର୍ଗ ଭିନ୍ନ, X Yକୁ ରକ୍ତ ଦାନ କଲା ।	(A) ଏକକ ସଞ୍ଚାଳନ (B) ମିଶ୍ରିତ ସଞ୍ଚାଳନ	
67.	Xର ରକ୍ତବର୍ଗ B ହେଲେ Yର ରକ୍ତବର୍ଗ କ'ଣ ?	(C) ଦ୍ୱୈତ ସଞ୍ଚାଳନ (D) ସତନ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ	
	(A) O (B) A (C) AB (D) B	80. ମନୁଷ୍ୟ ହୃତ୍ପିଶ୍ତର ଉପର ଦୁଇ ପ୍ରକୋଷର ନାମ	, 1
68.	ଉଳ ରକ୍ତଚାପ ହେଲେ କ'ଣ ଫାଟିଯିବାର ଭୟ ଥାଏ ?	(A) କପାଟିକା (B) ନିଳୟ (C) ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦା (D) ଅଳିନ୍ଦ	}
UO.	(A) ଫୁସ୍ଫୁସ୍ (B) ମହିଷ (C) ଧମନୀ (D) ମାଂସପେଶୀ	81. ମନୁଷ୍ୟ ହୃତ୍ପିଷର ତଳ ଦୁଇ ପ୍ରକୋଷର ନାମ ।	
	ଦ୍ୟରେ ଥିବା ମୋଟ କଳର ଶତକଡ଼ା କେତେ ଉସ୍କେଦନ	(A) କପାଟିକା (B) ନିଳୟ (C) ବ୍ରୋନ୍କସ୍ (D) ଅଳିହ	3
69.	ପୁକ୍ରିୟାରେ ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ ?	82. ମନୁଷ୍ୟ ହୃତ୍ପିଶ୍ଚର ବାମ ଅଳିନ୍ଦ ଓ ବାମ ନିଳୟ ମଧ୍ୟ ଦେ	
	(A) 70% (B) 90% (C) 60% (D) 75%	ୁଯ୍କ ରକ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ ।	
	ଜୀବର ପରିବହନ ପାଇଁ ପ୍ରମୁଖ ମାଧ୍ୟମଟି କିଏ ?	(A) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ନ (B) ଲୌହସାର	
70.	(A) ଜଳ (B) ଶିରା (C) ରକ୍ତ (D) ମସ୍ତିଷ୍କ	(C) ଅମ୍ଳଳାନ (D) ଅମ୍ଳଳାନ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାନ୍	7
*	(A) am (D)	(D) Crimini C Cambrilli	m

