



**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 01 କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵ**

୧। ଚଳନ ଓ ଅଙ୍ଗଚାଲନାତେ କୌଣ ଅନ୍ତର୍ଭ୍ରମ ସନ୍ଦର୍ଭ ଥାକେ ନା? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵ      ଗ) ମାୟୁତତ୍ତ୍ଵ  
ଖ) ପେଶିତତ୍ତ୍ଵ      ଘ) ଲସିକାତତ୍ତ୍ଵ

ଉତ୍ତର: ଘ) ଲସିକାତତ୍ତ୍ଵ

୦୨। ଅଛି କୌଣ ଜ୍ଞାନ କ୍ଷର ଥେକେ ଉତ୍ତ୍ତତ? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ଏଣ୍ଡୋଡାର୍ମ      ଗ) ମେସୋଡାର୍ମ  
ଖ) ଏନ୍ଡୋଡାର୍ମ      ଘ) ହାଇପୋଡାର୍ମ

ଉତ୍ତର: ଗ) ମେସୋଡାର୍ମ

୦୩। କୋନଟି କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵର ସଙ୍ଗେ ଯୁକ୍ତ ନମ ?

- କ) ଡାୟାସ୍ଟେମା      ଗ) ଅବବିଟୋକ୍ଲିନ୍ୟୋଡ  
ଖ) ଅୟଟଲାସ      ଘ) ଇନଫାଂଡିବୁଲାମ

ଉତ୍ତର: ଘ) ଇନଫାଂଡିବୁଲାମ

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 02 କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵର ପ୍ରକାରଭେଦ:**

୦୪। ମାନୁଶେର ଦେହେ ମୋଟ ଅଛିର ସଂଖ୍ୟା କତ ? [Ref: ଡ. ଆବୁଲ]

- କ) ୩୦୬      ଗ) ୨୬୦  
ଖ) ୨୦୬      ଘ) ୩୬୦

ଉତ୍ତର : ଖ) ୨୦୬

୦୫। ମାନବ ଶିଶୁ ଜନ୍ମେର ସମୟ କରାଟି ଅଛି ଥାକେ? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ୨୦୬      ଗ) ୩୦୬  
ଖ) ୩୦୦      ଘ) ୨୦୦

ଉତ୍ତର: ଖ) ୩୦୦

୦୬। ନିଚେର କୋନଟି ବହିଃତ୍ କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵର ଅଂଶ ? [JUD:16-17]

- କ) ଦାଂତ      ଗ) ନଥ  
ଖ) ଲୋମ      ଘ) ସବଙ୍ଗଲୋ

ଉତ୍ତର : ଘ) ସବଙ୍ଗଲୋ

**ROOTS OF BIOLOGY Topic -03 କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵର ଉପାଦାନ:**

୦୭। କୋନଟି ହାଡ଼ରେ ସାଥେ ପେଶି ସଂୟୁକ୍ତ କରେ ? [ମେ.ଡ.ପ. ୨୦-୨୧/

- କ) Myofibril      ଗ) Synovium  
ଖ) Ligament      ଘ) Tendon

ଉତ୍ତର : ଘ) Tendon

୦୮। ଏହିକି ପେଶି ନିଚେର କୋନଟିର ଦ୍ୱାରା ଅଛି ସାଥେ ସଂୟୁକ୍ତ ଥାକେ?

- କ) ପେରିଆସିଯାମ      ଗ) ଟେନଡନ  
ଖ) ଲିଗାମେନ୍ଟ      ଘ) ପେରିଆଇସିଯାମ (ଉତ୍ତର:ଗ) ଟେନଡନ

୦୯। କୋନଟି କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵର ପ୍ରଧାନ ଉପାଦାନ ନମ? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ଅଷ୍ଟି      ଗ) ଟେନଡନ  
ଖ) ତରଣାଷ୍ଟି      ଘ) ପେଶି (ଉତ୍ତର: ଘ) ପେଶି

୧୦। ଅଷ୍ଟି ଅଷ୍ଟିର ସାଥେ କୀଭାବେ ଯୁକ୍ତ ଥାକେ? [DU:15-16]

- କ) ମାସସେପି ଦ୍ୱାରା      ଗ) ଟେନଦ ଦ୍ୱାରା  
ଖ) ଲିଗାମେନ୍ଟ ଦ୍ୱାରା      ଘ) ତରଣାଷ୍ଟି ଦ୍ୱାରା

ଉତ୍ତର : ଖ) ଲିଗାମେନ୍ଟ ଦ୍ୱାରା

୧୧। ଟେନନେର କ୍ଷେତ୍ରେ କୋନଟି ସଠିକ ? [RU: 11-12]

- କ) ଦୂଟି ହାଡ଼କେ ଯୁକ୍ତ କରେ  
ଖ) ପେଶି ଓ ଟେନନେର ପ୍ରକୃତି ଭିନ୍ନ  
ଗ) ପେଶିକେ ଅଷ୍ଟିର ସାଥେ ଯୁକ୍ତ କରେ  
ଘ) ଅଞ୍ଚ ସବଙ୍ଗଲନେର ଏର କୋଣେ ଭୂମିକା ଦେଇ  
ଉତ୍ତର : ଗ) ପେଶିକେ ଅଷ୍ଟିର ସାଥେ ଯୁକ୍ତ କରେ

୧୨। ଅଛି ତରଣାଷ୍ଟିର ସାଥେ ଯୁକ୍ତ ଥାକେ—

- କ) ମାସସେପି ଦ୍ୱାରା      ଗ) ଟେନଦ ଦ୍ୱାରା  
ଖ) ଲିଗାମେନ୍ଟ ଦ୍ୱାରା      ଘ) ତରଣାଷ୍ଟି ଦ୍ୱାରା  
ଉତ୍ତର: ଖ) ଲିଗାମେନ୍ଟ ଦ୍ୱାରା

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 04 କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵର କାଜ:**

୧୩। ଲାଲ ଅଷ୍ଟିମଜ୍ଜା କୋଥାଯ ଥାକେ ନା? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ଫିମାରେର ମତ୍ତକ      ଗ) ହିଉମେରାସେର ବତି  
ଖ) ହେଭାରସିଯାନ କ୍ୟାନାଲ      ଘ) ଅସ୍ଟିଓଙ୍ଗାଟ

ଉତ୍ତର: ଗ) ହିଉମେରାସେର ବତି

୧୪। ରଙ୍ଗକଣିକା ଉତ୍ପାଦନ କରେ କୋନଟି

- କ) ଅଷ୍ଟିମଜ୍ଜା      ଗ) ହିମୋପୋୟୋଟିକ ସ୍ଟେମ କୋଷ  
ଖ) କଶେରକା      ଘ) କରେଟିର ଅଷ୍ଟି  
ଉତ୍ତର: କ) ଅଷ୍ଟିମଜ୍ଜା

୧୫। ଅଷ୍ଟିମଜ୍ଜା ଥେକେ କୌଣ ରଙ୍ଗ କମିକା ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ନା ? [Ref: ଶୀତା]

- କ) ଶ୍ଵେତ ରଙ୍ଗକଣିକା      ଗ) ଅନୁଚ୍କିରିକା  
ଖ) ଲସିକା      ଘ) ଲୋହିତ ରଙ୍ଗକଣିକା  
ଉତ୍ତର: ଖ) ଲସିକା

୧୬। କୋନଟି ସତ୍ୟ ନମ? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ଅସ୍ଟିଓକାଲସିନ ରକ୍ତେ ଚିନି ଓ ଚର୍ବିର ପରିମାଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ  
ଖ) ଟେନଡନ ଶ୍ରିତିଶ୍ରାପକ ନମ  
ଗ) ଲିଗାମେନ୍ଟ ଶ୍ରିତିଶ୍ରାପକ

ଘ) ଥୁର ଅୟାଡିପୋଜ କୋଷ ଥାକେ ଲୋହିତ ଅଷ୍ଟିମଜ୍ଜାୟ

୧୭. ମେଦ କଳା କୋଥାଯ ପାଓଯା ଯାଯ ? [DU 11-12]

- କ) ଶ୍ଵାସନାଲିତେ      ଗ) ପାକସ୍ତଳୀ  
ଖ) ରଙ୍ଗବାହିକାୟ      ଘ) ହଲୁଦ ଅଷ୍ଟିମଜ୍ଜାୟ  
ଉତ୍ତର: ଘ) ହଲୁଦ ଅଷ୍ଟିମଜ୍ଜାୟ

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 05 ମାନବ କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵ**

୧୮। ମାଥାର ଖୁଲିଲେ କୟାଟି ହାଡ଼ ରମେଛେ ? [ମେ.ଡ.ପ. ୨୦-୨୧।

- କ) ୨୩      ଗ) ୨୯  
ଖ) ୩୩      ଘ) ୧୭

ଉତ୍ତର : ଗ) ୨୯

୧୯। ନିଚେର କୋନଟି ମାନୁଶେର ଅକ୍ଷିଯ କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵର ଅଂଶ ?

- [ଡେ.ଡ.ପ. ୧୮-୧୯]  
କ) ଶ୍ରୋଣି ଅଷ୍ଟିଚକ୍ର      ଗ) ବକ୍ଷ ଅଷ୍ଟିଚକ୍ର  
ଖ) ଫିମାର      ଘ) କରୋଟି

ଉତ୍ତର: ଘ) କରୋଟି

୨୦। ମାନୁଶେର ଅକ୍ଷିଯ କଙ୍କାଳେ ମୋଟ କତାଟି ଅଛି ଥାକେ ? [JU:D:15-16]

- କ) ୩୦      ଗ) ୮୦  
ଖ) ୬୦      ଘ) ୧୨୬

ଉତ୍ତର : ଗ) ୮୦

୨୧। ନିଚେର କୋନଟି ମାନୁଶେର ଅକ୍ଷିଯ କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵର ଅଂଶ?

- [Ref: ଆଜମଳ]  
କ) ଶ୍ରୋଣି ଅଷ୍ଟିଚକ୍ର      ଗ) ବକ୍ଷ ଅଷ୍ଟିଚକ୍ର  
ଖ) ଫିମାର      ଘ) ବକ୍ଷପିଙ୍ଗର

ଉତ୍ତର: ଘ) ବକ୍ଷପିଙ୍ଗର

୨୨। କୋନ ତଥ୍ୟଟି ସତ୍ୟ ନୟ? [Ref: ମାଜେଦା]

- କ) ୨୦୬ଟି ଅଛି ନିଯେ କଙ୍କାଳତତ୍ତ୍ଵ ଗଠିତ
- ଖ) ଅକ୍ଷୀୟ କଙ୍କାଳ ୮୦ଟି
- ଗ) ଉପାସୀୟ କଙ୍କାଳ ୧୨୫ଟି
- ଘ) ବନ୍ଧପିଞ୍ଜାର ଏର ଅଛି ୨୫ଟି

ଉତ୍ତର: ଗ) ଉପାସୀୟ କଙ୍କାଳ ୧୨୫ଟି

୨୩। କୋନଟି ଅକ୍ଷୀୟ କଙ୍କାଳେର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୟ? [Ref: ଆଜମଲ]

- କ) ବନ୍ଧ ଅସ୍ଥିକ୍ରକ୍ତ
- ଗ) କରୋଟି
- ଖ) ବନ୍ଧପିଞ୍ଜାର
- ଘ) ମେରନଦ୍ଦ

ଉତ୍ତର: କ) ବନ୍ଧ ଅସ୍ଥିକ୍ରକ୍ତ

ROOTS OF BIOLOGY Topic-06 ଅକ୍ଷୀୟ କଙ୍କାଳ

୨୪। କୋନ ତଥ୍ୟଟି ସଠିକ ନୟ? [Ref: ଆଜମଲ]

- କ) କରୋଟିକାର ଅଛି ୮ଟି
- ଗ) ମ୍ୟାଲିଯାସ କର୍ଣ୍ଣାଛି
- ଖ) ତୋମାର ମୁଖମଣ୍ଡଳୀୟ ଅଛି
- ଘ) ହାଇଓଯେଡ ଅଛି ଶ୍ରୋଣି ଅସ୍ଥିକ୍ରେର ଅଂଶ

ଉତ୍ତର: ଘ) ହାଇଓଯେଡ ଅଛି ଶ୍ରୋଣି ଅସ୍ଥିକ୍ରେର ଅଂଶ

୨୫। କ୍ଷେତ୍ରଯେଡ ଅଛି କଙ୍କାଳେର କୋନ ଅଂଶେ ଥାକେ ? [ମେ ଡଃପ:୧୬-୧୪]

- କ) କରୋଟିକା
- ଖ) ମୁଖମଣ୍ଡଲ
- ଗ) ପେକଟୋରାଲ ଗାଲ
- ଘ) ମେରନଦ୍ଦ

ଉତ୍ତର: କ) କରୋଟିକା

୨୬। ନିମ୍ନ ଉତ୍ତିଷ୍ଠିତ କରାଟି ଅଛି ନିଯେ ମୁଖମଣ୍ଡଲ ଗଠିତ ?

