

1. ଫୁଲର କେଉଁ ଅଂଶରେ ଜାୟକ କୋଷମାନ ରହିଥାନ୍ତି ?

A) ପୁଂକେଶର B) ଦଳମଣ୍ଡଳ C) ବୃତ୍ତି D) ବୃନ୍ତ

2. ପରିପକ୍ୱ ଡିମ୍ବାଣୁ କେଉଁଠି ଥାଏ ?

A) ଗ୍ରାଫିଆନ୍ ଫଲିକଲ୍ B) ପ୍ରାଥମିକ ଫଲିକଲ୍ C) ଜୋନା ପେଲୁସିଡ଼ା D) କରୋନା ରେଡିଏଟା

3. ଜେମ୍ବୁଲ ଯେଉଁ ରକ୍ତ ଦ୍ୱାରା ବାହାରକୁ ଖୋଲାଥାଏ ତାହାର ନାମ କ'ଣ ?

A) ସ୍ପୋମ୍ B) ଆର୍ଟିଓସାଇଟ୍ C) ମାଇକ୍ରୋପାଇଲ୍ D) ବୀଜରକ୍ତ

4. ଆଶାକର୍ମୀ ଓ ଅଙ୍ଗନବାଡ଼ି ପରି ସଂସ୍ଥାର ଦୃଢ଼ୀକରଣ କରିବା କେଉଁ ଯୋଜନାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ?

A) ବିଜୁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଯୋଜନା B) ଜାତୀୟ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟମିଶନ  
C) ଜନନୀ ସୁରକ୍ଷା ଯୋଜନା D) ନାରୀ ମିଶନ ଶକ୍ତି

5. ଏମିବାର ବହୁ ବିଭାଜନ ଜନନ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ସ୍ପୋରୋଜୋଏଟ୍ B) ସାଇଜୋଗୋନି C) ସ୍ପୋରୁଲେସନ୍ D) ଡିମ୍ବୋତ୍ପନ୍ନ

6. ଶରୀରର ତାପମାତ୍ରା ଓ ରକ୍ତଚାପ କିଏ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ ?

A) ଅନୁମସ୍ତିଷ୍କ B) ହାଇପୋଥାଲାମସ୍ C) ମଧ୍ୟମସ୍ତିଷ୍କ D) ପଶ୍ଚିମସ୍ତିଷ୍କ

7. କେଉଁଟି ଆମ ଶରୀରର ଶ୍ୱାସକେନ୍ଦ୍ର ଓ ହୃଦ୍‌କେନ୍ଦ୍ର ?

A) ଅଗ୍ର ମସ୍ତିଷ୍କ B) ସ୍ତମ୍ଭମ୍ବା ଶୀର୍ଷ C) ପଶ୍ଚିମସ୍ତିଷ୍କ D) ଅନୁମସ୍ତିଷ୍କ

8. କେଉଁଟି ବୃଦ୍ଧି ହ୍ରାସକ ହର୍ମୋନ୍ ?

A) ଅକ୍ସିଜନ୍ B) ଏଥ୍ଲିନ୍ C) ସାଇଟୋକାଇନିନ୍ D) ଜିବରେଲିନ୍

9. ଗ୍ରାହୀଅଙ୍ଗରୁ ଆବେଗ ସଂଗ୍ରହ କରୁଥିବା ସ୍ନାୟୁକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ମୋଟର ସ୍ନାୟୁ B) ସେନ୍ସରୀ ସ୍ନାୟୁ C) ପ୍ରାନ୍ତୀୟ ସ୍ନାୟୁ D) କରୋଟି ସ୍ନାୟୁ

10. ପ୍ରତି ନେଫ୍ରନ୍ ସହ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଥିବା ବୃକ୍କୀୟ ଧମନୀର ସୂକ୍ଷ୍ମ ଶାଖାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍ B) ଅନ୍ତର୍ବାହୀ ଉପଧମନୀ C) ହିର୍ବାବାହୀ ଉପଧମନୀ D) ମାଲପିଝିଆନ ପିଣ୍ଡ

11. କୁଇନାଇନ୍ କାହାର ଉପକ୍ଷାର ?

A) ଡମାଣ୍ଡ B) ଲେମ୍ବୁ C) ସିନକୋନା D) ଡେଲ୍ଟା

12. ମାଲପିଝିଆନ୍ ନଳୀକା କାହାର ରେଚନ ଅଙ୍ଗ ?

