

137. ଉଦ୍ଭିଦର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଓ ସମନ୍ୱୟ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଉଦ୍ଭିଦର _____ ସୁବ୍ୟବସ୍ଥିତ କରିଥାଏ ।
 (A) ହରମୋନ (B) ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ
 (C) କୋଷ (D) କ୍ଲୋରୋଫିଲ୍
138. ଉଦ୍ଭିଦରେ ଥିବା ହରମୋନକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
 (A) ଷ୍ଟେମା (B) ମେନିଞ୍ଜେସ୍
 (C) ଫାଇଟୋହରମୋନ (D) ପୋଷକ
139. ଆମ ଶରୀରରେ ଥିବା ଗ୍ରାହୀ ଅଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକର ନାମ କ'ଣ ?
 (A) ଗୋଡ଼, ହାତ, ମସ୍ତିଷ୍କ
 (B) ଗୋଡ଼, ହାତ, ପାଟି
 (C) ଆଖି, ନାକ, କାନ, ଜିଭ ଓ ଚର୍ମ
 (D) ନାକ, କାନ, ଗୋଡ଼, ହାତ
140. ଆମ ମସ୍ତିଷ୍କର କେଉଁ ଅଂଶ ଶରୀରର ସନ୍ତୁଳନ ଓ ଭାରସାମ୍ୟ ରକ୍ଷାକରେ ?
 (A) ଅଗ୍ରମସ୍ତିଷ୍କ (B) ମଧ୍ୟମସ୍ତିଷ୍କ (C) ଅନୁମସ୍ତିଷ୍କ (D) ପ୍ରମସ୍ତିଷ୍କ
141. ସ୍ୱୟଂକ୍ରିୟ ସ୍ନାୟୁତନ୍ତ୍ରର କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ?
 (A) ସବୁପ୍ରକାର ଐଚ୍ଛିକ କ୍ରିୟାର ପରିଚାଳନା ।
 (B) ମସ୍ତିଷ୍କର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ ।
 (C) ସବୁପ୍ରକାର ଅନୈଚ୍ଛିକ କ୍ରିୟାର ପରିଚାଳନା ।
 (D) ଐଚ୍ଛିକ ଓ ପ୍ରତିକ୍ଷେପ କ୍ରିୟା ମଧ୍ୟରେ ସନ୍ତୁଳନ ରକ୍ଷା ।
142. ପୃଷ୍ଠମୁଖୀଶୀର୍ଷକର କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ?
 (A) ତାପ, କଷ୍ଟ, ଚାପ, ସ୍ପର୍ଶ ପରି ଉଦ୍ଦୀପନାକୁ ଗ୍ରହଣ କରି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପ୍ରକାଶ ।
 (B) ସ୍ମରଣ ଶକ୍ତିର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ।
 (C) ରକ୍ତଚାପ, ଛିଙ୍କ, କାଶ, ବାନ୍ତି ଓ ଖାଦ୍ୟ ଖାଇବା ଆଦିର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ।
 (D) ତାପମାତ୍ରା, ହୃତ୍ସ୍ପନ୍ଦନ, ରକ୍ତଚାପ, ନିଦ୍ରା, ଭୟ, ରାଗ, ଆନନ୍ଦ ଇତ୍ୟାଦିର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ।
143. ଐଚ୍ଛିକ କ୍ରିୟାର 4 ଟି ଉଦାହରଣ ହେଉଛି :
 (A) ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା, ପରିପାକ, ରେଚନ, ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ
 (B) ଶ୍ୱସନ, ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ, ଖାଦ୍ୟଗ୍ରହଣ ଓ ପରିପାକ
 (C) ପଢ଼ିବା, ନାଚିବା, ଗ୍ରନ୍ଥିରୁ କ୍ଷରଣ, ଖାଦ୍ୟ ପରିପାକ
 (D) ଖାଇବା, ପିଇବା, ପଢ଼ିବା, ଚାଲିବା
144. ଅନୈଚ୍ଛିକ କ୍ରିୟାର 4 ଟି ଉଦାହରଣ ହେଉଛି :
 (A) ଖାଇବା, ପରିପାକ କ୍ରିୟା, ରେଚନ, ପିଇବା
 (B) ହୃତ୍ସ୍ପନ୍ଦନ, ଚାଲିବା, ପାଚନ କ୍ରିୟା, ଖାଇବା
 (C) ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା, ଖାଦ୍ୟପରିପାକ, ହୃତ୍ପିଣ୍ଡର ସ୍ପନ୍ଦନ, ରେଚନ
 (D) ଖାଇବା, ପିଇବା, ଦୌଡ଼ିବା, ରେଚନ

145. ପରିପକ୍ୱ ସ୍ନାୟୁକୋଷର ବିଭାଜନ କାହିଁକି ହୁଏ ନାହିଁ ?
 (A) ନ୍ୟଷ୍ଟି ନଥିବାରୁ
 (B) ସେଣ୍ଟ୍ରୋଜୋମ୍ ନ ଥିବାରୁ
 (C) ସେଣ୍ଟିଓଲ୍ ନଥିବାରୁ
 (D) ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱର ଅଭାବ ଯୋଗୁଁ
146. ଫେରନ୍ତା ସଂକେତ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କ'ଣ ?
 (A) ଭୟ ଓ ଉତ୍ତେଜନାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ।
 (B) ପ୍ରତିକ୍ଷେପ କ୍ରିୟାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ।
 (C) ଶରୀରର ହରମୋନ କ୍ଷରଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା ।
 (D) ଐଚ୍ଛିକ ଓ ଅନୈଚ୍ଛିକ କ୍ରିୟାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ।
147. ଆଲୋକ, ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ, ଜଳ, ପ୍ରଭୃତି ବାହ୍ୟ ଉଦ୍ଦୀପନା ଉଦ୍ଭିଦର କାଣ୍ଡ, ଚେର ଓ ପତ୍ରର _____ ରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସୃଷ୍ଟି କରିଥାନ୍ତି ।
 (A) ଅଗ୍ରଭାଗ (B) ମଧ୍ୟଭାଗ (C) ଅଭ୍ୟନ୍ତର (D) ପୃଷ୍ଠଦେଶ
148. ଉଦ୍ଭିଦରେ ଫୁଲ ଧରିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା _____ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ।
 (A) ଉଦ୍ଦୀପନା (B) ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ
 (C) ପୋଷକର ପରିବହନ (D) ଆଲୋକର ଅବଧି