- କ) ୧୨
- ଗ) ୧୪
- ଖ) ୧୩
- ଘ) ୧୫

ଉତ୍ତର: ଗ) ୧୪

୨୭। ମାନୁଶେର ଦେହେ କତ ଜୋଡ଼ା ପର୍କକା ଥାକେ ? JUD;16-17

- କ) ୬
- ଗ) ୧୨
- ଖ) ୧୦
- ଘ) ୨୪

ଉତ୍ତର: ଗ) ୧୨

୨୮। ମାନୁଶେର ସ୍ୟାକ୍ରାଲ କଶେରକା କରାଟି ? (JUD: 16-17)

- କ) ୮
- ଗ) ୭
- ଖ) ୫
- ଘ) ୧୨

ଉତ୍ତର: ଖ) ୫

୨୯। ମାନୁଶେର ଥୋରାସିକ କଶେରକା କରାଟି ? [JU:D;16-17]

- କ) ୮
- ଗ) ୭
- ଖ) ୫
- ଘ) ୧୨

ଉତ୍ତର: କ) ୮

୩୦। ମାନୁଶେର ସାରଭାଇକାଲ କଶେରକା କରାଟି ? (JU:D;15-16)

- କ) ୮
- ଗ) ୭
- ଖ) ୫
- ଘ) ୧୨ ଉତ୍ତର: ଗ) ୭

[ମେ ଡଃପ:୦୩-୦୪]

- କ) ନ୍ୟାସାଲ ଅଛି
- ଗ) ଏଥମଯେଡ ଅଛି
- ଖ) ମ୍ୟାକ୍ରିଲା ଅଛି
- ଘ) ମ୍ୟାନ୍ଡିବଲ ଅଛି

ଉତ୍ତର: ଗ) ଏଥମଯେଡ ଅଛି

୩୧। ନିଚେର କୋନଟି କରୋଟିର ଅଛି ନୟ ?

- କ) ପ୍ୟାରାଇଟାଲ
- ଗ) ଫ୍ରୁଟୋଲ
- ଖ) ଟ୍ରାନ୍‌ଭାର୍ଟ୍ ପ୍ରସେସ
- ଘ) ଅକ୍ରିପିଟାଲ

ଉତ୍ତର: ଖ) ଟ୍ରାନ୍‌ଭାର୍ଟ୍ ପ୍ରସେସ

୩୩। ମାନବଦେହେର କରୋଟିକାତେ କତଙ୍ଗୁଳେ ଅଛି ଆହେ ? [ମେ ଡଃପ: ୧୭-୧୮]

- କ) ୧୨ଟି
- ଗ) ୮ ଟି

- ଖ) ୧୭ଟି
- ଘ) ୧୦ଟି

ଉତ୍ତର: ଗ) ୮ ଟି

୩୪। କୋନଟି ମୁଖମଣ୍ଡଳୀୟ ଅଛି?

- କ) ପ୍ୟାଲେଟାଇନ
- ଗ) ଅକ୍ରିପିଟାଲ

- ଖ) ପ୍ୟାରାଇଟାଲ
- ଘ) ଟେମପୋରାଲ

ଉତ୍ତର: ଖ) ପ୍ୟାରାଇଟାଲ

୩୫। ବନ୍ଧପିଞ୍ଜାର ଗଠନକାରୀ ଅଛିର ସଂଖ୍ୟା କତଟି ? [ସି.ବୋ.୨୦୧୫]

- କ) ୨୧ଟି
- ଗ) ୩୧ଟି

- ଖ) ୨୬ଟି
- ଘ) ୩୫ଟି

ଉତ୍ତର: ଖ) ୨୬ଟି

୩୬। କରୋଟିକାର ଅଛି ନୟ କୋନଟି ? [ମେ ଡଃପ: ୦୨-୦୩]

- କ) ଫ୍ରୁଟୋଲ' ଅଛି
- ଗ) ହାଇଓଯେଡ ଅଛି

- ଖ) ପ୍ୟାରାଇଟାଲ ଅଛି
- ଘ) ଏଥମଯେଡ ଅଛି

ଉତ୍ତର: ଗ) ହାଇଓଯେଡ ଅଛି

୩୭। ନିମ୍ନର କୋନଟି ମାନୁଶେର ମୁଖମଣ୍ଡଳୀୟ ଅଛି ?

- କ) ପ୍ୟାରାଇଟାଲ
- ଗ) ଭୋମାର

- ଖ) କ୍ଷେତ୍ରଯେଡ
- ଘ) ଏଥମଯେଡ

ଉତ୍ତର: ଖ) ଭୋମାର

୩୮। କୋନଟି ମଧ୍ୟ କରେର ଅଛି?

- କ) ଇଲିଯାମଗ) ଇଚ୍ଚିଯାମ

- ଖ) ମ୍ୟାଲିଯାସ
- ଘ) ପିଟ୍‌ବିସ

ଉତ୍ତର: ଖ) ମ୍ୟାଲିଯାସ

୩୯। ମାନବଦେହେ ଅକ୍ଷୀୟ କଙ୍କାଳେ ଅଛିର ସଂଖ୍ୟା କତଟି ? (ଡା.ବୋ.୨୦୧୭)

- କ) ୫୦
- ଗ) ୭୦

- ଖ) ୬୦
- ଘ) ୮୦

ଉତ୍ତର: ଘ) ୮୦

୪୦। ମାନୁଶେର କରୋଟିର ଅଛିର ସଂଖ୍ୟା କତଟି ? [ରା.ବୋ.୨୦୧୭]

- କ) ୨୧
- ଗ) ୩୧

- ଖ) ୩୦
- ଘ) ୩୩

ଉତ୍ତର: ଖ) ୨୧

୪୧। କରୋଟିକାର ଅଂଶ କୋନଟି ? (Ref: ମାଜେଦା)

- କ) ମ୍ୟାକ୍ରିଲା
- ଗ) ନ୍ୟାସାଲ

- ଖ) ଜାଇଗୋମେଟିକ (ପ୍ରସେସ)
- ଘ) ଏଥମଯେଡ

ଉତ୍ତର: ଘ) ଏଥମଯେଡ

୪୨। ମାନୁଶେର ବନ୍ଧଦେଶୀୟ କଶେରକା କରାଟି? (DU 18-19)

- କ) ୭
- ଗ) ୧୦

- ଖ) ୧୨
- ଘ) ୧୫

ଉତ୍ତର: ଖ) ୧୨

୪୩। ଶ୍ରୀବାଦେଶୀୟ ଓ କଟିଦେଶୀୟ କଶେରକାର ସଂଖ୍ୟା ହଲ? [CU'18-19]

- କ) ୮ ଏବଂ ୭
- ଗ) ୭ ଏବଂ ୪

- ଖ) ୧୨ ଏବଂ ୫
- ଘ) ୭ ଏବଂ ୫

ଉତ୍ତର: ଘ) ୭ ଏବଂ ୫

୪୪। ମାନୁଶେର ଲାବାର କଶେରକା କରାଟି ? JUD;15-16]

- କ) ୮
- ଗ) ୭

- ଖ) ୫
- ଘ) ୧୨

ଉତ୍ତର: ଖ) ୫





୮୯। ପର୍ତ୍ତକାର ଅଂଶ ନୟ କୋନଟି? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ମୁକ୍ତ କ୍ୟାପିଚୁଲାମ ଗ) ଟିଉବାରୋସିଟି  
ଖ) ଶ୍ରୀବା ସ) ଦେହ ଉତ୍ତର: ଗ) ଟିଉବାରୋସିଟି

୯୦। ମାନୁଷେର କୋନ ଜୋଡ଼ା କଶେରକାକେ ବଲା ହୟ ନକଳ କଶେରକା ?

[JU:D;15-16]

- କ) ୧-୫ ଗ) ୮-୧୦  
ଖ) ୧-୭ ସ) ୮-୧୨ ଉତ୍ତର: ସ) ୮-୧୨

୯୧। କୋନ ତଥ୍ୟଟି ସତ୍ୟ ନୟ? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ୧ମ ସାତ ଜୋଡ଼ା ପଣ୍ଡକା ପ୍ରକୃତ ପର୍ତ୍ତକା  
ଖ) ବାକୀ ୫ ଜୋଡ଼ା ନକଳ ପଣ୍ଡକା  
ଗ) ୧୦ମ, ୧୧ଶ ପର୍ତ୍ତକା ଭାସମାନ

ଘ) ୮ମ, ୯ମ, ୧୦ମ ଉପରେର ପର୍ତ୍ତକାର ସାଥେ ମିଳେ କୋସ୍ଟାଲ ଆର୍ଟ ଗଠନ କରେ

ଉତ୍ତର: ଗ) ୧୦ମ, ୧୧ଶ ପର୍ତ୍ତକା ଭାସମାନ

୯୨। କୋନଟି ସଠିକ ନୟ? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ଦୁଟି କୋସ୍ଟାଲ ତରୁଣାଷ୍ଟିର ମଧ୍ୟବତୀ ଥାନ ଇନ୍ଟାରକୋସ୍ଟାଲ ସ୍ପେସ  
ଖ) ସୁସୁମାକାଙ୍କ୍ଷରେ ଭେତର ହୃଦ୍ପିଣ୍ଡ ସୁରକ୍ଷିତ ଥାକେ  
ଗ) ବକ୍ଷପିଞ୍ଜରେ ଭେତର ହୃଦ୍ପିଣ୍ଡ ସୁରକ୍ଷିତ ଥାକେ  
ଘ) ଦେହର ସୁଢ଼ ସଂଘାଳନେ ମେରଦନ୍ତ ଅନମନୀୟ ଅଳ୍ପମନ ଦେଯ

ଉତ୍ତର: ଖ) ସୁସୁମାକାଙ୍କ୍ଷରେ ଭେତର ହୃଦ୍ପିଣ୍ଡ ସୁରକ୍ଷିତ ଥାକେ

୯୩। ମାନୁଷେର କୋସ୍ଟାଲ ଆର୍ଟ କତ ଜୋଡ଼ା ପର୍ତ୍ତକାର ସମସ୍ତୟେ ଗଠିତ? [JU-D: 17-18]

- କ) ୨ ଖ) ୩  
ଗ) ୪ ସ) ୭

ଉତ୍ତର: ଖ) ୩

୯୪। ମାନବଦେହର କୋନ ଅଂଶେ କୋସ୍ଟାଲ ଆର୍ଟ ଥାକେ? [PUST-A: 19-20]

- କ) କ୍ୟାପିଲା ଗ) ପତକା  
ଖ) ହିଟ୍ରେମୋସ ସ) ସ୍ଟୋନାମ

ଉତ୍ତର: ଗ) ପତକା

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 09 ମେରଦନ୍ତ ବା ଶିରଦାଁଡା ବା ସ୍ପାଇନ  
ମେରଦନ୍ତ ବା ଶିରଦାଁଡା:**

୯୫। ମାନୁଷେର ମେରଦନ୍ତେ ମୋଟ କତଟି ଅଛି ରଖେହେ ? [Ref: ଡ. ଆବ୍ରଲ]

- କ) ୨୦ ଗ) ୫୦  
ଖ) ୮୦ ସ) ୩୦

ଉତ୍ତର: ଖ) ୩୦

୯୬। ମେରଦନ୍ତ କତଟି କଶେରକାର ସମସ୍ତୟେ ଗଠିତ ? (Ref: ମୋତ୍କା)

- କ) ୩୦ ଗ) ୩୫  
ଖ) ୨୫ ସ) ୩୦

ଉତ୍ତର: ଖ) ୩୦

୯୭। ମେରଦନ୍ତେ ପ୍ରତିଟି ଅଛିକେ କୀ ବଲେ ? (Ref: ମାଜେଦା)

- କ) କରୋଟିକ ଗ) ଭୋମାର  
ଖ) କଶେରକା ସ) ଫ୍ରାନ୍ଟାଲ

ଉତ୍ତର: ଖ) କଶେରକା

୯୮। ମେରଦନ୍ତେ କେତେ କୋନ ତଥ୍ୟଟି ସତ୍ୟ ନୟ? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ଆଟଲାସ ଥେକେ କକ୍ଷିଆ ପର୍ମାଟ ପ୍ରଲବିତ  
ଖ) ସୁସୁମାକାଙ୍କ୍ଷ ଥିରେ ଅବସ୍ଥାନ କରେ।  
ଗ) ଏର ଅନ୍ୟ ନାମ ଶିରଦାଁଡା, ସ୍ପାଇନ, ସ୍ପାଇନାଲ କଲାମ  
ଘ) କଶେରକାର ସଂଖ୍ୟା ୨୭ଟି  
ଉତ୍ତର: ସ) କଶେରକାର ସଂଖ୍ୟା ୨୭ଟି

୯୯। ମେରଦନ୍ତେ କାଜ ନୟ? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ସୁସୁମା କାନ୍ତ ଓ ଶାୟମୁଲକେ ବେଷ୍ଟନ କରେ  
ଖ) ଦେହର ଭଙ୍ଗ ଦାନ  
ଗ) ପିଭଟେର ମତ କାଜ କରେ  
ଘ) ସ୍ଟାର୍ନାମ ସଂଘୋଗେର କ୍ଷେତ୍ରେ ସୃଷ୍ଟି କରେ  
ଉତ୍ତର: ସ) ସ୍ଟାର୍ନାମ ସଂଘୋଗେର କ୍ଷେତ୍ରେ ସୃଷ୍ଟି କରେ

୧୦୦। ସୁସୁମାକାଙ୍କ୍ଷକେ ସୁରକ୍ଷିତ ରାଖେ କୋନଟି ? [DU11-12]

- କ) ବକ୍ଷ ଅଛିଚକ୍ର ଗ) ବକ୍ଷପିଞ୍ଜର  
ଖ) ମେରଦନ୍ତ ସ) କରୋଟି  
ଘ) ଉତ୍ତର : ଖ) ମେରଦନ୍ତ

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 10 ଆଦର୍ଶ କଶେରକାର ଗଠନ:**

୧୦୧। କଶେରକାର ମୂଳ ଦେହ କୋନଟି ? [ସ.ବୋ.୨୦୧୫]

- କ) ସେନ୍ଟ୍ରାମ ଗ) ନିଉରାଲ ଆର୍ଟ  
ଖ) ନିଉରାଲ ନାଲି ସ) ଟ୍ରେସଭାରସ ପ୍ରସେସ

ଉତ୍ତର : କ) ସେନ୍ଟ୍ରାମ

୧୦୨। କୋନଟି କଶେରକାର ଆର୍ଟ ଏର ଅଂଶ ନୟ? (Ref: ଆଜମଳ)

- କ) ପେଡିକଲ ଗ) ସେନ୍ଟ୍ରାମ  
ଖ) ଲ୍ୟାମିନା ସ) ଆର୍ଟିକୁଲାର ପ୍ରସେସ

ଉତ୍ତର: ଗ) ସେନ୍ଟ୍ରାମ

୧୦୩। ସୁସୁମା କାନ୍ତ ଓ ରଙ୍ଗଲାଲିକା ସୁରକ୍ଷିତ ଥାକେ? (Ref: ଆଜମଳ)

- କ) ଭାର୍ଟ୍ରିଆଲ କ୍ୟାନେଲେ ଖ) ଭାର୍ଟ୍ରିଆଲ ଫୋରାମେନେ  
ଗ) ଇନ୍ଟାରଭାର୍ଟ୍ରିଆଲ ଫୋରାମେନେ ସ) ଇନ୍ଟାରଭାର୍ଟ୍ରିଆଲ କ୍ୟାନେଲେ

ଉତ୍ତର: କ) ଭାର୍ଟ୍ରିଆଲ କ୍ୟାନେଲେ

୧୦୪। ଆଦର୍ଶ କଶେରକାର ଅଂଶ ନୟ କୋନଟି?