63.	ମନ୍ତୁଷ୍ୟ ହୃତ୍ପତ୍ତର ଦକ୍ଷଣ ଅଳନ୍ଦ ଓ ଦକ୍ଷଣ ନଳୟ ମଧ୍ୟଦେଇ ବିହୀନ ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳିତ ହୋଇଥାଏ ।	94.	କୀବର ହୃତ୍ପଣ୍ତରେ ଅମ୍ଲଜାନଯୁକ୍ତ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲଯୁକ୍ତ ରକ୍ତର ମିଶ୍ରଣ ଘଟେ ।
	(A) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲ (B) ପୋଷକ (C) ଅମ୍ଲୁକାନ(D) ଗ୍ୟାସ୍		(A) ମାଛ (B) ବେଙ୍ଗ (C) ମଣିଷ (D) ସମୟ
84.	ଜୀବର ଅମ୍ଳଜାନ ଆବଶ୍ୟକତା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଜୀବଠାରୁ	95.	ବୃକ୍ଷର ରୋଷେଇ ଘର ।
	<b>बर्ग ।</b>		(A) କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟ (B) ପତ୍ର (C) କାଶ୍ଚ (D) ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକ
	(A) ମନୁଷ୍ୟ (B) ବେଙ୍ଗ (C) ପକ୍ଷୀ (D) ତୃଣଭୋଜୀ	96.	ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଶ୍ୱେତସାର ଜଳରେ
85.	ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ ମଧ୍ୟସ୍ଥିତ କପାଟିକାଟି	102 0	ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇ ଦ୍ୱାରା ବୃକ୍ଷର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶକୁ
	ପାଖୁଡା ବିଶିଷ୍ଟ ।		ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ ହୋଇଥାଏ ।
•	$({ m A})$ ତିନି $({ m B})$ ଚାରି $({ m C})$ ଦୁଇ $({ m D})$ ପାଞ		(A) ଜାଇଲେମ୍ ଟିସୁ (B)
86.	ବାମ ଅଳିନ୍ଦ ବାମ ନିଳୟ ମଧ୍ୟସ୍ଥିତ କପାଟିକାଟି		(C) ପ୍ଲୋଏମ୍ ଟିସୁ (D) ବାଡ-ରନ୍ଧ୍ର
	ପାଖୁଡା ବିଶିଷ୍ଟ ।	97.	ଜଭିଦରେ ଖାଦ୍ୟ, ଜଳ ଓ ଧାତବ ଲବଶର ପରିବହନକୁ
ŵ.	(A) ତିନି (B) ଏକ (C) ଦୁଇ (D) ଚାରି	90	କୁହାଯାଏ ।
87.	ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ଉଦ୍ଭିଦର ଶରୀରର ତାପମାତ୍ରା	1	(A) ପୋଷକ ବିନିମୟ (B) ସଂଶ୍ଳେଷଣ
	ନିୟଶ୍ରିତ ହୋଇଥାଏ ।		(C) ଉସ୍ପେଦନ ସ୍ରୋତ (D) ପୋଷକ ପରିବହନ
	(A) ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ (B) ସଂଶୋଷଣ	98.	ଉଦ୍ଭିଦରେ ମୂଳରୁ ପତ୍ର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଜଳର ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ଧାରାକୁ
. 4	(C) ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ (D) ରସାୟଶ୍ଲେଷଣ		କୁହାଯାଏ ।
88.	ରକ୍ତରେ ଥିବା ଆୟନ ଏନ୍ଜାଇମ୍ ଉପସ୍ଥିତିରେ		(A) ଜଳର ପରିବହନ
	ପ୍ଲାକ୍ମାରେ ଥିବା ପ୍ରୋଥିନ୍ଦିନ୍କୁ ଥିନ୍ଦିନ୍ରେ ପରିଣତ କରେ ।	200	(B) ଉସ୍ପେଦନ ସ୍ରୋତ
18,0	(A) ପ୍ରୋଥିନ୍ଦିନ୍ (B) ଥିଲେ।ପ୍ଲାଷ୍ଟିନ୍ (C) Ca <sup>++</sup> (D) Na <sup>++</sup>	701	(C) ପୋଷକ ପରିବହନ