ଷଷ୍ଠ ଅଧ୍ୟାୟ

ଜନନ

REPRODUCTION

1. କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଅସମ୍ଭବ ? [2024(A)]
 (A) ସ୍ତନ୍ୟଗ୍ରନ୍ଥି-ଅକ୍ସିଟୋସିନ୍
 (B) ପିନିଆଲ୍ ଗ୍ରନ୍ଥି-ଯୁବକ୍ରାନ୍ତି
 (C) ଆପଦ୍ମକାଳୀନ ଗ୍ରନ୍ଥି-ଏଣ୍ଡିନାଲିନ୍
 (D) ଆଇରୀଷ୍ ଗ୍ରନ୍ଥି-ପାରା ଥୋର୍ମୋନ୍
2. ପ୍ରାଥମିକ ଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷରୁ ଶୁକ୍ରାଣୁ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବଧିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ? [2024(A)]
 (A) ସ୍ପର୍ମିଓଜେନେସିସ୍ (B) ପରିପକ୍ୱନ ପ୍ରାବସ୍ଥା
 (C) ବିଭେଦନ (D) ବୃଦ୍ଧି ପ୍ରାବସ୍ଥା
3. ଗର୍ଭାଶୟର ନଳିଆ ଅଂଶକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ? [2024(A)]
 (A) ଉତ୍ପାଦନା ନଳୀ (B) ଜରାୟୁ ଗ୍ରୀବା
 (C) ଶୁକ୍ରବାହୀ ନଳୀ (D) ନାଭି ରକ୍ତ

4. ବଂଶ ବିସ୍ତାର ସମୟରେ କେଉଁଠିରେ ଅନୁଲମ୍ବ ଦ୍ବିଭିତ୍ତୀକରଣ ଦେଖାଯାଏ ? [2024(A)]
 (A) ଇଉରୋପ (B) ପାରାମସିୟମ୍
 (C) ଏସିଆ (D) ପ୍ଲାଟିନୋଇଡିୟମ୍
5. କେଉଁ ଉପାୟରେ ଏକାଧାର/ଏକସର ସଂକ୍ରମଣ ହୁଏ ନାହିଁ ? [2024(A)]
 (A) ସଂକ୍ରମିତ ସିରିଜି ବ୍ୟବହାର
 (B) ରୋଗୀ ସହିତ ମିଳାମିଶ୍ରଣ
 (C) ଅନୈତିକ ଦୈନିକ ସମ୍ପର୍କ
 (D) ସଂକ୍ରମିତ ମା' ଠାରୁ ଗର୍ଭସ୍ଥ ଶିଶୁ
6. କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦରେ ଅଙ୍ଗାୟ ଜନନ ଅନ୍ୟ ତିନୋଟି ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ? [SA-II 2022-23]
 (A) ଅଦା (B) ହଳଦୀ (C) ପିଆଜ (D) ଡାଲିଆ
7. ଆବୃତଜୀବୀ ଉଦ୍ଭିଦରେ ସାଧାରଣତଃ କେତୋଟି ଫର୍ଯୁଗ୍ଗୁଳ ଦ୍ବାରା ସମାୟନ ହୋଇଥାଏ ? [SA-II 2022-23]
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
8. ଟିସୁ ପୋଷଣ ପଦ୍ଧତିରେ କାଲସର ପୁନଃକର୍ଷଣ ଦ୍ବାରା କ'ଣ ଜାତ ହୁଏ ? [SA-II 2022-23]
 (A) ଚାଉ ଉଦ୍ଭିଦ (B) ଏକ୍ସ ପ୍ଲାଣ୍ଟ (C) ପ୍ରତିରୂପୀ (D) ମଞ୍ଜି
9. ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା I ର କେଉଁ କ୍ରମଟି ଠିକ୍ ? [SA-II 2022-23]
 (A) ଜାଇଗୋଟିନ୍ → ଲେପ୍ଟୋଟିନ୍ → ପାକିଟିନ୍ → ଡିପ୍ଲୋଟିନ୍ → ଡାଇଆକାଇନେସିସ
 (B) ଲେପ୍ଟୋଟିନ୍ → ଜାଇଗୋଟିନ୍ → ପାକିଟିନ୍ → ଡିପ୍ଲୋଟିନ୍ → ଡାଇଆକାଇନେସିସ
 (C) ଲେପ୍ଟୋଟିନ୍ → ପାକିଟିନ୍ → ଜାଇଗୋଟିନ୍ → ଡିପ୍ଲୋଟିନ୍ → ଡାଇଆକାଇନେସିସ
 (D) ଲେପ୍ଟୋଟିନ୍ → ଡିପ୍ଲୋଟିନ୍ → ଜାଇଗୋଟିନ୍ → ପାକିଟିନ୍ → ଡାଇଆକାଇନେସିସ
10. କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟିକୁ ଜନନୀ ସୁରକ୍ଷା ଯୋଜନାର ପ୍ରସବ ପୂର୍ବକାଳୀନ ସେବା କହିପାରିବା ? [SA-II 2022-23]
 (A) ଆସନ ପ୍ରସବାକୁ ମାଗଣା ଆୟୁର୍ଲାନ୍ସ ସେବା ଯୋଗାଇବା
 (B) ମାଗଣାରେ ଗର୍ଭବତୀକୁ ଲୌହ ଓ ଫୋଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ବଟିକା ଯୋଗାଇବା
 (C) ଶିଶୁଙ୍କ ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ସାର୍ବଜନୀନ ଟୀକାକରଣ
 (D) ପ୍ରସୂତିକୁ ପୌଷ୍ଟିକ ଆହାର ଯୋଗାଇବା
11. କେଉଁଟି ଗ୍ରାଷ୍ଟୁଲାର ତିନୋଟି ଜାୟକ ଓ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ? [2022(SA-I), 2019(A)]
 (A) ଏକ୍ସୋଡର୍ମ
 (B) ମିସୋଡର୍ମ
 (C) ଏକ୍ସୋଡର୍ମ, ମିସୋଡର୍ମ ଓ ଏଣ୍ଡୋଡର୍ମ ଭିନ୍ନ ଅନ୍ୟ କିଛି
 (D) ଏଣ୍ଡୋଡର୍ମ