- କ) ସେନ୍ଟ୍ରାମ ଗ) ଲ୍ୟାମିନା  
ଖ) ର୍ୟାଡିକଲ ସ) ଆର୍ଟିକୁଲାର ପ୍ରସେସ  
ଉତ୍ତର: ଖ) ର୍ୟାଡିକଲ

୧୦୫। ଇନ୍ଟାରଭାର୍ଟ୍ରିଆଲ ଫୋରାମେନ ଦିଯେ କୋନଟି ଅଭିକ୍ରମ କରେ ନା?

- କ) ସୁସୁମା କାନ୍ତ ଖ) ସୁସୁମା ଶାୟ  
ଗ) ରଙ୍ଗବାହିକା ସ) କୋନଟିଇ ନୟ

ଉତ୍ତର: କ) ସୁସୁମା କାନ୍ତ

**ROOTS OF BIOLOGY Topic-11 କଶେରକାର ପ୍ରକାରଭେଦ:**

୧୦୬। କୋନଟି ମାନୁଷେର ପୁଚ୍ଛଦେଶୀୟ କଶେରକା ? [ମେ:ପ:୧୦-୧୧]

- କ) ଆୟକ୍ରିସ ଗ) ଇଉରେଟ୍‌ଟାଇଲ  
ଖ) କକ୍ଷିଆ ସ) ଆୟାନାଲ୍‌ଟାଇଲ

ଉତ୍ତର : ଖ) କକ୍ଷିଆ

୧୦୭। କଜିଙ୍ଗେର ଶଦେର ଅର୍ଥ କୀ ?

- କ) ଆଂଟା ଗ) ପଣ୍ଡକା  
ଖ) ପୁଚ୍ଛ ସ) ଅଶ୍ରିଖନ୍ଦ

ଉତ୍ତର : ଖ) ପୁଚ୍ଛ

୧୦୮। କୋନ କଶେରକାତେ ଟ୍ରେସଭାରସ ଫୋରାମେନ ପାଓୟା ଯାଇ ନା ? [RU11-12]

- କ) ସ୍ୟାକ୍ରାମ ଗ) ଆଟଲାସ  
ଖ) ଭାର୍ଟ୍ରିଆ ପ୍ରମିନ୍ୟାସ ସ) ଆୟକ୍ରିସ ଉତ୍ତର : କ) ସ୍ୟାକ୍ରାମ

୧୦୯। ବକ୍ଷଦେଶୀୟ ବା ଆଦର୍ଶ କଶେରକାର ଆର୍ଟ କୋନଟି ଥାକେ ନା?

[Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ପେଡିକଲ ଗ) ଆୟକ୍ରେସରି ପ୍ରସେସ  
ଖ) ଟ୍ରେସଭାରସ ପ୍ରସେସ ସ) ସ୍ପାଇନାସ ପ୍ରସେସ

ଉତ୍ତର: ଗ) ଆୟକ୍ରେସରି ପ୍ରସେସ

୧୧୦। ସ୍ପାଇନ୍‌ସ ପ୍ରସେସ ବିଖିତି ଥାକେ? [Ref: ଆଜମଲ]

- କ) ୧ମ-୫ମ ସାରଭାଇକାଲ କଶେରକାୟ
  - ଖ) ୨ୟ ୬୩ ସାରଭାଇକାଲ କଶେରକାୟ
  - ଗ) ୨ୟ ୭ମ ସାରଭାଇକାଲ କଶେରକାୟ
  - ଘ) ୩ୟ ୬୩ ସାରଭାଇକାଲ କଶେରକାୟ
- ଉତ୍ତର: ଖ) ୨ୟ -୬୩ ସାରଭାଇକାଲ କଶେରକାୟ

୧୧୧। ହରପିନ୍ ଆକୃତି ସେନ୍ଟ୍ରାମ କୋନ ଧରନେର କଶେରକାୟ ପରିଲଙ୍ଘିତ ହୁଏ

? [Ref: ଡ. ରଫିକ୍ରୁଲ]

- କ) ସାରଭାଇକାଲ କଶେରକା
- ଖ) ଥୋରାସିକ କଶେରକା
- ଗ) ଲାଞ୍ଚାର କଶେରକା
- ଘ) ସ୍ୟାକ୍ରାଲ କଶେରକା

ଉତ୍ତର: ଖ) ଥୋରାସିକ କଶେରକା

୧୧୨। ସ୍ୟାକ୍ରାଲ କଶେରକା ଶାନ୍କକାରୀ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନୟ?

- କ) ପ୍ରମୋଟର ଥାକେ
  - ଖ) ଅକ୍ଷୀଯ ଓ ପୃଷ୍ଠତଳେ ୪୩ କରେ ସ୍ୟାକ୍ରାଲ ଛିନ୍ଦ ଥାକେ
  - ଗ) ସ୍ୟାକ୍ରାଲ କ୍ରେସ୍ଟ ଥାକେ
  - ଘ) ମ୍ୟାମଲିରି ପ୍ରସେସ ଥାକେ
- ଉତ୍ତର: ଘ) ମ୍ୟାମଲିରି ପ୍ରସେସ ଥାକେ
- ୧୧୩। ଶ୍ରୋଣିଦୀଯ କଶେରକା ଅକ୍ଷୀଯ ଅନ୍ତର୍ମୁଦ୍ଦୀ ପ୍ରବର୍ଧନକେ କୀ ବଲେ ?

- କ) ହାଇୟୋଟାସ ଗ) ପ୍ରମୋଟରି
- ଖ) କୋସ୍ଟାଲ ଫ୍ୟାସେଟ ଘ) ସ୍ପାଇନ୍‌ସ ପ୍ରସେସ

ଉତ୍ତର: ଗ) ପ୍ରମୋଟରି

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 12 ସ୍ୱାତିକ୍ରମୀ ସାରଭାଇକାଲ କଶେରକା:**

୧୧୩। କୋନଟି ମାନୁଶେର ପ୍ରଥମ କଶେରକା ବା ଆୟଟଲାସେର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନୟ ?

[ମେଡ:ପ:୧୯୭-୧୯୮]

- କ) ଦେଖତେ ରିଂ ଆକୃତିର

ଖ) ଦେହ ନେଇ

ଗ) ଉର୍ଧ୍ଵପୃଷ୍ଠ ଥେକେ ଓଡୋନ୍ଟ୍ୟେଡ ପ୍ରସେସ ଉଦ୍ଗତ ହୁଏ

ଘ) ସ୍ପାଇନ୍‌ସ ପ୍ରସେସ ଅନୁପସ୍ଥିତ

ଉତ୍ତର: ଖ) ଉର୍ଧ୍ଵପୃଷ୍ଠ ଥେକେ ଓଡୋନ୍ଟ୍ୟେଡ ପ୍ରସେସ ଉଦ୍ଗତ ହୁଏ ।

୧୧୪। ଭାଡ଼ିଆ ଥମିନେଲ କୋନଟି? [Ref: ଆଜମଲ]

- କ) ୧ମ ସାରଭାଇକାଲ ଖ) ଶେଷ (୭ମ) ସାରଭାଇକାଲ କଶେରକା
- ଗ) ସ୍ୟାକ୍ରାମ ସବୁ ଆୟକ୍ରିସ

ଉତ୍ତର: ଖ) ଶେଷ (୭ମ) ସାରଭାଇକାଲ

୧୧୫। ମାନୁଶେର ପ୍ରଥମ କଶେରକାର ନାମ ଆୟଟଲାସ ହେଉଁ କୀ

ଅନୁସାରେ ? (Ref: କାଇୟୁମ)

- କ) ଆଂଟି ଆକୃତିର ବଲେ
- ଖ) ଖୁଲିର ସାଥେ ସଂୟୁକ୍ତ ଥାକେ ତାଇ
- ଗ) ଥିକ ଦେବତାର ନାମ ଅନୁସାରେ
- ଘ) ପ୍ରଶନ୍ତ ନିଉରାଲ କ୍ୟାନେଲ ବଲେ

ଉତ୍ତର: ଖ) ଥିକ ଦେବତାର ନାମ ଅନୁସାରେ

୧୧୬। ମାନୁଶେର ପ୍ରଥମ କଶେରକାର ନିମ୍ନେ କୋନଟିର ନାମ ଆୟକ୍ରିସ ?

[ମେଡ:ପ:୦୯୦-୧୦]

- କ) ୭ମ ଖ) ୬୩
- ଘ) ୨ୟ ସବୁ ୧ମ

ଉତ୍ତର: ଗ) ୨ୟ

୧୧୮। ପ୍ରଥମ ସାରଭାଇକାଲ କଶେରକାର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନୟ କୋନଟି? [Ref: ଆଜମଲ]

- କ) ଦେଖତେ ଆଂଟିର ମତୋ
- ଖ) ସେନ୍ଟ୍ରାମ ଓ ସ୍ପାଇନ୍‌ସ ପ୍ରସେସ ଅନୁପସ୍ଥିତ
- ଗ) ଭାର୍ଟିବାଲ ଫୋରାମେନ ବଡ଼
- ଘ) ଟ୍ରାନ୍‌ଭାର୍ସ ପ୍ରସେସ କୁନ୍ଦ

ଉତ୍ତର: ଘ) ଟ୍ରାନ୍‌ଭାର୍ସ ପ୍ରସେସ କୁନ୍ଦ

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 13 ଉପାସିଯ କକ୍ଷାଳ**

୧୧୯। ମାନୁଶେର ପାଯେ ମୋଟ କତଟି ଅଛି ଥାକେ ? [Ref: ଡ. ଆବୁଲ]

- କ) ୬୦ ଗ) ୪୫
- ଖ) ୪୦ ସବୁ ୩୬
- ଘ) ଉତ୍ତର: କ) ୬୦

୧୨୦। ମାନୁଶେର ହାତେ ମୋଟ କତଟି ଅଛି ଥାକେ ? (Ref: ଆବୁଲ)

- କ) ୩୬ ଗ) ୪୫
- ଖ) ୪୦ ସବୁ ୬୦
- ଘ) ଉତ୍ତର: ସବୁ ୬୦

୧୨୧। ହିଟମେରାସ କୋନ ଅଛିଟିକେ ବଲା ହୁଏ ନା ? (ମେଡ: ପ:୯୦-୯୧)

- କ) ଅଗ୍ରପଦେର ଅଛି ଗ) ବାହର ଅଛି
- ଖ) ହାତେର ଅଛି ସବୁ ପାଯେର ଅଛି
- ଘ) ପାଯେର ଅଛି

ଉତ୍ତର: ସବୁ ୧୨୨। ବାହର ଅଛି ନୟ କୋନଟି? [Ref: ଆଜମଲ]

- କ) ରେଡ଼ିଯୋସ ଗ) କାର୍ପିଲ
- ଖ) ପ୍ଯାଟେଲୋ ସବୁ ଫ୍ୟାଲାନଜେସ

ଉତ୍ତର: ଖ) ପ୍ଯାଟେଲୋ

୧୨୩। ପା-ଏର ଅଛି ନୟ କୋନଟି? [Ref: ଆଜମଲ]

- କ) ଟିବିଆ ଗ) ଟାର୍ମାଲ
- ଖ) ଆଲନା ସବୁ ଫିବୁଲା

ଉତ୍ତର: ଖ) ଆଲନା

୧୨୪। ମାନୁଶେର ଶ୍ରୋଣି-ଅଛିଟକେ ମୋଟ ଅଛି ସଂଖ୍ୟା କତ ?

- କ) ୨ ଗ) ୪
- ଖ) ୩ ସବୁ ୮

ଉତ୍ତର: କ) ୨

୧୨୫। ନିମ୍ନେର କୋନଟି ହାତେର ତାଲୁର ଅଛି ନୟ ?