89.	ଥ୍ରୟିନ୍ ପ୍ରଭାବରେ ଫାଇବ୍ରିନୋଚ୍ଚେନ୍ ନାମକ ଏକ ପ୍ଲାକ୍ମା	. 9	(D) ଖଣିଜ ଲବଣ ପରିବହନ ଓ ବିନିମୟ
050	ପ୍ରୋଟିନ୍ରେ ପରିଶତ ହୁଏ l	99.	ଉଦ୍ଭିଦର ବାୟବୀୟ ଅଂଶରୁ ଜଳୀୟ ବାଷ୍ପ ଆକାରରେ ଜଳର
•	(A) ଥ୍ରନ୍ଦିନ୍ (B) ଫାଇବ୍ରିନ୍ (C) ପ୍ରୋଥ୍ରନ୍ଦିନ୍ (D) ଥ୍ରମ୍ଭୋପ୍ଲାଷ୍ଟିନ୍		ନିର୍ଗମନ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁକୁହାଯାଏ ।
90.	ଖଣିଆ ହୋଇ ରକ୍ତ ବାହାରିଲେ କ୍ଷତ ଟିସୁ ଓ ଭଗ୍ନ ଅଣୁଚକ୍ରିକା ବାୟୁର ସଂସର୍ଶରେ ଆସିବା ଫଳରେ କ୍ଷତ ସ୍ଥାନରେ		(A) ସଂଶୋଷଣ (B) ବିସରଣ (C) ଉତ୍ସେଦନ (D) ସଂଶ୍ଳେଷଣ
	କାୟୁର ସଂକ୍ଷରରେ ଯାସବା ପଳରେ ଯତ ସ୍ଥାନରେ ନାମକ ଏକ ଲିପୋପ୍ରୋଟିନ୍ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।	100.	<b>ଞୋମ୍ ଦ୍</b> ଚାବରଣ ଓ ମଧ୍ୟଦେଇ ଉଭିଦରେ
	ନାମକ ଏକ ଲାପୋପ୍ରୋଟନ୍ ସୃକ୍ତ ହୁଏ । (A) ପ୍ରୋଥିୟିନ୍ (B) ଫାଇବ୍ରିନ୍	14	ଉତ୍ସେଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦିତ ହୋଇଥାଏ ।
	(C) ଥିୟୋପ୍ଲାଷ୍ଟିନ୍ (D) ଫାଇବ୍ରିନୋଜେନ୍		(A) ପତ୍ର (B) ବାତରନ୍ଧ୍ର (C) ଶିରା (D) ମୂଳଲୋମ
91.	ମନୁଷ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ ସହରକ୍ତ ବାହିନୀ	101.	ପେଶୀର ଜନ୍ମଠାରୁ ମୃତ୍ୟୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅନବରତ
91.	ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ I		ସଙ୍କୋଚନ ଓ ପ୍ରସାରଣ ଘଟିଥାଏ ।
	(A) ଉର୍ଦ୍ଧମହାଶିରା (B) ନିମ୍ମମହାଶିରା		(A) ମଷ୍ଡିଷ (B) ମାଂସ (C) ହୃଦ୍ (D) ସ୍ନାୟବିକ
	(C) ରକ୍ତକୈଶିକ (D) ଫୁସ୍ଫୁସୀୟ ଧମନୀ	102.	ରକ୍ତବର୍ଗର ମନୁଷ୍ୟମାନେ ସର୍ବଜନଦାତା ।
92.	ଏକ ମିଲିମିଟରର 100 ଭାଗରୁ ଏକଭାଗ ବ୍ୟାସ ବିଶିଷ		(A) $AB$ (B) O (C) $B^+$ (D) $A$
94.	ଜାଇଲେମ୍ ନଳୀରେ କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣ ଯୋଗୁଁ ଜଳ	103.	ରକ୍ତବର୍ଗର ମନୁଷ୍ୟମାନଙ୍କୁ ସର୍ବଜନଗୁହୀତା
	ମିଟର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉଠିପାରେ ।		କୁହାଯାଏ ।
	(A) 10 ମିଟର (B) 3 ମିଟର (C) 5 ମିଟର (D) 2 ମିଟର		(A) O (B) A (C) AB (D) B-
93.	କେତେକ ଜାଇଲେମ୍ ଟିସୁର ବ୍ୟାସ 0.001mm ରୁ ଉଣା ।		ଆଣ୍ଡିଜେନ୍ : ଲୋହିତ ରକ୍ତକଣିକା ଆବରଣ :: ଆଣ୍ଡିବଡି
,,,	ଉକ୍ତ ନଳୀରେ ଜଳ ସର୍ବାଧିକମିଟର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉଚ୍ଚକୁ		enter of the fact that the second
1553 1 all	ଉଠିପାରେ ।		(A) ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ (B) ପ୍ଲେଟ୍ଲେଟ୍
	(A) 1 (B) 5 (C) 10 (D) 7		(C) ପ୍ଲାକ୍ମା (D) ଅଣୁଚକ୍ରିକା
	(2) - (2) - (2) - (2)		(D) Ggo gai