12. ପେନସିଲିୟମ୍ରେ ଅଲିଙ୍ଗୀକରଣର ଏକକକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ? [2022(SA-I), 2019(A)]
 (A) ଅଡ଼ିକରେଣ୍ଡ (B) ଚଳରେଣ୍ଡ (C) କୋରକ (D) କୋଷ
13. ଫୁଲର କେଉଁ ଅଂଶରେ କେବଳ ଜାୟକ କୋଷମାନ ଥାଆନ୍ତି ? [2022(SA-I), 2018AH]
 (A) ଭୂଶାଖ୍ୟ ଓ ଗର୍ଭାଶୟ
 (B) ଗର୍ଭାଶୟ ଓ ଗର୍ଭଦଣ୍ଡ
 (C) ଫୁଲକୋଷର ଚକ୍ର ଓ ଫଳିକାଚକ୍ର
 (D) ପରାଗନଳୀ ଓ ପରାଗରେଣ୍ଡ
14. ଏଡସ୍ ରୋଗ ନିରୂପଣରେ ବିଶ୍ବସନୀୟ ଉପାୟଟି କ'ଣ ? [2022(SA-I), 2017A]
 (A) ଏଲାଇଜା (B) ଏଲିସା (C) ଫ୍ରେଷ୍ଟର୍ବ୍ଲୁଟି (D) ରିଟା
15. ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ତରଫରୁ କେଉଁ ମସିହାରୁ “ପରିବାର ନିୟୋଜନ ଯୋଜନା” କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଛି ? [2022 (SA-I)]
 (A) 1904 (B) 1905 (C) 1930 (D) 1952
16. ଅର୍ଦ୍ଧବିଭାଜନର କେଉଁ ଉପାବସ୍ଥାରେ ଆପୁଞ୍ଜନ ଘଟିଥାଏ ? [2021 A]
 (A) ଲେପ୍ଟୋଟିନ୍ (B) ଜାଇଗୋଟିନ୍
 (C) ପାକିଟିନ୍ (D) ଡିପ୍ଲୋଟିନ୍
17. କେଉଁଠିର ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ ବିଭାଜନ ଦ୍ବାରା ଅଲିଙ୍ଗୀକରଣ ଘଟିଥାଏ ? [2021 A]
 (A) ଏସିଆ (B) ଇଉରୋପ (C) ପ୍ଲାଟିନୋଇଡିୟମ୍ (D) ପାରାମସିୟମ୍
18. କେଉଁ କ୍ରମଟି ଠିକ୍ ? [2021 A]
 (A) ପ୍ରାଥମିକ ଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷ → ଦ୍ବିତୀୟକ ଶୁକ୍ରାଣୁକୋଷ → ପ୍ରାକ୍ ଶୁକ୍ରାଣୁକୋଷ → ଶୁକ୍ରାଣୁ
 (B) ପ୍ରାଥମିକ ଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷ → ପ୍ରାକ୍ ଶୁକ୍ରାଣୁକୋଷ → ଦ୍ବିତୀୟକ ଶୁକ୍ରାଣୁକୋଷ → ଶୁକ୍ରାଣୁ
 (C) ପ୍ରାକ୍ ଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷ → ପ୍ରାଥମିକ ଶୁକ୍ରାଣୁକୋଷ → ଦ୍ବିତୀୟକ ଶୁକ୍ରାଣୁକୋଷ → ଶୁକ୍ରାଣୁ
 (D) ପ୍ରାଥମିକ ଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷ → ଦ୍ବିତୀୟକ ଶୁକ୍ରାଣୁକୋଷ → ଶୁକ୍ରାଣୁ → ପ୍ରାକ୍ ଶୁକ୍ରାଣୁକୋଷ
19. ଶୁକ୍ରାଣୁର _____ ରେ ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ ଥାଏ । [2021-22 (SA-II)]
 (A) ଅଗ୍ରଖଣ୍ଡ (B) ମଧ୍ୟଖଣ୍ଡ (C) ଟେଲ୍ (D) ହେଡ୍
20. କେଉଁ ଅନ୍ୟ ତିନୋଟି ଠାରୁ ପୃଥକ୍ ? [2021-22(SA-II), 2019(S)]
 (A) ଭୂଶାଖ୍ୟ (B) ଡିମ୍ବକୋଷ
 (C) ଜନନକୋଷ (D) ପରାଗରେଣ୍ଡ