- କ) ପିସିକର୍ମ ଗ) ହେମେଟ
- ଖ) ଟ୍ରାପିଜିଯାମ ସବୁ ଇଥମ୍ୟେଡ

ଉତ୍ତର: ସବୁ ଇଥମ୍ୟେଡ

୧୨୬। ଫିମାର କୋନ ଅଛିଟକେ ବଲା ହୁଏ ? [ମେଡ:ପ:୮୯-୯୦]

- କ) ବାହର ଅଛି ଗ) ଉର୍ବର ଅଛି
- ଖ) ହାତେର ଅଛି ସବୁ ପାଯେର ଅଛି

ଉତ୍ତର: ସବୁ ଉର୍ବର ଅଛି

୧୨୭। ପ୍ଯାଟେଲୋ ଅଛିଟ ହଲୋ? [ୟ.ବୋ.୨୦୧୬]

- କ) ମେନ୍‌ଦିପ୍ରେ ଗ) ହାତେର
- ଖ) କରୋଟିର ସବୁ ପାଯେର

ଉତ୍ତର: ସବୁ ପାଯେର

୧୨୮। ମାନୁଶେର ବକ୍ଷଅଛିଟକେ ମୋଟ କତଟି ଅଛି ଥାକେ ? (Ref: ଆବୁଲ)

- କ) ୬ ଗ) ୮
- ଖ) ୫ ସବୁ ୮

ଉତ୍ତର: ଗ) ୮



১২৯। কোনটি নিম্ন বাহুর অঙ্গ ?

- |             |          |
|-------------|----------|
| ক) হিউমেরাস | গ) আলনা  |
| খ) রেডিয়াস | ঘ) ফিমার |

উত্তর : ঘ) ফিমার

১৩০। ক্ষ্যাপুলা কোন অংশের অঙ্গ ? (Ref: ড. আবুল)

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| ক) বক্ষ অস্থিচক্র | গ) শ্রোণিচক্র |
| খ) করোটি          | ঘ) বক্ষপিঞ্জর |

উত্তর : ক) বক্ষ অস্থিচক্র

১৩১। মানুষের এক হাতে ফ্যালাঞ্জেসের সংখ্যা কয়টি? | সি. বো-১৭]

- |       |       |
|-------|-------|
| ক) 10 | গ) 13 |
| খ) 14 | ঘ) 15 |

উত্তর: গ) 14

**ROOTS OF BIOLOGY Topic 14 বক্ষ অস্থিচক্র**

১৩২। নিচের কোনটি বক্ষ অস্থিচক্রের হাড় ? [মেড়ি:প:১৫-১৬]

- |              |            |
|--------------|------------|
| ক) ক্ষেনয়েড | গ) পিউবিস  |
| খ) ক্লাভিকল  | ঘ) এথময়েড |

উত্তর : খ) ক্লাভিকল

১৩৩। ক্লাভিকলের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক নয়? [Ref: আজমল ]

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| ক) f এর মত বাঁকা অঙ্গ                      | খ) একটি দেহ ও দুটি প্রান্ত থাকে       |
| গ) অ্যাক্রোমিয়াল প্রসেসের সাথে যুক্ত থাকে | ঘ) কোরাকয়েড প্রসেসের সাথে যুক্ত থাকে |

উত্তর: ঘ) কোরাকয়েড প্রসেসের সাথে যুক্ত থাকে

১৩৪। ক্ষ্যাপুলাতে কোনটি অনুপস্থিত? [Ref: আজমল]

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| ক) সুপ্রাস্পাইনাস ফর্সা | গ) ক্ষ্যাপুলার ফর্সা    |
| খ) ইনফ্রাস্পাইনাস ফর্সা | ঘ) সাবক্ষ্যাপুলার ফর্সা |

উত্তর: গ) ক্ষ্যাপুলার ফর্সা

১৩৫। অ্যাক্রোমিয়াল প্রসেস কোন অঙ্গের অংশ ?

- |               |             |
|---------------|-------------|
| ক) ক্ষ্যাপুলা | গ) হিউমেরাস |
| খ) কশেরকা     | ঘ) ফিমার    |

উত্তর: ক) ক্ষ্যাপুলা

- |               |             |
|---------------|-------------|
| ক) ক্ষ্যাপুলা | গ) হিউমেরাস |
| খ) ক্লাভিকল   | ঘ) ফিমার    |

উত্তর: গ) হিউমেরাস

১৩৭। নিচের কোনটি ক্লাভিকলের বৈশিষ্ট্য ? [মেড়ি:প:১৪-১৫]

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| ক) এটি একটি খাঁটো অঙ্গ       | খ) এটি একটি বাঁকানো অঙ্গ           |
| গ) এই অঙ্গের মজ্জা গহ্বর আছে | ঘ) এক প্রান্ত হিউমেরাসে সাথে যুক্ত |

উত্তর : খ) এটি একটি বাঁকানো অঙ্গ

১৩৮। মানবদেহে প্লেনয়েড গহ্বর কোথায় থাকে? [দি.বো.২০১৫]

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| ক) অগ্রপদে    | গ) বক্ষাঙ্গ চক্রে |
| খ) পশ্চাত্পদে | ঘ) শ্রোণিচক্রে    |

উত্তর : গ) বক্ষাঙ্গ চক্রে

১৩৯। কোন অঙ্গেতে প্লেনয়েড গহ্বর থাকে? [KU'18-19]

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| ক) ক্ষ্যাপুলা | গ) রেডিও-আলনা     |
| খ) হিউমেরাস   | ঘ) পেলভিক পার্টেল |

উত্তর: ক) ক্ষ্যাপুলা

১৪০। নিম্নের কোন অঙ্গেতে মজ্জা গহ্বর নাই?

- |              |               |
|--------------|---------------|
| ক) ইন্ডিয়াম | গ) কার্পাল    |
| খ) স্টোর্নাম | ঘ) ক্ল্যাভিকল |

উত্তর: ঘ) ক্ল্যাভিকল

১৪১। নিচের কোনটি ক্ল্যাভিকলের বৈশিষ্ট্য?

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| ক) এক প্রান্ত হিউমেরাসের সাথে যুক্ত থাকে | খ) এটি একটি খাঁটো অঙ্গ       |
| গ) একটি একটি বাঁকানো অঙ্গ                | ঘ) এই অঙ্গের মজ্জা গহ্বর আছে |

উত্তর: গ) একটি একটি বাঁকানো অঙ্গ

১৪২। প্লেনয়েড গহ্বর কোথায় থাকে ?

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| ক) বাহুর অঙ্গিতে | খ) পায়ের অঙ্গিতে |
| গ) শ্রোণিচক্রে   | ঘ) আদর্শ কশেরকায় |

উত্তর: ক) বাহুর অঙ্গিতে

১৪৩। হিউমেরাসের মাথা বক্ষাঙ্গিচক্রের কোন অংশের সাথে সংযুক্ত

থাকে ? [Ref: কাইয়ুম]

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| ক) প্লেনয়েড গহ্বর | গ) অবচুরেটের ছিদ্র  |
| খ) আসিটারুলাম      | ঘ) ফোরামেন ম্যাগনাম |

উত্তর : খ) প্লেনয়েড গহ্বর

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 15 বাহুর অঙ্গ**

১৪৪। মানুষের কবজিতে হাড়ের সংখ্যা কত ? [মেড়ি:প:১৬-১৭]

- |         |        |
|---------|--------|
| ক) ১০টি | গ) ৫টি |
| খ) ৭টি  | ঘ) ৮টি |

উত্তর : ঘ) ৮টি

১৪৫। মানুষের হাত এবং পায়ের ফ্যালাঞ্জেসে মোট কয়টি অঙ্গে থাকে?

- |       |       |
|-------|-------|
| ক) ৪  | গ) ৪৮ |
| খ) ২০ | ঘ) ৫৬ |

উত্তর: ঘ) ৫৬

১৪৬। হিউমেরাসের বাইসিপিটাল গ্রুপে যে পেশিটির (মানবদেহের) প্রাণীয় অবস্থান-

- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| ক) বাইসেপস   | গ) ডেলটয়েড        |
| খ) ট্রাইসেপস | ঘ) পেকটোরালিস মেজর |

উত্তর: ক) বাইসেপস

১৪৭। কোন অঙ্গেতে Olecranon fossa থাকে ?

- |            |            |
|------------|------------|
| ক) Scapula | গ) Humerus |
| খ) Ischium | ঘ) Femur   |

উত্তর: গ) Humerus

১৪৮। মানবদেহে কার্পাল অঙ্গের সংখ্যা কয়টি ?

- |       |       |
|-------|-------|
| ক) ১২ | গ) ১৬ |
| খ) ১৪ | ঘ) ২০ |

উত্তর: গ) ১৬

১৪৯। “ডেলটয়েড রীজ” কোন অঙ্গেতে উপস্থিত? [Ref: আজমল]

- |             |             |
|-------------|-------------|
| ক) রেডিয়াস | গ) হিউমেরাস |
| খ) আলনা     | ঘ) ফিমার    |

উত্তর: গ) হিউমেরাস



୧୭୦। ନିତସ୍ଥାନ୍ତି ନମ୍ କୋନଟି?

- |          |              |
|----------|--------------|
| କ) ଇଲିଆମ | ଗ) ପିଉବିସ    |
| ଖ) ଇଭିଆମ | ଘ) ସ୍ୟାକ୍ରାମ |

ଉତ୍ତର: ଘ) ସ୍ୟାକ୍ରାମ

୧୭୧। ଇଲିଆମ, ଇଭିଆମ ଓ ପିଉବିସେର ସଂଯୋଗଙ୍କୁଳେର ଅଗଭିର

ଅଂଶେର ନାମ କୀ? [JU-D: 17-18]

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| କ) ସ୍ୟାକ୍ରାମ          | ଗ) କ୍ଷାପୁଳା    |
| ଖ) ଅବ୍‌ଟୁରୋଟର ଫୋରାମେନ | ଘ) ଅୟସିଟାବୁଲାମ |

ଉତ୍ତର: ଘ) ଅୟସିଟାବୁଲାମ

ROOTS OF BIOLOGY Topic-17 ପାଯେର ଅଣ୍ଟି

୧୭୨। ଟାର୍ମଲ କତଟ ଅଣ୍ଟି ସମସ୍ତେ ଗଠିତ ?

- |      |       |
|------|-------|
| କ) ୩ | ଗ) ୭  |
| ଖ) ୫ | ଘ) ୧୦ |

ଉତ୍ତର: ଗ) ୭

୧୭୩। ସିସାମରେଡ ଅଣ୍ଟି କୋନଟି ?

- |             |            |
|-------------|------------|
| କ) ପତକା     | ଗ) କିଉବରେଡ |
| ଖ) ପ୍ୟାଟେଲା | ଘ) ଡିବିଆ   |

ଉତ୍ତର: ଖ) ପ୍ୟାଟେଲା

୧୭୪। କୋନ ଅଣ୍ଟି ଦେଖିତେ ଦୀର୍ଘ ସାହିତ୍ୟ ମତ ?

- |            |          |
|------------|----------|
| କ) ରେଡ଼ିଆସ | ଗ) ଫିମାର |
| ଖ) ଫିବୁଲା  | ଘ) ଟିବିଆ |

ଉତ୍ତର: ଖ) ଫିବୁଲା

୧୭୫। ମାନବଦେହର ସବଚେଯେ ଦୀର୍ଘ ଅଣ୍ଟି କୋନଟି? [Ref: ଆଜମଳ]

- |            |             |
|------------|-------------|
| କ) ସ୍ଟେପିସ | ଗ) ହିଉମେରାସ |
| ଖ) ଫିମାର   | ଘ) ଫିବୁଲା   |

ଉତ୍ତର: ଖ) ଫିମାର

୧୭୬। ମାନବ ଦେହେ ମେଟାଟାର୍ମଲ ଅଣ୍ଟିର ସଂଖ୍ୟା କତ? [Ref: ଆଜମଳ]

- |      |       |
|------|-------|
| କ) ୭ | ଗ) ୯  |
| ଖ) ୮ | ଘ) ୧୦ |

ଉତ୍ତର: ଘ) ୧୦

୧୭୭। ମାନୁମେର ମୋଟ ଟାର୍ମଲ ଅଣ୍ଟି କହାଟି? [ସି.ବୋ.୨୦୧୫]

- |      |       |
|------|-------|
| କ) ୮ | ଗ) ୧୪ |
| ଖ) ୭ | ଘ) ୧୬ |

ଉତ୍ତର: ଗ) ୧୪

୧୭୮। ପାଯେର ଆଶୁଳେ ଅବହିତ ଫୁଦାକୁତିର ଅଛିମୁହକେ କୀ ବଲେ ?

- |               |                |
|---------------|----------------|
| କ) ଟାର୍ମଲ     | ଗ) ଫ୍ୟାଲାଙ୍ଗେସ |
| ଖ) ମେଟାଟାର୍ମଲ | ଘ) ଫିମାର       |

ଉତ୍ତର: ଗ) ଫ୍ୟାଲାଙ୍ଗେସ

୧୭୯। କୋନଟି ମାନବଦେହର ଟାର୍ମଲ ଅଣ୍ଟି ନମ୍ ?