A) ବେଙ୍ଗ B) ଜିଆ C) ମଣିଷ D) ଝିଣ୍ଡିକା

13. ଆମର କେଉଁ ଅଙ୍ଗ ରେଚନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସହ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟ ନୁହେଁ ?

A) ବୃକ୍କ B) ପାକସ୍ଥଳୀ C) ଚର୍ମ D) ଯକୃତ

14. କାହାର ଉପସ୍ଥିତି ଯୋଗୁଁ ଶିରା ଓ ଧମନୀରେ ରକ୍ତ ଜମାଟ ବାନ୍ଧେ ନାହିଁ ?

A) ହିରୁଡିନ୍ B) ହେପାରିନ୍ C) ପୋଟାସିୟମ୍ ଅକ୍ସାଲେଟ୍ D) ସୋଡିୟମ୍ ଅକ୍ସାଲେଟ୍

15. ମୂଳରୁ ଉଦ୍‌ବିତର ଅଗ୍ର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଜଳର ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ଧାରାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ଉଚ୍ଛେଦନ ଜନିତ ଚାପ B) ଉଚ୍ଛେଦନ ଜନିତ ଆକର୍ଷଣ

C) କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣ D) ଉଚ୍ଛେଦନ ସ୍ରୋତ

16. ବାମ ଅଳିନ ସହ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଥିବା ରକ୍ତବାହିନୀଟି କିଏ ?

A) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ ଶିରା B) ମହାଧମନୀ C) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ ଧମନୀ D) ମହାଶିରା

17. କେଉଁ ପ୍ରକାର ରକ୍ତ ସଂଚାଳନରେ ରକ୍ତ ଧମନୀ ଜରିଆରେ ଗୋଟିଏ ବାଟ ଦେଇଯାଏ ଓ ଅନ୍ୟବାଟ ଦେଇ ଶିରା ଜରିଆରେ ହୃଦ୍‌ପିଣ୍ଡକୁ ଫେରିଆସେ ?

A) ମିଶ୍ରିତ ସଂଚାଳନ B) ଆବଦ୍ଧ ସଂଚାଳନ C) ଉଭୟ A ଓ B D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

18. ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରେ କେଉଁ ଉତ୍ପାଦ ମିଳେ ?

A) ଜଳ ଓ CO<sub>2</sub> B) ଇଥାନଲ୍ ଓ ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ C) CO<sub>2</sub> ଓ ଅମ୍ଳଜାନ D) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଓ ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ

19. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ ମାଟ୍ରିକ୍ସରେ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସଂଗଠିତ ହୋଇଥାଏ ?

A) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ B) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳଚକ୍ର

C) ଜାରଣ ଓ ବିଜାରଣ D) ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ପରିବହନ ସଂସ୍ଥା

20. କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟଟି ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟାର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ?

A) ଗ୍ୟାସ୍ ବିନିମୟ B) ATP ଉତ୍ପନ୍ନ C) ସଂବାତନ D) ଗ୍ୟାସ୍ ପରିବହନ

21. କେଉଁଠି ଅମ୍ଳଜାନ ଅଭାବରେ ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳରେ ପରିଣତ ହୁଏ ?

A) ଇଷ୍ କୋଷ B) ପେଶୀକୋଷ C) କୋଷ ଜୀବକ D) ମାଟ୍ରିକ୍ସ

22. କେଉଁଠାରେ ଖାଦ୍ୟ ପଦାର୍ଥର ଅବଶୋଷଣ ହୁଏ ନାହିଁ ?

A) ଜେଜୁନମ୍ B) କ୍ଲୋନାଲ୍ C) ପାକସ୍ଥଳୀ D) ମୁଖ ଗହ୍ୱର

23. ରାଫ୍ଟୋସିଆରେ କେଉଁ ପୋଷଣ ଦେଖାଯାଏ ?

A) ପରଜୀବୀୟ B) ପ୍ରାଣୀସମ C) ମୃତୋପଜୀବୀୟ D) ସହଜୀବୀୟ

24. କେଲ୍‌ଭିନ୍ ଚକ୍ରର କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ଘଟେ ?

A) ପ୍ରଥମ B) ଦ୍ୱିତୀୟ C) ତୃତୀୟ D) ଶେଷ

25. କେଉଁ ଏନ୍‌ଜାଇମ୍‌ଟି ଅଗ୍ନିଶାୟୀ ରସରେ ନଥାଏ ?