21. ପରିବାର ନିୟୋଜନ ଯୋଜନା : 1952 :: ଜାତୀୟ ସାମ୍ବାଦିନୀ : _____ [2021-22 (SA-II)]
(A) 2005 (B) 2000 (C) 1990 (D) 1995
22. ସମବିଭାଜନର _____ ଅବସ୍ଥାରେ କ୍ରୋମାଟିନ୍ ଜାଲିକା ଗୁଣସୂତ୍ର ଭାବେ ଦୃଶ୍ୟମାନ ହୁଏ । [2021-22 (SA-II)]
(A) ମଧ୍ୟାବସ୍ଥା (B) ଉତ୍ତରାବସ୍ଥା (C) ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା (D) ଅନ୍ତିମାବସ୍ଥା
23. ଇଷ୍ଟର ଅଲିଙ୍ଗାଜନନ ସାଧାରଣତଃ _____ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ହୋଇଥାଏ । [2020(A), 2019(A)]
(A) ରେଣୁଭବନ (B) କଳିକନ
(C) କୋରକୋଦଗମ (D) ପୁନରୁତ୍ଥବନ
24. ବୀଜାଣୁର ଅଲିଙ୍ଗାଜନନ ସାଧାରଣତଃ _____ ଦ୍ୱାରା ହୋଇଥାଏ । [2020(A)]
(A) ପୁନକର୍ଷଣ (B) ବହୁବିଭାଜନ
(C) ଦ୍ୱିବିଭାଜନ (D) ରେଣୁଭବନ
25. ସାଧାରଣତଃ ଯୁଲୋଞ୍ଚିକସ୍ତରେ ଅଲିଙ୍ଗାଜନନ _____ ଦ୍ୱାରା ହୁଏ । [2020(A), 2019(A)]
(A) ରେଣୁଭବନ (ଅଚଳ ରେଣୁ)
(B) କଳିକନ
(C) ବିଭାଜନ
(D) ରେଣୁଭବନ (ଚଳରେଣୁ)
26. ଫେନିସିଲିୟମ୍ରେ ଅଲିଙ୍ଗାଜନନ ସାଧାରଣତଃ _____ ଦ୍ୱାରା ହୁଏ । [2020(A)]
(A) କଳିକନ (B) ରେଣୁଭବନ (ଅଚଳ ରେଣୁ)
(C) ବିଭାଜନ (D) ରେଣୁଭବନ (ଚଳରେଣୁ)
27. କୃତପାଦ : ଏମିବା :: କର୍ଷିକା : _____ [2020(A)]
(A) ଉଦ୍ଭିଦ (B) ଶୈବାଳ (C) ହାଇଡ୍ରା (D) ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ
28. ସମବିଭାଜନ : ଏମିବାର ଅପତ୍ୟ :: ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ କୋଷ ବିଭାଜନ : _____ [2020(A)]
(A) ଏମିବାର ଅପତ୍ୟ (B) ପାରାମିସିୟମର ଅପତ୍ୟ
(C) ଶୈବାଳର ଅପତ୍ୟ (D) କବକର ଅପତ୍ୟ
29. ଏମିବା : ସୋରୁଲେସନ୍ :: ହାଇଡ୍ରା : _____ [2020(A)]
(A) ରେଣୁଭବନ (B) ପୁନରୁତ୍ଥବନ
(C) ବିଭାଜନ (D) ବାହ୍ୟ କୋରକୋଦଗମ
30. ସ୍ୱାଞ୍ଜ ପ୍ରତିକୂଳ ଅବସ୍ଥା : ଜେମ୍ପୁଲ୍ :: ଏମିବା ପ୍ରତିକୂଳପରିବେଶ : _____ [2020(A)]
(A) କୋଷିକା (B) କୋରକ (C) କର୍ଷିକା (D) ରେଣୁ
31. କେଉଁଟି ଫୁଲର ଅଂଶ ନୁହେଁ ? [2020 S]
(A) ପଲିକା (B) ଦଳମଣ୍ଡଳ (C) କାଲସ୍ (D) ବୃତ୍ତିମଣ୍ଡଳ

32. ଶୁକ୍ରାଣୁର ଗୁଣସୂତ୍ର ସଂଖ୍ୟା କେତେ ? [2020, 2015S]
(A) $2n$ (B) $3n$ (C) n (D) $n+1$
33. ସମବିଭାଜନର କେଉଁ ଅବସ୍ଥାରେ ଗୁଣସୂତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟସମତଳ ଭାଗକୁ ଚାଲିଆସନ୍ତି ? [2020, 2016A, 2016S]
(A) ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା (B) ମଧ୍ୟାବସ୍ଥା (C) ଉତ୍ତରାବସ୍ଥା (D) ଅନ୍ତିମାବସ୍ଥା
34. ସମାୟନ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝାଯାଏ ? [2020(A)]
(A) ଦୁଇଟି ସମ-ଯୁଗ୍ମକର ମିଳନ
(B) ଦୁଇଟି ଅସମ-ଯୁଗ୍ମକର ମିଳନ
(C) ତିନିଗୁଣ ସହିତ ଶୁକ୍ରାଣୁର ମିଳନ
(D) ଲିଙ୍ଗୀୟ ଜନନ ଓ ଅଲିଙ୍ଗୀୟ ଜନନ
35. ଫଳିକାର ନିମ୍ନଭାଗରୁ କେଉଁ କ୍ରମଟି ଠିକ୍ ? [2019(A)]
(A) ଗର୍ଭାଶୟ, ଗର୍ଭଦଣ୍ଡ, ଗର୍ଭାଶୟ
(B) ଗର୍ଭାଶୟ, ଗର୍ଭାଶୟ, ଗର୍ଭଦଣ୍ଡ
(C) ଗର୍ଭାଶୟ, ଗର୍ଭଦଣ୍ଡ, ଗର୍ଭାଶୟ
(D) ଗର୍ଭଦଣ୍ଡ, ଗର୍ଭାଶୟ, ଗର୍ଭାଶୟ
36. ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆବୃତବୀଜୀ ଉଦ୍ଭିଦ ଫୁଲରେ ଅଂଶଗୁଡ଼ିକ ଠିକ୍ କେଉଁ କ୍ରମରେ ଥାଏ ? [2019(A)]
(A) ଫୁଙ୍କେଶର, ବୃତ୍ତିମଣ୍ଡଳ, ଗର୍ଭକେଶର, ଦଳମଣ୍ଡଳ
(B) ଦଳମଣ୍ଡଳ, ବୃତ୍ତିମଣ୍ଡଳ, ଫୁଙ୍କେଶର, ଗର୍ଭକେଶର
(C) ବୃତ୍ତିମଣ୍ଡଳ, ଦଳମଣ୍ଡଳ, ଫୁଙ୍କେଶର, ଗର୍ଭକେଶର
(D) ବୃତ୍ତିମଣ୍ଡଳ, ଦଳମଣ୍ଡଳ, ଗର୍ଭକେଶର, ଫୁଙ୍କେଶର
37. ସମାୟନ ପରେ ଅନ୍ତଃରୋପଣ କେଉଁ ଅବସ୍ଥାରେ ହୋଇଥାଏ ? [2019(A)]
(A) ବୁଣ୍ଡୁଲା (B) ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା (C) ମଧ୍ୟାବସ୍ଥା (D) ଅନ୍ତିମାବସ୍ଥା
38. ସମାୟନ ପାଇଁ ପରାଗ ରେଣୁ ବିକାଶର କ୍ରମଟି କ'ଣ ? [2019(A)]
(A) ଫୁଲଗୁଳ, ଜନନକୋଷ, ପରାଗନଳୀ, ପରାଗରେଣୁ
(B) ପରାଗରେଣୁ, ପରାଗନଳୀ, ଜନନକୋଷ, ଫୁଲଗୁଳ
(C) ପରାଗନଳୀ, ପରାଗରେଣୁ, ଜନନକୋଷ, ଫୁଲଗୁଳ
(D) ଜନନକୋଷ, ଫୁଲଗୁଳ, ଜନନକୋଷ, ଫୁଲଗୁଳ
39. ଆବୃତବୀଜୀର ସମାୟନ ପରବର୍ତ୍ତୀ କ୍ରମଟି କ'ଣ ? [2019(A)]
(ଯୁଗ୍ମକ, ମଞ୍ଜି, ଭୂଷ, ଫଳ)
(A) ଭୂଷ, ଯୁଗ୍ମକ, ଫଳ, ମଞ୍ଜି (B) ମଞ୍ଜି, ଭୂଷ, ଯୁଗ୍ମକ, ଫଳ
(C) ଯୁଗ୍ମକ, ଭୂଷ, ମଞ୍ଜି, ଫଳ (D) ମଞ୍ଜି, ଯୁଗ୍ମକ, ଭୂଷ, ଫଳ
40. କେଉଁଟି ମହିଳା ବନ୍ଧ୍ୟାକରଣ ପଦ୍ଧତି ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ? [2019(A)]
(A) ଟ୍ୟୁବେକ୍ଟୋମୀ (B) ଭାସେକ୍ଟୋମୀ
(C) କପର-ଟି (D) ଗର୍ଭନିରୋଧକ ବଟିକା