- |                |               |
|----------------|---------------|
| କ) କୁନିଫର୍ମ    | ଗ) କାଲକେନିଯାସ |
| ଖ) ଟ୍ରାପେଜିଯାମ | ଘ) କିଉବରେଡ    |

ଉତ୍ତର: ଖ) ଟ୍ରାପେଜିଯାମ

୧୮୦। ଲ୍ୟାଟାରାଲ ମ୍ୟାଲିଓଲାସ କୋନ ଅଣ୍ଟିତେ ଥାକେ? [Ref: ଆଜମଳ]

- |           |          |
|-----------|----------|
| କ) ଫିବୁଲା | ଘ) ଆଲନା  |
| ଗ) ପର୍ଶକା | ଘ) ଟିବିଆ |

ଉତ୍ତର: କ) ଫିବୁଲା

୧୮୧। ଟାର୍ମାଲେର ଅବହିନୀ କୋଥାଯ ? (Ref: ମୋନ୍ଟଫା)

- |            |              |
|------------|--------------|
| କ) କର୍ଜିତେ | ଗ) କରତଲେ     |
| ଖ) କୋମରେ   | ଘ) ଗୋଡ଼ାଲୀତେ |

ଉତ୍ତର: ଘ) ଗୋଡ଼ାଲୀତେ

୧୮୨। ପ୍ୟାଟେଲା ନାମକ ଅଣ୍ଟି ଆହେ ମାନୁମେର କୋଥାଯ ? [JU: D;16-17]

- |            |           |
|------------|-----------|
| କ) କରୋଟିତେ | ଗ) ପାଂଜରେ |
| ଖ) ବକ୍ଷେ   | ଘ) ପାଯେ   |

ଉତ୍ତର: ଘ) ପାଯେ

୧୮୩। ପାଯେର ପ୍ରଥମ ଅଣ୍ଟି କୋନଟି ? [UD: 16-17]

- |             |           |
|-------------|-----------|
| କ) ଫିମାର    | ଗ) ଫିବୁଲା |
| ଖ) ପ୍ୟାଟେଲା | ଘ) ଟାର୍ମଲ |

ଉତ୍ତର: କ) ଫିମାର

୧୮୪। ଫିମାର ସମ୍ପର୍କିତ କୋନ ତଥ୍ୟଟି ସତ୍ୟ ନମ୍ ? (Ref: ଆଜମଳ)

- |  |  |
|--|--|
| କ) ମାନବଦେହର ସବଚେଯେ ପୁରୁଣ ଅଣ୍ଟି                           |  |
| ଖ) ଉତ୍ସର୍ପାତେ ମନ୍ତକ, ଶ୍ରୀବା, ଛୋଟ ଓ ବଡ଼ ଟ୍ରୋକ୍ୟାଟର ଅବହିନୀ |  |

ଗ) ଫିମାରର ନିମ୍ନ ପାନ୍ତେ ପ୍ୟାଟେଲା ଥାକେ

ଘ) ଏଟି ଉତ୍ସର୍ପ ପା ଏର ଅଣ୍ଟି

ଉତ୍ତର: କ) ମାନବଦେହର ସବଚେଯେ ପୁରୁଣ ଅଣ୍ଟି

୧୮୫। କୋନଟି ସତ୍ୟ ନମ୍ ? [Ref: ଆଜମଳ]

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| କ) ଫିବୁଲା ଦେଖିତେ ଦୀର୍ଘ ମଟିର ମତ |  |
| ଖ) ଏର ମନ୍ତକ ଚୋଖା ଧରନେର         |  |

ଗ) ଗୋଡ଼ାଲି ଓ ପଦତଳେର ପୃଷ୍ଠ ତୈରି ହୁଏ ୭୩ ବିଭିନ୍ନ ଆକୃତିର ଟାର୍ମଲ ଅଣ୍ଟି ଦିଯେ

ଘ) ମେଟାଟାର୍ମଲ ଅଣ୍ଟି ୬୮

ଉତ୍ତର: ଘ) ମେଟାଟାର୍ମଲ ଅଣ୍ଟି ୬୮

୧୮୬। ଟାର୍ମଲ ଅଣ୍ଟି ନମ୍ ? (Ref: ଆଜମଳ )

- |               |               |
|---------------|---------------|
| କ) କାଲକେନିଯାସ | ଗ) କିଉବରେଡ    |
| ଖ) ଟ୍ୟାଲାସ    | ଘ) ଟ୍ରେପିଜଯେଡ |

ଉତ୍ତର: ଘ) ଟ୍ରେପିଜଯେଡ

୧୮୭। କୋନଟି ଟାର୍ମଲ ଅଣ୍ଟି ନମ୍?

- |               |              |
|---------------|--------------|
| କ) କାଲକେନିଯାସ | ଗ) ଲୁନେଟ     |
| ଖ) ଟ୍ୟାଲାସ    | ଘ) ନେଭିକୁଲାର |

ଉତ୍ତର: ଗ) ଲୁନେଟ

୧୮୮। ଲୋହାର କଶେରକାର ଶନାକ୍ତକାରୀ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ କୋନଟି?

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| କ) ମ୍ୟାମିଲାରି ପ୍ରସେସ | ଗ) ଟ୍ରୋସଭାରସ ଫୋରାମେନ |
| ଖ) ଧମନି ଛିଦ୍ର        | ଘ) ପ୍ରମୋଟରି          |

ଉତ୍ତର: କ) ମ୍ୟାମିଲାରି ପ୍ରସେସ

୧୮୯। ହାଁଟୁ ଟୁପି ନାମେ ପରିଚିତ ଅଣ୍ଟିକେ ବଲା ହୁଏ- (RU-C1: 20-21)

- |             |              |
|-------------|--------------|
| କ) ଟିବିଆ    | ଗ) ହିନ୍ଦିଟିକ |
| ଖ) ପ୍ୟାଟେଲା | ଘ) ଫିବୁଲା    |

ଉତ୍ତର: ଖ) ପ୍ୟାଟେଲା

୧୯୦। କାଲକେନିଯାସ ଅଣ୍ଟି ପାଓରୀ ଯାଏ- [IU-D 17-18]

- |           |                         |
|-----------|-------------------------|
| କ) ହାତେ   | ଘ) ପାଯେ                 |
| ଗ) ମନ୍ତକେ | ଘ) ବକ୍ଷେ ଉତ୍ତର: ଖ) ପାଯେ |

୧୯୧। ସତ୍ତକ ଦୂର୍ଧିତାମ୍ବ ରହିଲେର ପାଯେର ହାଁଟୁ ହତେ ଗୋଡ଼ାଲିର ମାବେ

ଦୂଟି ହାଡ୍ରେର ସରଟି ଭେଣେ ଗେଛେ । ଭେଣେ ଯାଓଯା ହାଡ୍ରେର ନାମ କୀ? [ ରା.ବୋ-୧୬ ]

- |           |          |
|-----------|----------|
| କ) ଫିବୁଲା | ଗ) ଟିବିଆ |
| ଖ) ଟାର୍ମଲ | ଘ) ଫିମାର |

ଉତ୍ତର: କ) ଫିବୁଲା



୨୧୩। ପେରିଆସ୍ଟିଆମ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୃଢ଼ ସଂଯୋଜକ କଲାଟିର ବୈଶିଷ୍ଟ କୋଣଟି ?

(Ref: ଡ. ଫଜଲୁଲ)

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| କ) ହିତିଶାପକ               | ଗ) କନ୍ଡ୍ରୋସାଇଟ ବିଦ୍ୟମାନ |
| ଖ) ଭକସମ୍ୟାନ ନାଲି ବିଦ୍ୟମାନ | ଘ) ମିଉକୋପ୍ରୋଟିନ୍ୟୁକ୍ଟ   |

ଉତ୍ତର : ଖ) ଭକସମ୍ୟାନ ନାଲି ବିଦ୍ୟମାନ ।

୨୧୪। ହାତାରସିଯାନ କ୍ୟାନେଲ କୋଥାଯ ପାଓଯା ଯାଇ ? [DU;15-16]

- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| କ) ବୃଦ୍ଧେ            | ଗ) ହାଡ଼େ    |
| ଖ) ହଦପିଙ୍ଗେର ଅଲିନ୍ଦେ | ଘ) ଅନ୍ୟାଶୟେ |
- ଉତ୍ତର : ଗ) ହାଡ଼େ
- ୨୧୫। ହାତାରସିଯାନ ନାଲି କୋଥାଯ ଦେଖା ଯାଇ ? [10;16-17]
- |                |            |
|----------------|------------|
| କ) ସ୍ପଞ୍ଜୀ ଅଛି | ଗ) କୋମଲାଛି |
| ଖ) ନିରେଟ ଅଛି   | ଘ) ହଂପିନ୍ଦ |
- ଉତ୍ତର : ୧୦ ଖ) ନିରେଟ ଅଛି

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 20 ସ୍ପଞ୍ଜି ଅଛିର ଗଠନ :**

୨୧୬। ଦେହର କଙ୍କଳତତ୍ତ୍ଵର କତ ଶତାଂଶ ଅଛି ସ୍ପଞ୍ଜି ଅଛି ?

- |        |        |
|--------|--------|
| କ) ୨୦% | ଗ) ୪୦% |
| ଖ) ୩୫% | ଘ) ୬୦% |

ଉତ୍ତର: କ) ୨୦%

୨୧୭। ଅଛିର ଗାଠନିକ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକୀୟ ଏକ ଟ୍ରାବେକୁଲା କିମେର ସମସ୍ତୟେ ଗଠିତ ହୁଏ

- |             |               |
|-------------|---------------|
| କ) ଲ୍ୟାମେଲି | ଗ) କାନାଲିକୁଲି |
| ଖ) ଲ୍ୟାକୁନି | ଘ) ସବଙ୍ଗଲୋ    |

ଉତ୍ତର: ଘ) ସବଙ୍ଗଲୋ

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 21 ଆକ୍ରିତିଗତ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟର ଭିତ୍ତି**

୨୧୮। ପ୍ରଥମ ଦୃଢ଼ ଶ୍ରୀବାଦେଶୀୟ କଶେରକାର ଅଛିସନ୍ଧି କୋଣ ପ୍ରକାରେ ?

[ମେଡ:ପ:୦୦-୦୧)

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| କ) ଜିନ ଆକ୍ରିତିର ଅଛିସନ୍ଧି | ଗ) ଉପବ୍ରତାକାର ଅଛିସନ୍ଧି |
| ଖ) ପିଭଟ ଅଛିସନ୍ଧି         | ଘ) ଚାପା ଅଛିସନ୍ଧି       |

ଉତ୍ତର : ଖ) ପିଭଟ ଅଛିସନ୍ଧି

୨୧୯। କଙ୍କଳତତ୍ତ୍ଵର କୋଣ ଅଂଶ ପିଭଟ ଏବଂ ମତୋ କାଜ କରେ ?

[Ref: ଡ. ରଫିକୁଲ]

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| କ) କରୋଟିକା        | ଗ) ବର୍କ୍‌ପିଙ୍ଗର |
| ଖ) ପେଲିଭିକ ଗାର୍ଡଲ | ଘ) ମେରନଦ        |

ଉତ୍ତର : ଘ) ମେରନଦ

୨୨୦। ଟିବିଆ ଓ ଫିବୁଲାର ଅଛିସନ୍ଧି କୋଣ ଧରନେର PUJUST: 16-171

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| କ) ଶୁଚାର       | ଗ) ଗମଫୋସିସ       |
| ଖ) ସିନଡେସମୋସିସ | ଘ) ସିନକନ୍ଡ୍ରୋସିସ |

ଉତ୍ତର : ୧୦ ଖ) ସିନଡେସମୋସିସ

୨୨୧। କଜାସନ୍ଧିର ଉଦାହରଣ କୋଣଟି ? [ମେଡ:ପ:୦୪-୦୫]

କ) ହିଟ୍‌ମେରାସ ଓ ଆଲନାର ମଧ୍ୟବତୀ କନୁଇ ଏର ସନ୍ଧି

ଖ) କ୍ଷମ୍ବ ସନ୍ଧି

ଘ) ସ୍ଟାନୋକ୍ର୍ୟାଭିକୁଲାର ସନ୍ଧି

ଘ) ହାଁଟୁର ସନ୍ଧି

ଉତ୍ତର : କ) ହିଟ୍‌ମେରାସ ଓ ଆଲନାର ମଧ୍ୟବତୀ କନୁଇ ଏର ସନ୍ଧି

୨୨୨। ମାନବଦେହର ସାଇନୋଭିଯାଲ ଅଛିସନ୍ଧି ନୟ କୋଣଟି ?

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| କ) କନ୍ଡ୍ରୋଇଲ୍ୟାଡ | ଗ) ହିଙ୍ଗ     |
| ଖ) ସ୍ୟାଡେଲ       | ଘ) ସିମଫାଇସିସ |

ଉତ୍ତର : ୧୦ ଘ) ସିମଫାଇସିସ

୨୨୩। ମାନୁମେ ଦାଁତେ କୋଣ ଧରନେର ଅଛିସନ୍ଧି ରହେ ? [[DU;15-16]]

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| କ) ଗମଫୋସିସ   | ଗ) ଶୁଚାର         |
| ଖ) ସିମଫାଇସିସ | ଘ) ସିନକନ୍ଡ୍ରୋସିସ |

ଉତ୍ତର : କ) ଗମଫୋସିସ

୨୨୪। ମେରନଦରେ ଏଟଲ୍ସ ଓ ଏକ୍ସିସେର ମଧ୍ୟବତୀ ଅଛିସନ୍ଧି ନିମ୍ନେ

କୋଣଟି ?

- |            |            |
|------------|------------|
| କ) ଗମଫୋସିସ | ଗ) କୌଲକ    |
| ଖ) କଜା     | ଘ) ସ୍ୟାଡେଲ |

ଉତ୍ତର : ଗ) କୌଲକ

୨୨୫। ସିମଫାଇସିସ ନିମ୍ନେର କୋଣ ଅଛିସନ୍ଧି ?