105.	ସ୍ଟ୍ରିକନ ଦାତା : 'O' ରକ୍ତବଗ :: ସ୍ବଳନ ଗୁହୀତା : : ।	115. ଦକ୍ଷଣ ନିଳୟ : ଫୁସ୍ଫୁସ ଧମନୀ :: ଦକ୍ଷଣ ଅଳୟ :
	(A) AB ରକ୍ତବର୍ଗ (B) A (C) B (D) B	(A) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱମହାଶିରା ନିମ୍ନ ମହାଶିରା
106.	ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ : ସବୁଜପତ୍ର :: ଉତ୍ସେଦନ :	(B) ଫୁସ୍ପୁସ୍ ଶିରା (C) ହୃତ୍ ଶିରା (D) ରକ୍ତ କୈଶିକ
	(A) ପତ୍ରଫଳକ (B)	116. ବାମ ଅଳିଦ : ଫୁସ୍ଫୁସ୍ ଶିରା :: ବାମ ନିଳୟ : ।
107.	ମାଛର ହୃତପିଷ : ଦୁଇ ପ୍ରକୋଷ ବିଶିଷ :: ବେଙ୍ଗର ହୃତ୍ପିଷ	(A) ଉର୍ଦ୍ଧ ମହାଶିରା (B) ହୃତ୍ଶିରା
	:	(C) ମହାଧମନୀ (D) ନିମ୍ନ ମହାଶିରା
1	(A) ଚାରି ପ୍ରକୋଷ ବିଶିଷ (B) ପାଞ୍ଚ ପ୍ରକୋଷ ବିଶିଷ	117.   ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ, ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ : ଅମ୍ଳଳାନଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ :: ବାମ
	(C) ତିନି ପ୍ରକୋଷ ବିଶିଷ (D) ଦୁଇ ପ୍ରକୋଷ ବିଶିଷ	ଅଳିନ୍ଦ, ବାମ ନିଳୟ : ।
108.	କଳ ପରିବହନ : ଜାଇଲେମ୍ :: ଖାଦ୍ୟ ପରିବହନ	(A) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲ ବିହୀନ ରକ୍ତ (B) ଅମ୍ଲକାନ ବିହୀନ ରକ୍ତ
	• I a yet a g accessor on	(C) ଅପମିଶ୍ରିତ ରକ୍ତ           (D) ପରିଷ୍କୃତ ରକ୍ତ
	(A) ଷ୍ଟୋମ୍ (B) ମୂଳଲୋମ (C) ଟ୍ରାକିଡ୍ (D) ଫ୍ଲୋଏମ୍	118. ଗୋଟିଏ ଅଳିନ୍ଦ : ମାଛ :: ଦୂଇଟି ଅଳିନ୍ଦ ଗୋଟିଏ ନିଳୟ :
109.	ମୂଳଜ ଚାପ : ମାନୋମିଟର :: ରକ୍ତଚାପ :	The state of the s
190. ·	(A) ବାରୋମିଟର (B) ହେକ୍ସୋମିଟର	(A) ମନୁଷ୍ୟ (B) ଶିଶୁ (C) ସମୟ ମାଂସାଶୀ (D) ବେଙ୍ଗ
	(C)	119.   ହୃତ୍ପିଣ୍ଡର ସଙ୍କୋଚନ ଜନିତ ଚାପ : ସିଷ୍ଟୋଲିକ୍ :: ଶିଥିଳତା
110.	କଳ ଅଣୁ କଳ ଅଣୁ : ସଂସକ୍ତି ବଳ :: କଳଅଣୁ; କାଇଲେମ୍ <mark></mark> ଭିତ୍ତି	ଜନିତ ଚାପ : I
	:	(A) ନିଃଶ୍ୱାସ (B) ପ୍ରଶ୍ୱାସ (C) ଡାୟାଷୋଲିକ୍ (D) ସଂବାତନ
	(A) କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣ (B) ସଂଲଗ୍ନ ବଳ	120.  ସିଷ୍ଟୋଲିକ୍ ଚାପ : 120mm ପାରଦ :: ଡାୟାଷ୍ଟୋଲିକ୍ ଚାପ
	(C) ମୂଳକ ଚାପ (D) ଉସ୍ସେଦନ	(A) 124 CIOO (B) 90 CIOO
111.	ଶିରା : ହୃତ୍ପିଶକୁ ରକ୍ତ ଯୋଗାଏ :: ଧମନୀ : ।	(A) 124 mm ପାରଦ (B) 80 mm ପାରଦ (C) 88 mm ପାରଦ (D) 60 mm ପାରଦ
	(A) ମସ୍ତିଷ୍କକୁ ରକ୍ତ ଯୋଗାଏ	121. ଏଞ୍ଜିବଡି : ପ୍ଲାକ୍ମା ପ୍ରୋଟିନ୍ :: ଏଞ୍ଜିକେନ୍ : ା
	(B) ବିଭିନ୍ନ କୋଷକୁ ରକ୍ତ ଯୋଗାଏ	(A) ଲିପୋପ୍ରୋଟିନ୍ (B) ଥ୍ରିୟିନ୍
	(C) ପୋଷକର ଆଦାନ ପ୍ରଦାନ କରେ	(C) ଫାଇବ୍ରିନ୍ (D) RBC ପ୍ରୋଟିନ୍
Line o	(D) ହୃତପିଶରୁ ରକ୍ତ ନିଏ	122. ସର୍ବଳନଗ୍ରହୀତା : AB ::ସର୍ବଳନଦାତା : ।
112.	ଉଇଲିୟମ୍ ହାର୍ଭେ : ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ :: କାର୍ଲ ଲ୍ୟାଣ୍ଡଷ୍ଟେଇନର	(A) O (B) A (C) B (D) A+
	· The International	123. କେଉଁ ନିକଟତମ ଉସ୍ତରୁ ସବୁଜ ଉଦ୍ଭିଦକୁ ଜଳ ଓ ଦ୍ରବୀଭୃତ
	(A) ରକ୍ତବର୍ଗ (B) ପ୍ଲାକ୍ମା ପ୍ରୋଟିନ୍ ଓ ଲିପିଡ୍	ଧାତବ ଲବଣ ମିଳିଥାଏ ?
	(C) ରକ୍ତ କୈଶିକ (D) ରକ୍ତଚାପ	(A) ପରିବେଶରୁ (B) ମାଟିରୁ
113.	ମାଛ : ଏକକ ସଞ୍ଚାଳନ :: ଓନ୍ୟପାୟୀ ପ୍ରାଣୀ : ।	(C) ବାୟୁମଶ୍ଚଳରୁ (D) ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକରୁ
	(A) ଏକକ ସଞ୍ଚାଳନ (B) ଦ୍ୱୈତ ସଞ୍ଚାଳନ	124. ସବୁଜପତ୍ରରେ ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ ଯୋଗୁଁ କ'ଣ ହୋଇଥାଏ ?
	(C) ସତନ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ (D) ମିଶ୍ରିତ ସଞ୍ଚାଳନ	(A) ସୌର ରଶ୍ମିର ଆଲୋକଶକ୍ତି ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତିରେ
114.	ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ, ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ : ତିନିପାଖୁଡା :: ବାମ ଅଳିନ୍ଦ,	ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇ ଶ୍ୱେତସାର ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥାଏ ।
- 15	ବାମ ନିଳୟ :ା	(B) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଲ ଓ ଜଳ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ।
300	(A) ଏକ ପାଖୁଡ଼ା (B) ତିନି ପାଖୁଡ଼ା	(C) ସବୁଳ ଉଭିଦର ତୀବ୍ର ବୃଦ୍ଧି ଘଟିଥାଏ ।
lee!	(C) ଦୁଇ ପାଖୁଡା (D) ପାଖୁଡ଼ା ବିହୀନ	(D) ସବୁଳ ପତ୍ର ଅଧ୍କ ସବୁଳ ହୋଇଥାଏ ।