A) ଆମାଇଲେଜ୍ B) ଲାଇପେଜ୍ C) ପେପ୍ସିନ୍ D) ପ୍ରୋଟିଏଜ୍

26. କେଉଁଟି କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟର ଅଂଶବିଶେଷ ନୁହେଁ ?

A) ଗ୍ରହଣୀ B) ଜେଜୁନମ୍ C) କୋଲନ D) ଇଲିୟମ୍

27. କେଉଁ ଏନ୍ ଜାଇମ୍ ସ୍ୱେହସାରକୁ ଫ୍ୟାଟି ଏସିଡ୍ ଗ୍ଲିସେରଲ୍‌ରେ ପରିଣତ କରିଥାଏ ?

A) ଟାୟାଲିନ୍ B) ଲାଇପେନ୍ C) ପ୍ରୋଟିଏନ୍ D) ଏମାଇଲେନ୍

28. ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ ସଂସ୍ଥା କିଏ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାନ୍ତି ?

A) ବିଭିନ୍ନ ସମ୍ବରକ ବା ଏନ୍‌ଜାଇମ୍ B) ଦ୍ୱିସ୍ୱରୀୟ ଝିଲ୍ଲୀ ସଦୃଶ ଆଇଲାକଏଡ୍  
C) କ୍ଲୋରୋଫିଲ୍, ପ୍ରୋଟିନ୍ ଓ ଲିପିଡ୍ D) ଗଠନଯୁକ୍ତ ଆଇଲାକଏଡ୍ ଓ ଷ୍ଟ୍ରୋମାରସ

29. କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟେ ଥିବା ରସକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ଆଇଲାକଏଡ୍ B) ଗ୍ରାନା C) ଷ୍ଟ୍ରୋମା D) ଲ୍ୟୁମେନ୍

30. ଇଲେକଟ୍ରନ୍ ପରିବହନ ସଂସ୍ଥା କେଉଁଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ।

A) କୋଷଜୀବକ B) ମାଂସପେଣୀ C) ମାଟ୍ରିକ୍ସ D) ଅନ୍ତଃଝିଲ୍ଲି

31. ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନରୁ ମିଳୁଥିବା ସହକାରକଟିର ନାମ କ'ଣ ?

A) NADH2 B) Na2DH C) FADH2 D) FA2DH

32. ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍‌ କୋଟରିକାକୁ କ'ଣ ଘେରି ରହିଥାଏ ?

A) ଧମନୀ B) ମହାଶିରା C) ରକ୍ତଜାଲିକ D) ଶିରା

33. ଉଦ୍ଭିଦରେ କାହା ଦ୍ୱାରା ଅମ୍ଳଜାନ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଗ୍ୟାସ୍ ବିନିମୟ ଘଟେ ?

A) ଜାଇଲେମ୍ B) ଷ୍ଟେମାଟା C) ପତ୍ରହରିଡ୍ D) ପାରେନ୍‌କାଇମା

34. କେଉଁଟି ସୁସ୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତିର ବିଶ୍ରାମ ବେଳର ରକ୍ତଚାପ ଅଟେ ?

A) 120/80 mm Hg B) 100/80 mm Hg

C) 120/70 mm Hg D) 130/90 mm Hg

35. ଜଳକ୍ଷୟ ଯୋଗୁଁ ପତ୍ର ଫଳକରେ କେଉଁ ତାପ କମିଯାଏ ?

A) ବିସରଣ ତାପ B) ଉଚ୍ଛେଦନଜନିତ ତାପ

C) ମୂଳଜ ତାପ D) କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣ ଜନିତ ତାପ

36. କାହାଦ୍ୱାରା ହୃଦ୍‌ପିଣ୍ଡର ମାଂସପେଣୀରେ ରକ୍ତ ସଂଚାଳନ ହୋଇଥାଏ ?

A) ମହାଧମନୀ B) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ଓ ନିମ୍ନ ମହାଶିରା

C) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍‌ ଧମନୀ ଓ ଶିରା D) ହୃଦ୍‌ଧମନୀ ଓ ହୃଦ୍‌ଶିରା

37. କେଉଁ ରକ୍ତବାହୀନୀ ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ ସହ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଛି ?

A) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱମହାଶିରା B) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍‌ ଧମନୀ

C) ନିମ୍ନ ମହାଶିରା D) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍‌ ଶିରା

38. କେଉଁ ପ୍ରାଣୀର ନାମ ଅନୁସାରେ 'Rh' ଆଣ୍ଟିଜେନର ନାମକରଣ ହୋଇଛି ?