41. କେଉଁ ଗଛରେ ମୂଳ ଦ୍ୱାରା ଅଙ୍ଗୀୟ ଜନନ ହୁଏ ? [2019(S)]
(A) କଦଳୀ (B) ଆଳୁ (C) ଡାଲିଆ (D) ପିଆଜ
42. ଗୁଣସୂତ୍ର ଆଧାରରେ କେଉଁଟି ଅନ୍ୟ ତିନୋଟି ଠାରୁ ପୃଥକ ? [2019(S)]
(A) ଯୁଗ୍ମକ (B) ସୋମାୟ କୋଷ (C) ଯୁଗ୍ମଜ (D) ଭୂଣ
43. ଏଡ୍‌ସର ସୂଚନା ପ୍ରଥମେ କେତେ ମସିହାରୁ ମିଳିଥିଲା ? [2019(S)]
(A) 1927 (B) 1918 (C) 1981 (D) 1891
44. ଗୁଣସୂତ୍ରକୁ ଆଧାର କରି କେଉଁଟି ଅନ୍ୟ ତିନୋଟିଠାରୁ ଭିନ୍ନ ? [2019(S)]
(A) ଜାୟକ କୋଷ (B) ଭୂଣ
(C) ଯୁଗ୍ମକ (D) ପରାଗରେଣୁ
45. କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦରେ ମଞ୍ଜି ହୁଏ ନାହିଁ ? [2019(S)]
(A) ପିଚୁଳି (B) ଜାମୁକୋଳି (C) କମଳା (D) ମଲ୍ଲୀ
46. କାଣ୍ଡ ଦ୍ୱାରା କେଉଁଟିର ଅଙ୍ଗୀୟଜନନ ହୁଏ ନାହିଁ ? [2019(S)]
(A) କଦଳୀ (B) ଆଳୁ (C) ଶତମୂଳୀ (D) ପିଆଜ
47. ଗୁଣସୂତ୍ରକୁ ଆଧାର କରି କେଉଁଟି ଅନ୍ୟ ତିନୋଟିଠାରୁ ପୃଥକ ? [2019(S)]
(A) ଭୂଣପୋଷ (B) ଭୂଣ (C) ଯୁଗ୍ମଜ (D) ସୋମାୟ କୋଷ
48. ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ଡିସେମ୍ବର ମାସର କେତେ ତାରିଖକୁ 'ବିଶ୍ୱ ଏଡ୍‌ସ ଦିବସ' ରୂପେ ପାଳନ କରାଯାଏ ? [2019(S)]
(A) 10 ତାରିଖ (B) 1 ତାରିଖ (C) 12 ତାରିଖ (D) 20 ତାରିଖ
49. ପତ୍ର ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦରେ ଅଙ୍ଗୀୟଜନନ ହୁଏ ? [2019(S)]
(A) ଅମରପୋଇ (B) କଖାରୁ (C) ଛତୁ (D) ମଲ୍ଲୀ
50. ସାଧାରଣତଃ ଇଷ୍ଟ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ବଂଶ ବିସ୍ତାର କରେ ? [2019AH]
(A) ବିଭାଜନ (B) କଳିକନ (C) ରେଣୁଭବନ (D) ପୁନରୁଦ୍ଭବନ
51. ସମାୟନ ପରେ କେଉଁ ଅବସ୍ଥାରେ ଗର୍ଭାଶୟ କାନ୍ଦୁରେ ଭୂଣ ଲାଗି ରହିଥାଏ ? [2019AH]
(A) ଗାଷ୍ଟ୍ରଲେସନ୍ (B) ଉତ୍ତରାବସ୍ଥା
(C) ଅନ୍ତିମାବସ୍ଥା (D) ଅନ୍ତଃରୋପଣ
52. ପରିବେଶ ଅନୁସାରେ କେଉଁ କବକଟି ଉଭୟ ଚଳରେଣୁ ଓ ଅଚଳରେଣୁ ସୃଷ୍ଟିକରେ ? [2018AH]
(A) ହାଇଡ୍ରା (B) ପାଇଥୁଅମ୍ (C) ଯୁଲୋଥ୍ରିକସ୍ (D) ମ୍ୟୁକର
53. ମୂଳ ଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷରୁ ପ୍ରାଥମିକ ଶୁକ୍ରାଣୁ ବୃଦ୍ଧିହେବା ଅବଧିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ? [2018AH]
(A) ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା (B) ମଧ୍ୟାବସ୍ଥା (C) ବୃଦ୍ଧିପ୍ରାବସ୍ଥା (D) ଉତ୍ତରାବସ୍ଥା