134. B ରକ୍ତବର୍ଗର ବ୍ୟକ୍ତି କେଉଁ ବର୍ଗରୁ ରକ୍ତ ନେଇପାରିବେ ଓ 125. ମୂଳଲୋମର କୋଷ ଭିତରକୁ --- ଦ୍ରବଣ ପ୍ରବେଶ କରେ । କେଉଁ ବର୍ଗକୁ ରକ୍ତ ଦେଇପାରିବେ ? (A) ଖଣିକ (B) ଜୈବିକ (C) ଅଜୈବିକ (D) ମୂରିକାସ୍ଥ (A) A, AB 3 B (B) O, AB 126. ପାରସୃତି ପଦ୍ଧତି କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? (D) O, AB, B, A (C) B & AB (A) ସବୁଜ ଉଦ୍ଭିଦରେ ହେଉଥିବା ପରିବହନ I 135. ରକ୍ତବାହିନୀ କେତେ ପ୍ରକାରର ? (B) ମୂଳଲୋମରେ ଥିବା ଅଧ୍କ ସାନ୍ତା ବିଶିଷ (A) ତିନି ପ୍ରକାର (B) ଦୁଇ ପ୍ରକାର କୋଷଜୀବକକୁ, କମ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଦ୍ରବଣ ପ୍ରବେଶ । (D) ପାଞ୍ଚ ପ୍ରକାର (C) ଚାରି ପ୍ରକାର (C) ସବୁଳ ଉଦ୍ଭିଦରେ ସମ୍ପାଦିତ ଉସ୍ପେଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା । ଉଦ୍ଭିଦର କେଉଁ କେଉଁ ଅଙ୍ଗ ଦେଇ ଉସ୍ସେଦନ ହୁଏ ? 136. (D) ସଂଶ୍ରିତ ତତ୍ତ୍ୱର ଏକ ପଦ୍ଧତି । (A) ପତ୍ର, ଚେର 127. ଉଦ୍ଭିଦରେ ସଂଶୋଷଣ ଚାପ ଯୋଗୁଁ କ'ଣ ହୁଏ ? (B) ମୂଳଲୋମ ଓ କାଶ୍ଚ (A) ମୂଳରୁ ଉପର ଅଂଶକୁ ଜଳ ପରିବାହିତ ହୁଏ I (C) ଞୋମ, ତ୍ୱଚାବରଣ ଓ ବାତରନ୍ଧ୍ର (B) ଖଣିକ ଲବଣର ପରିବହନ ଓ ବିନିମୟ ହୁଏ । (D) ଜାଇଲେମ୍ ଓ ଫ୍ଲୋଏମ୍ (C) ଉଦ୍ଭିଦକୁ ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ମିଳିପାରେ । 137. ଉଦ୍ଭିଦର ବାୟବୀୟ ଅଂଶରୁ ଜଳୀୟ ବାଷ ଆକାରରେ ଜଳର (D) ଉଦ୍ଭିଦରେ ଆଲୋକଶୃଷଣର ମାଧ୍ୟମ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ I ନିର୍ଗମନ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କ'ଣ କହନ୍ତି ? 128. ଉଦ୍ଭିଦ ପତ୍ର ଅଧିତ୍ୱଚାର ଜପରିଭାଗରେ ଅଠାଳିଆ ପଦାର୍ଥ (A) ସଂଶ୍ଳେଷଣ (B) ସଂବାତନ (C) ସଂସକ୍ତି (D) ଉସ୍ସେଦନ ଦ୍ୱାରା କ'ଣ ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ ? ପୋଷକ ପରିବହନ କାହାକୁ କହନ୍ତି ? 138. (A) ଞୋମ୍ (B) ବାତରନ୍ଧ୍ର (C) ତ୍ୱଚାବରଣ (D) ପତ୍ରଫଳକ (A) ପୋଷକର ବିନିମୟ । 129. ଉଦ୍ଭିଦରେ ଉସ୍ମେଦନକୁ କିଏ ନିୟନ୍ତଣ କରେ ? (B) ଧାତବ ଲବଶରୁ ପୋଷକର ସୃଷ୍ଟି । (A) ପତ୍ରରେ ଥିବା ତ୍ୱଚାବରଣ (B) ପତ୍ରଫଳକ (C) ଆଲୋକଶ୍ୱେଷଣରୁ ପୋଷକ ସଂଗ୍ରହ । (D) ମୂଳଲୋମ (C) କାଶ୍ଚ 130. ଉଭିଦରେ ପୋଷକର ଉସ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? (D) ଖାଦ୍ୟ, ଜଳ ଓ ଧାତବ ଲବଣର ପରିବହନ । 