A) ଗାଇ B) ବିଲେଇ C) ପାତିମାଙ୍କଡ୍ D) ସିମ୍ପାଜୀ

39. ଏରିଥ୍ରୋପୋଇଏଟିନ୍ କ'ଣ ?

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

40. ଚୟାପଚୟରୁ ଉତ୍ପାଦିତ ବର୍ଜ୍ୟ କାହାସହ ମିଶି ଖାଦ୍ୟନଳୀ ଭିତରକୁ ଯାଇଥାଏ ?

A) ପିତ୍ତ B) ରକ୍ତ C) ଜଳ D) ମୂତ୍ର

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

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

42. ଏରିଥ୍ରୋପୋଇଏଟିନ୍‌ର କାମ କ'ଣ ?

A) RBC ତିଆରି କରିବା B) ଶରୀରରେ ଜଳର ମାତ୍ରା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା

C) ଶରୀରରେ ରକ୍ତଚାପ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା D) ରକ୍ତରେ ଅମ୍ଳର ସନ୍ତୁଳନ କରିବା ।

43. କେଉଁ ହର୍ମୋନ୍ ଉଦ୍ଭିଦର ବାଞ୍ଛ୍ୟ ଡ୍ରାନ୍ତିତ କରିଥାଏ ?

A) ଏଥିଲିନ୍ B) ଅକ୍ସିନ୍ C) ଜିବରେଲିନ୍ D) ସାଇଟୋକାଇନିନ୍

44. ଆକ୍‌ସନର କୋଷଜୀବକକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ଆକ୍‌କ୍ସୋପ୍ଲାଜମ୍ B) ଡେନଡ୍ରାଇଟ୍ C) ଆକ୍‌କ୍ସୋଲେମା D) ପ୍ଲାଜମା

45. କେଉଁଟି ଆମ ମସ୍ତିଷ୍କର ବୃହତ୍ତମ ଅଂଶ ?

A) ପ୍ରମସ୍ତିଷ୍ଟ B) ଅନୁମସ୍ତିଷ୍ଟ C) ପଶୁ-ଅଗ୍ରମସ୍ତିଷ୍ଟ D) ସ୍ତ୍ରୀଶିଶୁ

46. ଶୁକ୍ରାଣୁ ଉତ୍ପତ୍ତିର ସହାୟକ ହର୍ମୋନ୍‌ଟି କିଏ ?

A) ସୋମାଟୋଷ୍ଟାଟିନ୍ B) ଟେଷ୍ଟୋଷ୍ଟିରନ୍ C) ଇଷ୍ଟ୍ରୋଜେନ୍ D) ପ୍ରୋଜେଷ୍ଟିରନ୍

47. ଡିମ୍ବୋତ୍ସର୍ଗପରେ ଗ୍ରାଫିଆନ୍ ଫଲିକଲ୍ ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

A) କରୋନା ରେଡିଏଟା B) ଦ୍ୱିତୀୟକ ଫଲିକଲ୍ C) ଜୋନା ପେଲ୍ୟୁସିଡା D) କର୍ପସ୍‌ ଲୁଟିୟମ୍

48. ଆଶାକର୍ମୀମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ?

A) ଘର ଘର ବୁଲି ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଚେତନତା କରାଇବା B) ମାଆ ଓ ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟସେବା ଯୋଗାଇବା

C) ଗର୍ଭବତୀ ମହିଳାଙ୍କୁ ଡାକ୍ତରଖାନା ନେବା ଓ ଔଷଧ ବାଣ୍ଟିବା

D) ପରିବାର ନିୟୋଜନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବିଷୟରେ ଲୋକଙ୍କୁ ବୁଝାଇବା

49. ଫୁଲର କେଉଁ ଅଂଶରେ ଜାୟକ କୋଷମାନ ରହିଥାନ୍ତି ?

A) ଫୁଲକେଶର B) ବୃତ୍ତି C) ଦଳମଣ୍ଡଳ D) ବୃନ୍ତ

50. କେଉଁ ଉପାବସ୍ଥାରେ ଆପୁଞ୍ଜୀନ ଦେଖାଯାଏ ?

A) ଲେପ୍ଟୋଟିନ୍ B) ପାକିଟିନ୍ C) ଜାଇଗୋଟିନ୍ D) ଡିପ୍ଲୋଟିନ୍