54. କେଉଁଟି ଜନ୍ମନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ପୁରୁଷଙ୍କର ସ୍ତ୍ରୀୟ ପଦ୍ଧତି ? [2018AH]
(A) ଟ୍ୟୁବେକ୍ଟୋମୀ (B) ଏଲାଇଜା (C) P24 (D) ଭାସେକ୍ଟୋମୀ
55. ଉଭୟ କେଶର ଓ ଫଳିକା ଥିବା ଏକ ଫୁଲର ନାମ କ'ଣ ? [2018S]
(A) ମହାର (ସୋରିଷ) (B) କଖାରୁ
(C) ଅମୃତଭଣ୍ଡା (D) ଭେଣ୍ଡି
56. ମିଓସିସ୍‌ରେ ଗୋଟିଏ ମାତୃକୋଷରୁ କେତୋଟି ଅପତ୍ୟକୋଷ ଜାତ ହୁଏ ? [2018S]
(A) 2ଟି (B) 3ଟି (C) 4ଟି (D) 5ଟି
57. କେଉଁ ଅଂଶର ଗୁଣସୂତ୍ର ସଂଖ୍ୟା $3n$? [2018S]
(A) ଭୂଣପୋଷ (B) ଯୁଗ୍ମଜ (C) ଶୁକ୍ରାଣୁ (D) ଯୁଗ୍ମକ
58. ପରିପକ୍ୱ ପ୍ରାବସ୍ଥା ଶେଷରେ ଗୋଟିଏ ପ୍ରାଥମିକ ତିମ୍ବାଣୁ କୋଷରୁ କେତୋଟି ପୋଲାରବଡ଼ି ତିଆରି ହୋଇପାରେ ? [2017A]
(A) 4ଟି (B) 5ଟି (C) 3ଟି (D) 2ଟି
59. କେଉଁ ପ୍ରାଣୀରେ ଅନିଷେକ ଜନନ ଦେଖାଯାଏ ? [2017A]
(A) ହାଇଡ୍ରା (B) ମହୁମାଛି (ଜଉପୋକ)
(C) ସାଇରୋଗାଲରା (D) ମ୍ୟୁକର
60. ବୀଜାଣୁ କେଉଁ ପ୍ରଣାଳୀରେ ବଂଶବିସ୍ତାର କରେ ? [2017A]
(A) ଅନିଷେକ ଜନନ (B) ରେଣୁଭବନ
(C) କଳିକନ (D) ଦ୍ୱିବିଭାଜନ
61. ଫୁଫୁଗୁଳ ସହ କେଉଁଟିର ମିଳନ ଘଟି ଭୂଣପୋଷ ନ୍ୟଷ୍ଟି ଗଠିତ ହୁଏ ? [2017A]
(A) ଦ୍ୱିତୀୟକ ନ୍ୟଷ୍ଟି (B) ସ୍ତ୍ରୀଯୁଗ୍ମକ
(C) ଅପତ୍ୟ ନ୍ୟଷ୍ଟି (D) ଜନନକୋଷ
62. କେତୋଟି ଫୁଫୁଗୁଳ ନ୍ୟଷ୍ଟି ଆବୃତବୀଜୀ ସମାୟନରେ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟ ହୋଇଥାଏ ? [2017S]
(A) ଗୋଟିଏ (B) ଦୁଇଟି (C) ତିନିଟି (D) ଚାରିଟି
63. ଗୋଟିଏ ଏକଲିଙ୍ଗୀ ଫୁଲର ନାମ ଲେଖ । [2017S, 2016S]
(A) ମହାର (B) ସୋରିଷ (C) କଖାରୁ (ଅମୃତଭଣ୍ଡା) (D) ମଲ୍ଲୀ
64. ଏଡ୍‌ସର କାରକ କିଏ ? [2017S]
(A) ଆଦିପ୍ରାଣୀ (B) ମନୁଷ୍ୟ (C) କବକ (D) ଭୂତାଣୁ
65. ସାଧାରଣତଃ ସ୍ତ୍ରୀ ଜନନତନ୍ତ୍ରର କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ସମାୟନ ଘଟେ ? [2016A, 2014S]
(A) ତିମ୍ବାହୀ ନଳୀ (B) ତିମ୍ବାଣୁ କୋଷ
(C) ତିମ୍ବାଣୟ (D) ଗର୍ଭାଶୟ

66. କେଉଁଦିନ ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଏ ?

[2016S, 2015A]

- (A) ଜାନୁଆରୀ - 12 (B) ଡିସେମ୍ବର - 10
(C) ଡିସେମ୍ବର-1 (D) ଡିସେମ୍ବର - 30

67. ଚଳରେଣୁ ଦ୍ୱାରା କିଏ ବଂଶବୃଦ୍ଧି କରେ ?

[2015A, 2015S, 2014S]

- (A) ପେନିସିଲିୟମ୍ (B) ଇଷ୍ଟ୍ (C) ଶୈବାଳ (D) ଯୁଲୋପ୍ରିକ୍

68. କେଉଁ ପ୍ରାଣୀର ଦୁଇଟି ଶୁକ୍ରାଶୟ ଶରୀର ଭିତରେ ଥାଏ ?

[2015A]

- (A) ହାତୀ (ତିମି) (B) ସମସ୍ତ (C) ପକ୍ଷୀ (D) କୀଟ

69. ଭୂଶଯୋଷରେ ଗୁଣସୂତ୍ର ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

[2015A]

- (A) $2n$ (B) $3n$ (C) $1n$ (D) $2n+1$

70. କେଉଁ ଉପାବସ୍ଥାରେ ଆୟୁଜନ ହୁଏ ?

[2014A, 2014S]

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

71. କେଉଁ ଜୀବକ୍ଷେତ୍ରରେ ଉଭୟ ସମୟଗୁଣ ଓ ଅସମୟଗୁଣ ଦେଖାଯାଏ ?

[2014A]

- (A) ମନୁଷ୍ୟ (B) ଶୈବାଳ (କବକ) ଆଦିପ୍ରାଣୀ
(C) ସ୍ତନ୍ୟପାୟୀ (D) ପକ୍ଷୀ

72. ଯୁଗ୍ମକ ବିଭାଜିତ ହୋଇ କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ?