139. ମୃଭିକାରେ ଥିବା ଆୟନ ଓ ମୂଳଲୋମରେ ଥିବା କୋଷର (A) ଉଦ୍ଭିଦରେ ପୋଷକ ସଂଶ୍ରେଷଣ ହେଉଥିବା ସ୍ଥାନ (B) ଉଦ୍ଭିଦରେ ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣର ଆଧାର I ମୃଭିକାରୁ ମୂଳଲୋମର କୋଷ ମଧ୍ୟକୁ ପ୍ରବେଶ କରିଥାଏ I (C) ସବୁଜ ପତ୍ର ଓ ଚେର<sup>ୀ</sup> (D) ଖଣିଜ ଲବଣ ସଞ୍ଚ ରହୁଥିବା ସ୍ଥାନ । (A) ସଂଶ୍ୱେଷଣ (B) ସଂବାତନ (C) ସକ୍ରିୟ ଶୋଷଣ (D) ଉସ୍ପେଦନ 131. ଉଦ୍ଭିଦରେ ଜମାଭୃକ୍ତ ଅଂଶ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ? (A) ପୋଷକ ସଂଶ୍ଳେଷିତ ହେଉଥିବା ସ୍ଥାନ I 140. ମାଛର ହୃତ୍ପିଷରେ କେତୋଟି ଅଳିନ୍ଦ ଓ କେତୋଟି ନିଳୟ (B) ଖଣିଜ ଲବଣ ସଞ୍ତ ରହୁଥିବା ସ୍ଥାନ I ଅଛି ? (C) ପୋଷକ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିବା ଅଂଶ । (A) 0ଟି ଅଳିନ୍ଦ ଓ 1ଟି ନିଳୟ (B) 2ଟି ଅଳିନ୍ଦ ଓ 1ଟି ନିଳୟ (D) ମଳଲୋମ ଓ ଚେର । (C) 1ଟି ଅଳିନ୍ଦ 1ଟି ନିଳୟ (D) 3ଟି ଅଳିନ୍ଦ ଓ 1ଟି ନିଳୟ 132. A ରକ୍ତବର୍ଗର ବ୍ୟକ୍ତି କେଉଁ ବର୍ଗକୁ ରକ୍ତ ଦେଇପାରିବେ ? 141. କେଉଁ ଜୀବକ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକକ ର୍କ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ ଦେଖାଯାଏ <sup>?</sup> , (B) AB ଓ B ବର୍ଗକୁ (A) O ବର୍ଗକୁ (A) ସମସ୍ତ ଜଳଜୀବ (B) ମାଛ (D) A ଓ AB ବର୍ଗକୁ (C) Rh ଓ A ବର୍ଗକୁ (C) ମନୁଷ୍ୟ (D) ସମସ୍ତ ଉଭୟଚର 133. AB ରକ୍ତବର୍ଗର ବ୍ୟକ୍ତି କେଉଁ ବର୍ଗରୁ ରକ୍ତ ନେଇପାରିବେ ଓ 142. ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ହୃତ୍ପିଶ କେତେ କୋଠରି ବିଶିଷ ? କେଉଁ ରକ୍ତବର୍ଗକୁ ରକ୍ତ ଦେଇପାରିବେ ? (A) 1 (B) 3 (C) 4 (A) AB ବର୍ଗକୁ ରକ୍ତ ଦେଇପାରିବେ ମାତ୍ର ସମୟଙ୍କଠାରୁ ରକ୍ତ (D) 2 143. ବେଙ୍ଗର ହୃତ୍ପିଶ୍ରରେ କେତୋଟି ଅଳିନ୍ଦ ଓ କେତୋଟି ନିଳ୍ୟ ନେଇପାରିବେ **।** 일 ? (B) O ବର୍ଗରୁ ନେଇପାରିବେ ଓ ସମୟଙ୍କୁ ଦେଇପାରିବେ । (A) 1ଟି ଅଳିନ୍ଦ, 1ଟି ନିଳୟ (B) 1ଟି ଅଳିନ୍ଦ, 2ଟି ନିଳୟ (C) A ବର୍ଗରୁ ନେଇପାରିବ ଓ B ବର୍ଗକୁ ଦେଇପାରିବେ I(D) AB ବର୍ଗରୁ ନେଇପାରିବେ ଓ ସମୟଙ୍କୁ ଦେଇପାରିବେ I (C) 2ଟି ଅଳିନ୍ଦ, 2ଟି ନିଳୟ (D) 2ଟି ଅଳିନ୍ଦ, 1ଟି ନିଳୟ