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| କ) କନ୍ଡ୍ରୋଇଲ୍ୟାଡ | ଗ) ତରଣାଷ୍ଟିମର |
| ଖ) ତଞ୍ଚମୟ        | ଘ) ସାଇନୋଭିଯାଲ |

ଉତ୍ତର: ଗ) ତରଣାଷ୍ଟିମର

**ROOTS OF BIOLOGY Topic -22 ତରଣାଷ୍ଟି**

୨୨୬। ତରଣାଷ୍ଟି ଶନାକ୍ତକରଣେର ବିରଳକେ କୋଣଟି ସେତେ ପାରେ ?

- |                         |
|-------------------------|
| କ) କନ୍ଡ୍ରୋସାଇଟେର ଉପଥିତି |
|-------------------------|

ଖ) ଏର ମାତ୍ରକା ତଞ୍ଚମୟ

ଘ) ପେରିକନନ୍ଡିଆମେର ଆବରଣୀ

ଘ) ହାତାରସିଯାନ ନାଲିର ଉପଥିତି

ଉତ୍ତର: ଘ) ହାତାରସିଯାନ ନାଲିର ଉପଥିତି

୨୨୭। ପେରିକନନ୍ଡିଆମ ନାମକ ତଞ୍ଚ ସେଟିର ଉପଥିତି ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରେ-

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| କ) ଶ୍ଵେତ-ତଞ୍ଚମୟ କଲା | ଗ) ଆୟାରିଓଲାର କଲା |
|---------------------|------------------|

ଖ) ଅଷ୍ଟି କଲା

ଘ) କୋନଟିଇ ନୟ ।

ଉତ୍ତର: ଘ) କୋନଟିଇ ନୟ

୨୨୮। ତରଣାଷ୍ଟି (Cartilage) କୋଣ ଆବରଣ ଦ୍ୱାରା ଆବୃତ ଥାକେ?

[CU'17-18]

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| କ) ପେରିଆସ୍ଟିଆମ | ଗ) ପେରିଟ୍ରଫିକ   |
| ଖ) କିଉଟିକଲ     | ଘ) ପେରିକନନ୍ଡିଆମ |

ଉତ୍ତର: ଘ) ପେରିକନନ୍ଡିଆମ

୨୨୯। ତରଣାଷ୍ଟିର ମ୍ୟାଟ୍ରିକ୍ସକେ କୀ ବଲା ହୁଏ?

- |                 |            |
|-----------------|------------|
| କ) କୋଲାଜେନ ତଞ୍ଚ | ଗ) କାନ୍ଟିନ |
|-----------------|------------|

ଖ) କ୍ୟାଲମ୍ସିଆମ ଫସଫେଟ

ଘ) ମିଉକୋ ପଲିସ୍ୟାକାରାଇଡ

ଉତ୍ତର : ଗ) କାନ୍ଟିନ

୨୩୦। ତରଣାଷ୍ଟିର ଗର୍ଭରକେ କୀ ବଲେ ?

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| କ) ସାରକେପ୍ଲାଜିମ | ଗ) ମ୍ୟାଟ୍ରିକ୍ |
|-----------------|---------------|

ଖ) କନ୍ଡିନ

ଘ) ଲ୍ୟାକୁନା ଉତ୍ତର : ଘ) ଲ୍ୟାକୁନ

୨୩୧। ତରଣାଷ୍ଟିର ଚାରିଦିକେର ସୂଚ୍କ ଆବରଣୀକେ କୀ ବଲା ହୁଏ ? 10015-161

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| କ) ପେରିକନନ୍ଡିଆମ | ଗ) କନ୍ଡିଗ୍ରୋର୍ସ୍ଟ |
|-----------------|-------------------|

ଖ) କନ୍ଡିନ

ଘ) କନ୍ଡିସୋଇଟ

ଉତ୍ତର : କ) ପେରିକନନ୍ଡିଆମ

୨୩୨। ତରଣାଷ୍ଟି ଏର କୋଷକେ କୀ ବଲା ହୁଏ? [DUST;16-17]

- |                |              |
|----------------|--------------|
| କ) Thrombocyte | ଗ) Osteocyte |
|----------------|--------------|

ଖ) Leucocyte

ଘ) Chondrocyte

ଉତ୍ତର : ଘ) Chondrocyte

୨୩୩। ଲୁବିସିନ ନାମକ ଗ୍ଲୈଇକୋପ୍ରୋଟିନ କୋଥାଯ ଥାକେ? [Ref: ଆଜମଲ]

- |                |             |
|----------------|-------------|
| କ) ତରଣାଷ୍ଟି-ତେ | ଗ) ଅଷ୍ଟି-ତେ |
|----------------|-------------|

ଖ) ଆସିନ୍ଦି-ତେ

ଘ) ଲିଗାମେନ୍ଟ-ଏ

ଉତ୍ତର: କ) ତରଣାଷ୍ଟି-ତେ

୨୩୪। କୋମଲାହିର ମ୍ୟାଟିକ୍ସିକ୍ କେ ବଳା ହୁଏ? [JU: 12-13]

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| କ) କନଡ୍ରୋସାଇଟ    | ଗ) ଲ୍ୟାକୁନା |
| ଖ) କନଡ଼ିନ        | ଘ) ଅସିଟୋନ   |
| ଉତ୍ତର: ଖ) କନଡ଼ିନ |             |

ROOTS OF BIOLOGY Topic - 23 ତରଙ୍ଗାହିର ପ୍ରକାରଭେଦ:

୨୩୫। ଆନ୍ତରକଶେରକା ଚାକତିତେ କି ଧରନେର ତରଙ୍ଗାହି ପାଓଯା

ଯାଇ? [ମେ.ଭ.ପ. ୧୯-୨୦]

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| କ) ଚୁନମୟ ତରଙ୍ଗାହି  | ଗ) ଶ୍ଵେତତନ୍ତ୍ରମୟ ତରଙ୍ଗାହି |
| ଖ) ସ୍ଵଚ୍ଛ ତରଙ୍ଗାହି | ଘ) ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ତରଙ୍ଗାହି  |

ଉତ୍ତର: ଗ) ଶ୍ଵେତତନ୍ତ୍ରମୟ ତରଙ୍ଗାହି

୨୩୬। ଶନ୍ତପାୟୀର ନାକ, ଶ୍ଵାସନାଲୀ, ସ୍ଵରୟତ୍ରେ ପାଓଯା ଯାଇ? [Ref: ଆଦ]

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| କ) Hyaline       | ଖ) Elastic   |
| ଗ) White fibrous | ଘ) Calcified |

ଉତ୍ତର: କ) Hyaline

୨୩୭। ବହିଙ୍କର୍ଣ୍ଣ ବା ପିଲା, ଆଲଜିହାରୀ, ଇଉଟେଶିଆନ ନାଲୀ ପ୍ରଭୃତି

ଅଂଶେ ପାଓଯା ଯାଇ କୋନ ଧରନେର ତରଙ୍ଗାହି? [Ref: ଆଜମଳ]

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| କ) ସ୍ଵଚ୍ଛ ବା ହାୟାଲିନ | ଗ) ଶ୍ଵେତତନ୍ତ୍ରମୟ |
| ଖ) ପୌତ ତନ୍ତ୍ରମୟ      | ଘ) କ୍ୟାଲସିଫାଇଡ   |

ଉତ୍ତର: ଖ) ପୌତ ତନ୍ତ୍ରମୟ

୨୩୮। ହିଉମେରାସ ଓ ଫିମାରେର ମ୍ୱତକେ କୋନ ତରଙ୍ଗାହି ପାଓଯା ଯାଇ?

[Ref: ଆଜମଳ]

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| କ) ଚୁନମୟ ବା କ୍ୟାଲସିଫାଇଡ | ଗ) ଶ୍ଵେତତନ୍ତ୍ରମୟ |
| ଖ) ହାୟାଲିନ              | ଘ) ପୌତତନ୍ତ୍ରମୟ   |

ଉତ୍ତର: କ) ଚୁନମୟ ବା କ୍ୟାଲସିଫାଇଡ

୨୩୯। ନିଚେର କୋନ ଅଙ୍ଗେ ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ତରଙ୍ଗାହି ପାଓଯା ଯାଇ ନା?

[ଡେ. ଭ.ପ. ୧୮-୧୯]

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| କ) ଅନ୍ତଃକର୍ଣ୍ଣ   | ଗ) ବହିଙ୍କର୍ଣ୍ଣ |
| ଖ) ଇଉଟେଶିଆନ ନାଲୀ | ଘ) ଉପଜିହାରୀ    |

ଉତ୍ତର: କ) ଅନ୍ତଃକର୍ଣ୍ଣ

୨୪୦। କ୍ୟାଲସିଫାଇଡ ତରଙ୍ଗାହି ପାଓଯା ଯାଇ କୋନ ଅଙ୍ଗେ?

[ମେ.ଭ.ପ. ୧୩-୧୪]

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| କ) ହିଉମେରାସ | ଗ) ଶନ୍ତପାୟୀର ନାକ |
| ଖ) ଆଲଜିହାରୀ | ଘ) ଶ୍ଵାସନାଲୀ     |

ଉତ୍ତର: କ) ହିଉମେରାସ

୨୪୧। ନିମ୍ନ ଉପ୍ଲେଖିତ କୋନ ଅଙ୍ଗେ ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ତରଙ୍ଗାହି ଥାକେ?

[ମେ.ଭ.ପ. ୦୮-୦୯]

- |                |              |
|----------------|--------------|
| କ) ବହିଙ୍କର୍ଣ୍ଣ | ଖ) ଶ୍ଵାସନାଲୀ |
| ଗ) ହିଉମେରାସ    | ଘ) ସ୍ଵରୟତ୍ରେ |

ଉତ୍ତର: କ) ବହିଙ୍କର୍ଣ୍ଣ

୨୪୨। ଶ୍ଵାସନାଲୀ ଓ ନାକେ କୋନ ଧରନେର ତରଙ୍ଗାହି ଥାକେ? RU;11-12

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| କ) ହାୟାଲିନ     | ଗ) ଶ୍ଵେତ-ତନ୍ତ୍ରମୟ |
| ଖ) ପୌତତନ୍ତ୍ରମୟ | ଘ) ଚୁନମୟ          |

ଉତ୍ତର: କ) ହାୟାଲିନ

୨୪୩। ବ୍ୟାଙ୍ଗ ଓ ହାଙ୍ଗରେ ଭାଙ୍ଗେ କୋନ ଧରନେର ତରଙ୍ଗାହି ପାଓଯା ଯାଇ?

[JU'19-20]

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| କ) ସ୍ଵଚ୍ଛ/ହାୟାଲିନ | ଗ) ଶ୍ଵେତ-ତନ୍ତ୍ରମୟ |
| ଖ) ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ   | ଘ) ଚୁନମୟ          |

ଉତ୍ତର: କ) ସ୍ଵଚ୍ଛ/ହାୟାଲିନ

୨୪୪। କୋନ ତରଙ୍ଗାହିର ମ୍ୟାଟିକ୍ସି ଥିଲୁ  $\text{CaCO}_3$  ଜମା ଥାକେ?

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| [Ref: ଡ. ଫଜଲୁଲ]          |                           |
| କ) ସ୍ଵଚ୍ଛତରଙ୍ଗାହି        | ଗ) ଶ୍ଵେତତନ୍ତ୍ରମୟ ତରଙ୍ଗାହି |
| ଖ) ପୌତ ତନ୍ତ୍ରମୟ ତରଙ୍ଗାହି | ଘ) ଚୁନମୟ ତରଙ୍ଗାହି         |

ଉତ୍ତର: ଘ) ଚୁନମୟ ତରଙ୍ଗାହି

୨୪୫। ଦୁଇ କଶେରକାର ମାଝେ କୋନ ଧରନେର ତରଙ୍ଗାହି ଥାକେ? (Ref: ଡ. ଫଜଲୁଲ)

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| କ) କ୍ୟାଲସିଫାଇଡ    | ଗ) ପୌତତନ୍ତ୍ରମୟ |
| ଖ) ଶ୍ଵେତ ତନ୍ତ୍ରମୟ | ଘ) ହାୟାଲିନ     |

ଉତ୍ତର: ଖ) ଶ୍ଵେତ ତନ୍ତ୍ରମୟ

୨୪୬। କ୍ୟାଲସିଫାଇଡ ତରଙ୍ଗାହି ପାଓଯା ଯାଇ କୋନ ଅଙ୍ଗେ?

- |                    |  |
|--------------------|--|
| କ) ହେଡ ଅଫ ହିଉମେରାସ |  |
|--------------------|--|

ଖ) ଆଲଜିହାରୀ

ଗ) ଶନ୍ତପାୟୀ ନାକ

ଘ) ଶ୍ଵାସନାଲୀ

ଉତ୍ତର: କ) ହେଡ ଅଫ ହିଉମେରାସ

୨୪୭। ମ୍ୟାଟିକ୍ସିର ଗଠନେର ଉପର ଭିତ୍ତି କରେ କୋନଟି ତରଙ୍ଗାହିର ପ୍ରକାରଭେଦେ ପଡ଼ିବେ ନା?

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| କ) କ୍ୟାଲସିଫାଇଡ | ଗ) ସ୍ଵଚ୍ଛ       |
| ଖ) ସ୍ପଞ୍ଜି     | ଘ) ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ |

ଉତ୍ତର: ଖ) ସ୍ପଞ୍ଜି

୨୪୮। ଦୁଇ କଶେରକାର ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀଙ୍କାନେ କୋନ ତରଙ୍ଗାହି ପାଓଯା ଯାଇ?