[2014A]

- (A) ଯୁଗ୍ମକ (B) ଜାୟକ କୋଷ
(C) ଭୂଣ (D) କାୟକ କୋଷ

73. ପରିବାର ନିୟୋଜନରେ ବ୍ୟବହୃତ ଗର୍ଭନିରୋଧ ବଟିକା କେଉଁ ପଦ୍ଧତିର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ?

[2014S]

- (A) ହରମୋନପଦ୍ଧତି (B) ଆଧୁନିକ ପଦ୍ଧତି
(C) ସ୍ଥାୟୀ ପଦ୍ଧତି (D) ସତନ୍ତ୍ର ପଦ୍ଧତି

74. ପୁରୁଷ ବନ୍ଧ୍ୟାକରଣ ଅସ୍ତ୍ରୋପଚାର ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ଲାଗେ ?

- (A) 2-3 ଘଣ୍ଟା (B) 40-45 ମିନିଟ୍
(C) 10-15 ମିନିଟ୍ (D) 1-2 ଘଣ୍ଟା

75. କାୟକ କୋଷରେ ଥିବା ଗୁଣସୂତ୍ର ସଂଖ୍ୟା ସର୍ବଦା ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ।

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

76. ଏଡସ୍ ଖଳନାୟକ ଭୂତାଶୁର ନାମ କ'ଣ ?

- (A) HIV (B) ELISA (C) P24 (D) RITA

77. କେବେ ଭାରତରେ ପ୍ରଥମେ ଏଡସ୍ ଆକ୍ରାନ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିକୁ ଚିହ୍ନଟ କରାଯାଇଥିଲା ?

- (A) 1891 (B) 1981 (C) 1986 (D) 1896

78. ପରିବାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ କପର-ଟି ଧାରଣ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ?

- (A) ଗାଷ୍ଟ୍ରୋସକ୍ ପଦ୍ଧତି (B) ଅନ୍ତଃରୋପଣ ପଦ୍ଧତି
(C) ଅନ୍ତଃଗର୍ଭାଶୟ ପଦ୍ଧତି (D) ହରମୋନ ପଦ୍ଧତି

79. ସମାୟନ ପରେ ଡିମ୍ବାଶୟ ବୃଦ୍ଧିପାଇଁ କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ ?

- (A) ବୃଦ୍ଧି (B) ଫଳ (C) ଦଳମଣ୍ଡଳ (D) ମଞ୍ଜି

80. ଆସ୍ଥାନିକ ଗର୍ଭରେ ଅନ୍ତଃରୋପଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କେଉଁଠାରେ ଘଟେ ?

- (A) ଡିମ୍ବାଶୁ କୋଷ (B) ଡିମ୍ବାଶୟ
(C) ଡିମ୍ବାହୀନଳୀ (D) ଗର୍ଭାଶୟ

81. କେଉଁ ଅପୁଷ୍ପକ ଉଦ୍ଭିଦରେ ଅସମାୟିତ ଜନନ ଦେଖାଯାଏ ?

- (A) ଗୁଆକର୍ (B) କଦଳୀ (C) ପିଚୁଳି (D) ଶୈବାଳ (ଫର୍ଣ୍ଣ)

82. ସମବିଭାଜନର ମଧ୍ୟାବସ୍ଥାରେ ଗୁଣସୂତ୍ରଗୁଡ଼ିକ କୋଷର _____ ଭାଗକୁ ଚାଲିଆସନ୍ତି ।

- (A) ଅଗ୍ର (B) ମଧ୍ୟସମତଳ (C) ମଧ୍ୟ (D) ଅଗ୍ରମଧ୍ୟ

83. ସମବିଭାଜନର _____ ଅବସ୍ଥାରେ ଗୁଣସୂତ୍ର କେନ୍ଦ୍ର ବିଭାଜିତ ହୁଏ ।

- (A) ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା (B) ମଧ୍ୟାବସ୍ଥା
(C) ଉତ୍ତରାବସ୍ଥା (D) ଅନ୍ତିମାବସ୍ଥା

84. ପ୍ରାଣୀ କୋଷଜୀବକର ସଙ୍କୋଚନ _____ ସାହାଯ୍ୟରେ ହୋଇ ଅପତ୍ୟକୋଷ ସୃଷ୍ଟିହୁଏ ।

- (A) କୋଷଝିଲ୍ଲା (B) ନ୍ୟଷ୍ଟି (C) କୋଷଜାଲିକା (D) ସୁଷ୍ପସୂତ୍ର

85. ଉଦ୍ଭିଦରେ ସମାୟନ ନହୋଇ ଫଳ ସୃଷ୍ଟି ହେବାକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

- (A) ଅଯୁଗ୍ମିତ ଫଳନ (B) ଅନିଷେକ ଜନନ
(C) ଅସମାୟିତ ଜନନ (D) ପୁନରୁତ୍ପତ୍ତି

86. କାଲସର _____ ଦ୍ୱାରା ସେଥିରୁ ଚାରା ଉଦ୍ଭିଦ ବାହାରେ ।

- (A) କର୍ଷଣ (B) ପୁନକର୍ଷଣ (C) ବିଭାଜନ (D) ପୁନରୁତ୍ପତ୍ତି

87. ଏମିବାରେ ଦ୍ୱିବିଭାଜନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାକୁ _____ ସମୟ ଲାଗେ ।

- (A) ପ୍ରାୟ 45 ମିନିଟ୍ (B) ପ୍ରାୟ 1 ଘଣ୍ଟା
(C) ପ୍ରାୟ 30 ମିନିଟ୍ (D) ପ୍ରାୟ 15 ମିନିଟ୍

88. ସଞ୍ଜର ଜେମ୍ବୁଲ ଭିତରେ ଥିବା କୋଷଗୁଡ଼ିକ _____ ବାଟଦେଇ ବାହାରକୁ ଆସି ନୂଆ ସଞ୍ଜ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି ।