- କଠର ଗ୍ରନ୍ଥିରୁ ଲବଣାମ୍ଲ ସହ ପେପ୍ସିନ୍ ଓ ଲାଇପେକ୍
   ଏନ୍କାଇମ୍ କ୍ଷରିତ ହୁଏ ।
- ଆନ୍ତିକ ଗ୍ରନ୍ଥିରୁ କ୍ଷରିତ ଆନ୍ତିକ ରସରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଏନ୍କାଇମ୍ ଥାନ୍ତି ।
- ମାତ୍ର ଯକୃତ ଗ୍ରନ୍ଥିରୁ ପିଭ କ୍ଷରିତ ହୁଏ ।

, 1971 S	ଅଧାୟ	12.00 0	
	TO A LONG THE STA		
THE PERSON	A CANADA	ଶ୍ୱସନ	ମୟ ଅଧ୍ୟାୟ ଶ୍ୱସନ

- THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Manufestanian de la fortale desiries		William and Land	a display days
1.(A)	<b>2.</b> (D)	<b>3.</b> (B)	<b>4.</b> (A)	<b>5.</b> (C)
<b>6.</b> (B)	7.(C)	8.(C)	9.(A)	<b>10.</b> (B)
<b>11.</b> (D)	12.(C)	13.(C)	14.(D)	15.(C)
16.(C)	17.(A)	18.(C)	19.(B)	<b>20.</b> (D)
21.(B)	22.(C)	23.(B)	24.(C)	25.(D)
<b>26.</b> (B)	<b>27.</b> (D)	28.(B)	<b>29.</b> (C)	<b>30.</b> (A)
31.(A)	32.(B)	33.(B)	34.(D)	35.(A)
<b>36.</b> (B)	37.(C)	38.(C)	<b>39.</b> (B)	<b>40.</b> (A)
41.(C)	<b>42.</b> (D)	43.(B)	44.(A)	45.(B)
<b>46.</b> (C)	47.(C)	<b>48.</b> (B)	<b>49.</b> (D)	<b>50.</b> (C)
<b>51.</b> (D)	<b>52.</b> (B)	<b>53.</b> (C)	54.(A)	55.(B)
<b>56.</b> (D)	<b>57.</b> (B)	<b>58.</b> (C)	<b>59.</b> (D)	<b>60.</b> (B)
<b>61.</b> (A)	<b>62.</b> (B)	<b>63.</b> (D)	64.(C)	65.(B)
<b>66.</b> (D)	67.(A)	<b>68.</b> (B)	69.(C)	<b>70.</b> (D)
71.(A)	<b>72.</b> (C)	73.(A)	74.(C)	75.(B)
<b>76.</b> (C)	77.(A)	<b>78.</b> (C)	79.(A)	80.(C)
<b>81.</b> (B)	<b>82.</b> (D)	83.(B)	84.(C)	<b>85.</b> (B)
<b>86.</b> (C)	87.(B)	88.(A)	89.(C)	
<b>91.</b> (B)	<b>92.</b> (D)	93.(B)	94.(B)	95.(B)
<b>96.</b> (D)	<b>97.</b> (D)	98.(A)	99.(C)	100.(A)
101.(B)	102.(C)	103.(D)	<b>104.</b> (B)	105.(D)
		- 1, 1 - 2		