[ଚ. ବୋ. ୧୯]

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| କ) ହାୟାଲିନ        | ଗ) ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ |
| ଖ) ଶ୍ଵେତ ତନ୍ତ୍ରମୟ | ଘ) ଚୁନମୟ        |

ଉତ୍ତର: ଖ) ଶ୍ଵେତ ତନ୍ତ୍ରମୟ

୨୪୯। ନିଚେର କୋନ ଅଙ୍ଗେ ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ତରଙ୍ଗାହି ପାଓଯା ଯାଇ ନା?

[ଡେ.ଭ.ପ. ୧୮-୧୯]

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| କ) ଅନ୍ତଃକର୍ଣ୍ଣ   | ଗ) ବହିଙ୍କର୍ଣ୍ଣ |
| ଖ) ଇଉଟେଶିଆନ ନାଲୀ | ଘ) ଉପଜିହାରୀ    |

ଉତ୍ତର: କ) ଅନ୍ତଃକର୍ଣ୍ଣ

୨୫୦। ହାୟାଲାଇନ ତରଙ୍ଗାହି କୋନଟି? / ରା.କୋ.୨୦୧୭/

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| କ) କର୍ଣ୍ଚତ୍ର | ଗ) ଶ୍ଵାସନାଲି     |
| ଖ) ଆଲଜିହାରୀ  | ଘ) ଫିମାରେର ମ୍ୱତକ |

ଉତ୍ତର: ଗ) ଶ୍ଵାସନାଲି

୨୫୧। ଶ୍ଵାସନାଲୀ ଓ ନାକେ କୋନ ଧରନେର ତରଙ୍ଗାହି ଥାକେ? [KU 19-201

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| କ) ହାୟାଲିନ        | ଖ) ପୌତତନ୍ତ୍ରମୟ |
| ଗ) ଶ୍ଵେତ ତନ୍ତ୍ରମୟ | ଘ) ଚୁନମୟ       |

ଉତ୍ତର: କ) ହାୟାଲିନ

୨୫୨। ପୌତ ତନ୍ତ୍ରମୟ ତରଙ୍ଗାହି ପାଓଯା ଯାଇ -[DU 18-19]

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| କ) ଇଉଟେଶିଆନ ନାଲିତେ | ଖ) ଶ୍ଵାସନାଲିତେ |
| ଗ) ସ୍ଵରୟତ୍ରେ       | ଘ) ଫ୍ଲୋରିଟଲିନ  |

ଉତ୍ତର: କ) ଇଉଟେଶିଆନ ନାଲିତେ

୨୫୩। କୋନଟି ହାୟାଲିନ ତରଙ୍ଗାହିର ଉଦୟହରଣ ନାହିଁ? [Ref: ମାଜେଦା]

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| କ) ପଞ୍କା     | ଗ) ଇଉଟେଶିଆଲ ନାଲି |
| ଖ) ଶ୍ଵାସନାଲି | ଘ) ଶନ୍ତପାୟୀ ନାକ  |

ଉତ୍ତର: କ) ପଞ୍କା ଗ) ଇଉଟେଶିଆଲ ନାଲି



୨୭୬। ମାନୁଷେର କଙ୍କାଳପେଶିର ଶୁରୁତପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରୋଟିନ କୋନଟି? [CU 18-19]

- କ) Albumin      ଗ) Myosin  
ଖ) Proline      ସ) Globulin

ଉତ୍ତର: ଗ) Myosin

୨୭୭। ବାଇସେପସ ପେଶି ଦେଖା ଯାଏ- JUD: 17-18

- କ) ହାତେ      ଗ) ମନ୍ତିକେ  
ଖ) ପାଯେ      ସ) ବକ୍ଷେ

ଉତ୍ତର: କ) ହାତେ

ROOTS OF BIOLOGY Topic - 26 କଙ୍କାଳ ପେଶିର ପ୍ରକାରତତ୍ତ୍ଵ

୨୭୮। କୋନ ପେଶିର ସଂକୋଚନେ କନୁଇ ଭାଁଜ ହୁଏ ?/ବ.ବୋ-୨୦୧୫]

- କ) ଟ୍ରୋଇସେପସ      ଗ) ଡିପ୍ଲୋସର  
ଖ) ବାଇସେପସ      ସ) ଏଡାଟିର

ଉତ୍ତର: ଖ) ବାଇସେପସ

୨୭୯। ବାହର ପେଶି କୋନଟି? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ଇଲିଓସୋଯାସ      ଗ) କୋଯାଡ଼ିସେପସ  
ଖ) ଟ୍ରୋଇସେପସ      ସ) ଫ୍ଲୁଟିଆସ

ଉତ୍ତର: ଖ) ଟ୍ରୋଇସେପସ

୨୮୦। କୋନ ତଥ୍ୟଟି ସତ୍ୟ ନାହିଁ? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ବାଇସେପସ, ଟ୍ରୋଇସେପସ ବାହର ପ୍ରଧାନ ପେଶି  
ଖ) ପେଶିତେ ଆୟକଟିନ ଓ ମାରୋସିନ ଦ୍ୱାରା ନିରାପଦ ଥାକେ  
ଗ) ସଙ୍କି କୋଣ କମିଯେ ଦେଇ ବାଇସେପସ  
ଘ) ବୈରିକ ପେଶିତେ ସାରକୋଲେମା ଅମ୍ପଟ୍

ଉତ୍ତର: ଘ) ବୈରିକ ପେଶିତେ ସାରକୋଲେମା ଅମ୍ପଟ୍

୨୮୧। ଡେଲଟରେଡ ପେଶି ନିର୍ମାଣ କୋନଟିର ଉଦାହରଣ ? [IU;16-17]

- କ) ଏକ୍ସଟେନସର      ଗ) ଆୟବଡାକଟର  
ଖ) ଆୟବଡାକଟର      ସ) ଲିଭେଟେର

ଉତ୍ତର: ଗ) ଆୟବଡାକଟର

୨୮୨। କୋନ ପେଶି ମୁଖ ବନ୍ଧ ହତେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ? [JU'19-20]

- କ) ଡେଲଟୋର୍ଡ      ଗ) ଲ୍ୟାଟିସମାସ  
ଖ) ମ୍ୟାସେଟ୍ର ଘ) ପାଇରିଫରମିସ

ଉତ୍ତର: ଖ) ମ୍ୟାସେଟ୍ର

୨୮୩। କୋନ ପେଶିକେ ଫ୍ରେଙ୍କର ବଳା ହୁଏ ? ଦି.ବୋ.୨୦୧୫]

- କ) ବାଇସେପସ      ଗ) ମୁଣ୍ଡ ପେଶି  
ଖ) ଟ୍ରୋଇସେପସ      ସ) ହଦପେଶି

ଉତ୍ତର: କ) ବାଇସେପସ

୨୮୪। କୋନ ପେଶିକେ ଏକ୍ସଟେନ୍ ବଳା ହୁଏ ? (Ref. ରକ୍ତକୁଳ)

- କ) ବାଇସେପସ      ଖ) ଟ୍ରୋଇସେପସ  
ଗ) କୋଯାଡ଼ିସେପସ      ସ) ଫ୍ଲୁଟିଆସ

ଉତ୍ତର: ଖ) ଟ୍ରୋଇସେପସ

୨୮୫। କୋନ ପେଶି ଫିମାରକେ ଘୂର୍ଣ୍ଣେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ଲ୍ୟାଟିସମାସ ଡରସି      ଗ) ମ୍ୟାସେଟ୍ର ପେଶି  
ଖ) ଡିପ୍ଲୋସର ପେଶି      ସ) ପାଇରିଫରମିସ ପେଶି

ଉତ୍ତର: ସ) ପାଇରିଫରମିସ ପେଶି

୨୮୬। ରୋଟେଟର ପେଶି କୋନଟି? [Ref: ମାଜେଦା]

- କ) ଟ୍ରୋଇସେପସ      ଗ) ମ୍ୟାସେଟ୍ର  
ଖ) ବାଇସେପସ      ସ) ପାଇରିଫରମିସ

ଉତ୍ତର: ସ) ପାଇରିଫରମିସ

ROOTS OF BIOLOGY Topic - 27 ମୁଣ୍ଡ/ଅନେଛିକ/ଭିନ୍ନରେ ପେଶି

୨୮୭। ମୁଣ୍ଡ ପେଶିର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନାହିଁ କୋନଟି? [Ref: ଆଜମଳ]

- କ) ପେଶିତତ୍ତ୍ଵଗୁଲେ ଲମ୍ବା ଓ ମାକୁ ଆକୃତିର ଏବଂ ଶାଖାବିହୀନ  
ଖ) ତପ୍ତତେ ଅନୁପ୍ରତ୍ତ ରେଖା ନେଇ  
ଗ) ଇନ୍ଟାରକ୍ୟାଲେଟେଡ ଡିକ୍ଷ ଥାକେ ନା  
ଘ) ସାରକୋଲେମା ଅମ୍ପଟ୍

ଉତ୍ତର: ଘ) ସାରକୋଲେମା ଅମ୍ପଟ

୨୮୮। ରଙ୍ଗନାଳି ପ୍ରାଚୀରେ ପେଶି କୋନ ଧରନେର ?

- କ) ରୈଥିକ      ଗ) ଏଛିକ  
ଖ) ମୁଣ୍ଡ      ସ) ମିଶ୍ର  
ଉତ୍ତର: ଖ) ମୁଣ୍ଡ

ROOTS OF BIOLOGY Topic - 28 ହଦପେଶି

୨୮୯। ହଦପେଶିର କ୍ଷେତ୍ରେ କୋନଟି ସଠିକ୍?

- କ) ସାରକୋଲୋଜମ ସ୍ଵଳ୍ପ ପରିମାଣ  
ଖ) ନିଉକ୍ଲିଯାସ ଅସଂଖ୍ୟ  
ଗ) ଏତେ କୋନ ନିଉରନ ଥାକେ ନା  
ଘ) ମାକୁ ଆକୃତିର

ଉତ୍ତର: କ) ସାରକୋଲୋଜମ ସ୍ଵଳ୍ପ ପରିମାଣ

୨୯୦। କାର୍ଡିଆକ ପେଶିର ବ୍ୟାସ କର ?

- କ) 12-15 $\mu\text{m}$       ଗ) 20-22 $\mu\text{m}$   
ଖ) 10-12 $\mu\text{m}$       ସ) 10 $\mu\text{m}$   
ଉତ୍ତର: କ) 12-15 $\mu\text{m}$

ROOTS OF BIOLOGY Topic - 29 ବିଭିନ୍ନ ଧରନେର ପେଶିଟିମ୍ୟୁର ମଧ୍ୟେ

ତୁଳନା:

୨୯୧। ହଦପେଶିର ସଂକୋଚନେ କୋନ ଉପାଦାନଟି କାଜ କରେ?

- କ) ପେରିମାଇସିଯାମ      ଗ) ଇନ୍ଟାରକ୍ୟାଲେଟେଡ ଡିକ୍ଷ  
ଖ) ମାଯୋଫାଇବିଲ      ସ) ସାରକୋଲେମା  
ଉତ୍ତର: ଗ) ଇନ୍ଟାରକ୍ୟାଲେଟେଡ ଡିକ୍ଷ

୨୯୨। ଅନେଛିକ ପେଶିର କ୍ଷେତ୍ରେ କୋନଟି ପ୍ରୋଜେକ୍ସନ ?

- କ) ପ୍ରତିଟି କୋଷେ ଅସଂଖ୍ୟ ନିଉକ୍ଲିଯାସ ବିଦ୍ୟମାନ  
ଖ) ଇନ୍ଟାରକ୍ୟାଲାଟେଡ ଡିକ୍ଷ ଥାକେ  
ଗ) ପେଶି ତପ୍ତ ମାକୁ ଆକୃତିର ଘ) ଚୋଖ ଓ ଜିହାଯ ବିଦ୍ୟମାନ  
ଉତ୍ତର: ଗ) ପେଶି ତପ୍ତ ମାକୁ ଆକୃତିର

୨୯୩। ହଦପେଶିର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନାହିଁ କୋନଟି ? (ମେକୋୠ୩-୦୮/)

- କ) ଶାଖାବିତ ପେଶିତତ୍ତ୍ଵ ଖ) ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୧୦୦ ମାଇକ୍ରନ  
ଗ) ନିଉକ୍ଲିଯାସ ଏକାଧିକ ଏବଂ ଏକପାଶେ  
ଘ) ପ୍ରକୃତି-ଅନେଛିକ

ଉତ୍ତର: ଗ) ନିଉକ୍ଲିଯାସ ଏକାଧିକ ଏବଂ ଏକପାଶେ

୨୯୪। କାର୍ଡିଆକ ପେଶିର କ୍ଷେତ୍ରେ କୋନଟି ସଠିକ୍ ?

- କ) ଦୈର୍ଘ୍ୟ 15-200  $\mu\text{m}$   
ଖ) ଇନ୍ଟାରକ୍ୟାଲେଟେଡ ଡିକ୍ଷ ଥାକେ ନା  
ଗ) ନିଉକ୍ଲିଯାସଟି କୋଷେ କେନ୍ଦ୍ରିସ୍ତି ଥାକେ

ଘ) ପେଶିଯ କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ପ୍ରାଣୀର ଇଚ୍ଛା ନିର୍ଭର

ଉତ୍ତର: ଗ) ନିଉକ୍ଲିଯାସଟି କୋଷେ କେନ୍ଦ୍ରିସ୍ତି ଥାକେ

୨୯୫। ଏଛିକ ପେଶିର କ୍ଷେତ୍ରେ କୋନଟି ପ୍ରୋଜେକ୍ସନ ? (ଚ.ବୋ.୨୦୧୬)

- କ) ମାକୁ ଆକୃତିର      ଖ) ନିଉକ୍ଲିଯାସ ଅସଂଖ୍ୟ  
ଗ) ଇନ୍ଟାରକ୍ୟାଲେଟେଡ ଡିକ୍ଷ ବିଦ୍ୟମାନ ଘ) ଅନୁପ୍ରତ୍ତ ରେଖା ଥାକେ ନା  
ଘ) ନିଉକ୍ଲିଯାସ ଅସଂଖ୍ୟ

ଉତ୍ତର: ଖ) ନିଉକ୍ଲିଯାସ ଅସଂଖ୍ୟ

୨୯୬। ଇନ୍‌ଟାରକ୍ୟାଲୋଟେଡ ଡିଙ୍କ କୌଣ ପେଶିର ଅନ୍ୟତମ ପ୍ରଧାନ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ? [CU:16-17]

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| କ) ହଦ ପେଶି      | ଗ) ଅନେଚିକ ପେଶି |
| ଖ) ଏଚ୍‌ଚିକ ପେଶି | ଘ) କୋନଟିଇ ନୟ   |

ଉତ୍ତର : କ) ହଦ ପେଶି

୨୯୭। କୋନଟିତେ ଏଚ୍‌ଚିକ ପେଶି ଥାକେ ?

- |             |            |
|-------------|------------|
| କ) ମୁତ୍ରଥଳି | ଗ) ହଦପିଣ୍ଡ |
| ଖ) ଜରାୟୁ    | ଘ) ଗଲବିଲ   |

ଉତ୍ତର : ଘ) ଗଲବିଲ

୨୯୮। ହଂପେଶିର କୋଷେ ନିଉଟ୍ରିଯାସ ଏର ସଂଖ୍ୟା କରାଟି ?

- |      |      |
|------|------|
| କ) ୧ | ଗ) ୫ |
| ଖ) ୩ | ଘ) ୭ |

ଉତ୍ତର : କ) ୧

୨୯୯। ହଂପେଶିର କୋଷେ ନିଉଟ୍ରିଯାସେର ଅବଶ୍ଵାନ କୋଥାଯ ?

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| କ) ପରିଧିର ଦିକେ  | ଗ) ଫ୍ରୀଟ କେନ୍ଦ୍ରେ |
| ଖ) କେନ୍ଦ୍ରଶ୍ଵଳେ | ଘ) କୋନଟିଇ ନୟ      |

ଉତ୍ତର : ଖ) କେନ୍ଦ୍ରଶ୍ଵଳେ

୩୦୦। ହଂପେଶି କି ଧରନେର ପେଶି ?

- |            |              |
|------------|--------------|
| କ) ଏଚ୍‌ଚିକ | ଗ) ମିଶ୍ର     |
| ଖ) ଅନେଚିକ  | ଘ) କୋନଟିଇ ନୟ |

ଉତ୍ତର : ଖ) ଅନେଚିକ

୩୦୧। ଇନ୍‌ଟାରକ୍ୟାଲୋଟେଡ ଡିଙ୍କ କୌଣ ଧରନେର ପେଶିର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ?

- |                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| କ) ଏଚ୍‌ଚିକ ପେଶି | ଗ) ମୃଗ ପେଶି                    |
| ଖ) ହଦପେଶି       | ଘ) ରୈଥିକ ପେଶି ଉତ୍ତର: ଖ) ହଦପେଶି |

୩୦୨। କୌଣ ଧରନେର ପେଶି ଭିନ୍ନଭିନ୍ନ ପେଶି ନାହେ ପରିଚିତ ? [Ref: ଆଜମଳ]

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| କ) କଙ୍କାଳ ପେଶି | ଗ) ରୈଥିକ ପେଶି    |
| ଖ) ମୃଗ ପେଶି    | ଘ) କାର୍ଡିଆକ ପେଶି |

ଉତ୍ତର: ଖ) ମୃଗ ପେଶି

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 30 ହାଁଟୁ ସଂଧାଳନେ ଅଛି ଓ ପେଶିର ସମସ୍ୟାଃ**

୩୦୩। ଚଳନେର ସମୟ ହାଁଟୁକେ ଭାଜ କରେ କୌଣ ମାଂସ ପେଶି ? [ଡେଙ୍ଗ:ପ:୧୪-୧୫]

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| କ) ବାଇସେପସ ଫିମୋରିସ     | ଗ) ଡ୍ୟାଲଟ୍ୟେଡ |
| ଖ) ଟ୍ର୍ରାଇସେପସ ଫିମୋରିସ | ଘ) ରେକଟାସ     |

ଉତ୍ତର : କ) ବାଇସେପସ ଫିମୋରିସ

୩୦୪। ହାମିନ୍ଟ୍ରିଂ ପେଶି କୋଥାଯ ଅବଶ୍ଵାନ କରେ ?

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| କ) ହାଟୁସନ୍ଧିର ପିଛନେ | ଖ) ଫିମାରେର ପିଛନେ |
| ଗ) ଜାନୁସନ୍ଧିର ପିଛନେ | ଘ) ଉରର ପିଛନେ     |

ଉତ୍ତର: ଘ) ଉରର ପିଛନେ

୩୦୫। କୌଣ ପେଶିର ସଂକୋଚନ ଗୋଡ଼ାଳୀ ମାଟି ଥେକେ ଉଠେ ଆସେ?

- [Ref: ମାଜେଦ]
- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| କ) କୋଯାଡ଼ିସେପସ ଫିମୋରିସ | ଗ) ଗ୍ୟାସ୍ଟ୍ରୋକନେମିଯାସ |
| ଖ) ଟ୍ର୍ରାପିଜିଆସ        | ଘ) ପିରିଫରମିସ          |

ଉତ୍ତର: ଗ) ଗ୍ୟାସ୍ଟ୍ରୋକନେମିଯାସ

୩୦୬। ଚଳନେର ସମୟ ପାଯେର କୌଣ ପେଶି ସଂକୋଚନେର ଫଳେ ଗୋଡ଼ିଲିର

ଅନ୍ତିତିର ଟାନ ପଡ଼େ ଫଳେ ଗୋଡ଼ାଳି ମାଟି ଥେକେ ଉଥିତ ହୁଏ ?

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| କ) ଟ୍ର୍ରାପିଜିଆସ | ଗ) ରେକଟାସ ଫିମୋରିସ |
| ଖ) ସୋଲିଆସ       | ଘ) ଗୁଟିଆସ         |

ଉତ୍ତର : ଖ) ସୋଲିଆସ

୩୦୭। ଗୋଡ଼ାଳୀର ପେଶି ନିମ୍ନର କୋନଟି ?

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| କ) ଗ୍ୟାସ୍ଟ୍ରୋକନେମିଯାସ  | ଖ) ଏକ୍ସଟେନ୍ସର ଡିଜିଟୋରାମ |
| ଗ) କୋଯାଡ଼ିସେପସ ଫିମୋରିସ | ଘ) ଡିଜିଟୋରାମ ଲଙ୍ଗାସ     |

ଉତ୍ତର: କ) ଗ୍ୟାସ୍ଟ୍ରୋକନେମିଯାସ

୩୦୮। କୋନଟି କୋଯାଡ଼ିସେପସ ଫିମୋରିସ ନୟ ? [Ref: ଆଜମଳ]

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| କ) ବାଇସେପସ ଫିମୋରିସ  | ଗ) ଭାସଟାସ ଲ୍ୟାଟୋରାଲିସ     |
| ଖ) ଭାସଟାସ ମିଡ଼ିଆଲିସ | ଘ) ଭାସଟାସ ଇନ୍ଟାରମିଡ଼ିଆଲିସ |

ଉତ୍ତର: କ) ବାଇସେପସ ଫିମୋରିସ

୩୦୯। କୌଣ ଡିଙ୍କଟି ନିର୍ମଳ ? (Ref: ଆଜମଳ )

- |   |
|---|
| କ) ଜାନୁସନ୍ଧି ପେଛନ ଦିକେ ବାଁକାତେ ଦୁଟି ପେଶିଗୁଛେର ପ୍ରଯୋଜନ |
| ଖ) ପେଶିର ଆରେକ ନାମ କନ୍ଦରା                              |

ଗ) ହାମିନ୍ଟ୍ରିଂ ପେଶି ଦୁଟି ପେଶି ନିଯେ ଗଠିତ

ଘ) ସେମିମେମରୋନୋସାସ ଇଲିଯାମ ଥେକେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ

ଉତ୍ତର: କ) ଜାନୁସନ୍ଧି ପେଛନ ଦିକେ ବାଁକାତେ ଦୁଟି ପେଶିଗୁଛେର ପ୍ରଯୋଜନ ହୁଏ

୩୧୦। ହାମିନ୍ଟ୍ରିଂ ପେଶିର ଅନ୍ତର୍ଗତ ନୟ ? [Ref: ଆଜମଳ ]

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| କ) ବାଇସେପସ ଫିମୋରିସ | ଗ) ସେମିଟେନ୍ଡିନୋସାସ    |
| ଖ) ସେମିମେମରୋନୋସାସ  | ଘ) ଭାସଟାସ ଲ୍ୟାଟୋରାଲିସ |

ଉତ୍ତର: ଘ) ଭାସଟାସ ଲ୍ୟାଟୋରାଲିସ

୩୧୧। ଗ୍ୟାସ୍ଟ୍ରୋକନେମିଯାସର କ୍ଷେତ୍ରେ କୋନଟି ଭୁଲ ? [Ref: ଆଜମଳ ]

- |                                    |
|------------------------------------|
| କ) ପାଯେର ଗୋଡ଼ାଳିର ପ୍ରଧାନ ପେଶି      |
| ଖ) ଟିବିଯାର କନ୍ଡାଇଲ ଥେକେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ |

ଗ) କ୍ୟାଲକେନିୟାସ ଏର ସଙ୍ଗେ ଆକିଲିସ କନ୍ଦରା ଦିଯେ ଯୁକ୍ତ

ଘ) ଏର ସଂକୋଚନେ ଫିମାର ଓ ଟିବିଯା ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ହୁଏ

ଉତ୍ତର: ଖ) ଟିବିଯାର କନ୍ଡାଇଲ ଥେକେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।

୩୧୨। ପ୍ରସାରଣ ପେଶି ନୟ କୋନଟି? [Ref: ଆଜମଳ ]

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| କ) ବାଇସେପସ ଫିମୋରିସ | ଗ) ଭାସଟାସ ମିଡ଼ିଆଲିସ   |
| ଖ) ରେକଟାସ ଫିମୋରିସ  | ଘ) ଭାସଟାସ ଲ୍ୟାଟୋରାଲିସ |

ଉତ୍ତର: କ) ବାଇସେପସ ଫିମୋରିସ

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 31 ଲିଭାରେ ଗଠନଃ**

୩୧୩। ସେ ବିଲ୍ଦୁ ବା ରେଖାକେ କେନ୍ଦ୍ର କରେ ଲିଭାର ଥୋରେ ତାକେ କୀ ବଲେ ?

- |       |            |
|-------|------------|
| କ) ବଲ | ଗ) ଟେଲନ ବଲ |
|-------|------------|

ଖ) ଭାର

ଘ) ଫାଲକ୍ରାମ

ଉତ୍ତର: ଘ) ଫାଲକ୍ରାମ

୩୧୪। ଲିଭାରେ ଚାରଟି ଅଂଶେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୟ ? [Ref: ଆଜମଳ ]

- |               |              |
|---------------|--------------|
| କ) ଲିଭାର ବାହୁ | ଗ) ପ୍ରଚେଷ୍ଟା |
|---------------|--------------|

ଖ) ପିପଟ୍ଟ

ଘ) ଓଜନ

ଉତ୍ତର: ଘ) ଓଜନ

**ROOTS OF BIOLOGY Topic - 32 ଲିଭାରେ ପ୍ରକାରଭେଦ:**

୩୧୫। ୧ମ ଶ୍ରେଣିର ଲିଭାରେ କ୍ଷେତ୍ରେ କୋନଟି ସଠିକ ?

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| କ) ବଲ- ଭାର- ଫାଲକ୍ରାମ | ଗ) ଭାର- ଫାଲକ୍ରାମ- ବଲ |
|----------------------|----------------------|

ଖ) ଫାଲକ୍ରାମ- ବଲ- ଭାର

ଘ) ଭାର- ବଲ- ଫାଲକ୍ରାମ

ଉତ୍ତର: ଗ) ଭାର- ଫାଲକ୍ରାମ- ବଲ

୩୧୬। ଆମାଦେର ପାଯେର ଗୋଡ଼ିଲିତେ କୌଣ ଧରନେର ଲିଭାର ଥାକେ ?

[RU:G:16-17]

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| କ) ପ୍ରଥମ ଶ୍ରେଣିର | ଗ) ତୃତୀୟ ଶ୍ରେଣିର |
|------------------|------------------|

ଖ) ଦ୍ୱିତୀୟ ଶ୍ରେଣିର

ଘ) କୋନଟିଇ ନୟ

ଉତ୍ତର: ଖ) ଦ୍ୱିତୀୟ ଶ୍ରେଣିର