106.(C)	107.(B)	108.(C)	<b>109.</b> (C)	110.(A)
111.(C)	112.(B)	113.(D)	114.(B)	115.(B)
116.(C)	117.(D)	118.(B)	119.(C)	<b>120.</b> (B)
<b>121.</b> (D)	122.(C)	123.(D)	<b>124.</b> (B)	125.(D)
<b>126.</b> (B)	127.(C)	128.(A)	<b>129.</b> (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)	(61.6)		1,10

### Hints

- 1. (A) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ର ଦୁଇଟି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ସମ୍ପାଦିତ ହୁଏ ।
  - ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ମାଇଟୋକଷ୍ଟ୍ରିଆ ମାଟ୍ରିକ୍ସରେ ଥିବା ଏନ୍କାଇମ୍ ଦ୍ୱାରା, ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଲ 2– କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ସକ୍ରିୟ ଅଣୁରେ ପରିଣତ ହୁଏ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ନିର୍ଗତ ହୁଏ । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ NADH, ସଂଶ୍ଳେଷିତ ହୁଏ ।
    - ିଦ୍ୱତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ ଚକ୍ରର ଗ୍ରାହକ ଅଣୁ
       4– କାର୍ବନ ଯୁକ୍ତ ଅକ୍ସାଲୋଏସିଟିକ୍ ଅମ୍ଳ (OAA),
       2– କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ସକ୍ରିୟ ଅଣୁକୁ ଗ୍ରହଣ କରି 6– କାର୍ବନଯୁକ୍ତ ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳରେ ପରିଣତ ହୁଏ ।

## ତ୍ତୀୟ ଅଧ୍ୟାୟ ପରିବହନ ଓ ସଞ୍ଚାଳନ

1 11 1141	1.6	12, 37,		7 310
<b>1.</b> (C)	2.(A)	3.(B)	4.(D)	5.(C)
<b>6.</b> (B)	7.(D)	<b>8.</b> (D)	<b>9.</b> (B)	10.(C)
11.(B)	12.(A)	13.(D)	14.(C)	15.(A)
<b>16.</b> (D)	17.(A)	18.(C)	19.(A)	<b>20.</b> (B)
<b>21.</b> (C)	22.(B)	<b>23.</b> (D)	<b>24.</b> (C)	25.(C)
<b>26.</b> (B)	27.(C)	28.(A)	<b>29.</b> (C)	<b>30.</b> (A)
<b>31.</b> (C)	32.(D)	33.(A)	34.(B)	35.(C)
<b>36.</b> (B)	37.(A)	38.(C)	39.(D)	<b>40.</b> (C)

<b>41.</b> (D)	<b>42.</b> (B)	43.(C)	44.(A)	45.(C)
<b>46.</b> (B)	47.(A)	48.(A)	<b>49.</b> (D)	<b>50.</b> (A)
51.(C)	<b>52.</b> (B)	<b>53.</b> (C)	<b>54.</b> (C)	55.(B)
56.(A)	57.(C)	<b>58.</b> (B)	<b>59.</b> (C)	<b>60.</b> (A)
<b>61.</b> (B)	<b>62.</b> (C)	<b>63.</b> (B)	<b>64.</b> (D)	65.(C)
<b>66.</b> (D)	67.(C)	<b>68.</b> (C)	<b>69.</b> (B)	<b>70.</b> (C)
<b>71.</b> (B)	<b>72.</b> (C)	73.(A)	74.(C)	<b>75.</b> (B)
76.(C)	77.(A)	<b>78.</b> (B)	79.(C)	<b>80.</b> (D)
<b>81.</b> (B)	<b>82.</b> (C)	83.(C)	84.(B)	<b>85.</b> (A)
86.(C)	87.(A)	88.(C)	<b>89.</b> (B)	<b>90.</b> (C)
91.(A)	92.(B)	93.(C)	<b>94.</b> (B)	95.(B)
96. (C)	97.(D)	<b>98.</b> (B)	<b>99.</b> (C)	<b>100.</b> (B)
<b>101.</b> (C)	102.(B)	103.(C)	104.(C)	105.(A)
106.(B)	107.(C)	<b>108.</b> (D)	109.(C)	<b>110.</b> (B)
111.(D)	112.(A)	113.(B)	114.(C)	115.(A)
	117.(B)		119.(C)	<b>120.</b> (B)
	122.(A)		124.(A)	
			129.(A)	F 12
	127.(A)			
131.(C)	7.484	PDI	134.(C)	
	137.(D)		139.(C)	140.(C)
141.(B)	142.(C)	<b>143.</b> (D)		
	1 , 8.	<u>Hints</u>		Fag. 18

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

#### Hints

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