- (A) ଆଇକିଓସାଇଟ୍ (B) ମାଇକ୍ରୋପାଇଲ
(C) ବାହ୍ୟ ଆବରଣ (D) ଜେମ୍ବୁଲ

89. — ପ୍ରାଣୀ ଶରୀରର ଏକ ଜନନ କ୍ରିୟା ନୁହେଁ, ଏକ ସତତ ବ୍ୟବସ୍ଥା ମାତ୍ର ।
 (A) ପୁନରୁତ୍ପନ୍ନ (B) କଳିକନ
 (C) ରେଣୁଭବନ (D) ବିଭାଜନ
90. ଡିମ୍ବାଣୁର ନିଜସ୍ବ ପ୍ଲାଜ୍ମା ଝିଲ୍ଲା ଚାରିପଟେ ଜୋନା ପେଲ୍ୟୁସିଡା ନାମକ ଏକ — ଥାଏ ।
 (A) ବାହ୍ୟ ଆବରଣ (B) କୋଷ (C) ଅଙ୍ଗିକା (D) ଅତିରିକ୍ତ ଝିଲ୍ଲା
91. 1990 ମସିହାରେ ପ୍ରତି — ଶିଶୁଜନ୍ମରେ 556 ଜଣ ମାଆଙ୍କର ମୃତ୍ୟୁ ହେଉଥିଲା ।
 (A) ଏକ ହଜାର (B) ଦଶ ହଜାର (C) ଏକ ଲକ୍ଷ (D) ଦଶ ଲକ୍ଷ
92. ଯୁଗ୍ମଜର ବାରମ୍ବାର ସମବିଭାଜନ ପ୍ରକ୍ରିୟାଦ୍ବାରା ଏକକୋଷୀ ଯୁଗ୍ମଜରୁ — ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
 (A) ଗାଷ୍ଟ୍ରୁଲା (B) ଟିସୁ (C) ବହୁକୋଷୀ ଗ୍ଲାଷ୍ଟ୍ରୁଲା (D) ଅଙ୍ଗତନ୍ତ୍ର
93. — ସପ୍ତଷକ ଉଦ୍ଭିଦରେ ଅନିଷେକ ଜନନ ଦେଖାଯାଏ ।
 (A) ଶୈବାଳ (B) ଫର୍ଣ୍ଣ
 (C) ସମସ୍ତ (D) କଦଳୀ (ପିତ୍ତୁଳି), ଅଙ୍ଗୁର
94. ସମାୟନରେ ବହୁକୋଷୀ ଗ୍ଲାଷ୍ଟ୍ରୁଲା ଗର୍ଭାଶୟ କାନ୍ଥରେ ନିବିଡ଼ ଭାବରେ ଲାଗିରହେ । ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ — କହନ୍ତି ।
 (A) ଅନ୍ତଃଗର୍ଭାଶୟ ପଦ୍ଧତି (B) ଅନ୍ତଃରୋପଣ
 (C) ଗାଷ୍ଟ୍ରୁଲେସନ୍ (D) ମିସୋଡର୍ମ
95. ଭୂଶବନ୍ଧ ଦେଇ ଭୂଶ ମାଆ ଶରୀରରୁ — ଦ୍ବାରା ଖାଦ୍ୟ ଓ ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ରହଣ କରେ ।
 (A) ପ୍ଲାସେଣ୍ଟା (B) ଗର୍ଭାଶୟ
 (C) ନାଭିରନ୍ଧ୍ର (D) କର୍ପସ୍ ଲୁଟିୟମ୍
96. — ଉଦ୍ଭିଦରେ ଆଲ୍ବି ବିଖଣ୍ଡିତ ହୋଇ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଉଦ୍ଭିଦରେ ପରିଣତ ହେବାର ଦେଖାଯାଏ ।
 (A) ମନିପ୍ଲାଣ୍ଡ (B) ଗୋଲାପ
 (C) ଅମରପୋଇ (D) ସ୍ବାଇରୋଗାଇରା
97. ଡିମ୍ବାଣୟ ମଧ୍ୟରେ — ଠାରୁ ଡିମ୍ବାଣୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ।
 (A) ଜୋନା ପେଲ୍ୟୁସିଡା (B) ଗ୍ରାଫିଆନ୍ ଫଲିକଲ୍
 (C) ଜାୟକ ଅଧିକ୍ଷକ (D) କର୍ପସ୍ ଲୁଟିୟମ୍
98. କୋଷ ବିଭାଜନର — ଉପାବସ୍ଥାରେ ପାରାନ୍ତରଣ ଦେଖାଯାଏ ।
 (A) ଡିପ୍ଲୋଟିନ୍ (B) ଜାଇଗୋଟିନ୍ (C) ଲେପଟୋଟିନ୍ (D) ପାକିଟିନ୍
99. — ଜୀବ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦ୍ବିବିଭାଜନ ଅନୁପ୍ରସ୍ତୁତ୍ବରେ ସଂପାଦିତ ହୋଇଥାଏ ।
 (A) ଇଉଗ୍ଲିନା (B) ଏମିବା (C) ପାରାମେସିୟମ୍ (D) ହାଇଡ୍ରା

100. ପରିପକ୍ବ ପ୍ରାବସ୍ଥା ଶେଷରେ ଗୋଟିଏ ପ୍ରାଥମିକ ଡିମ୍ବାଣୁକୋଷରୁ — ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
 (A) ଦୁଇଟି ଡିମ୍ବାଣୁ ଓ ଗୋଟିଏ ପୋଲାରବଡ଼ି
 (B) ଗୋଟିଏ ଡିମ୍ବାଣୁ ଓ ତିନିଟି ପୋଲାରବଡ଼ି
 (C) ଗୋଟିଏ ଡିମ୍ବାଣୁ ଓ ଦୁଇଟି ପୋଲାରବଡ଼ି
 (D) ଦୁଇଟି ଡିମ୍ବାଣୁ ଓ ଦୁଇଟି ପୋଲାରବଡ଼ି
101. ସ୍ବଜ୍ଞ କେମ୍ବ୍ରୀଲର ସମ୍ବୃଷ୍ଟ ପଟରେ ଥିବା ରକ୍ତର ନାମ — ।
 (A) ଆରକିଓସାଇଟ୍ (B) ଏମ୍ବିଡିସ୍କ-ସ୍କିକୁଲ୍
 (C) ମାଇକ୍ରୋପାଇଲ୍ (D) ଏକ୍ରୋଜୋମ୍
102. ଡିମ୍ବାଣୟ ଆବରଣରେ ଥିବା ଆଦିଜାୟକ କୋଷର ସମବିଭାଜନରେ ବହୁସଂଖ୍ୟକ ମୂଳ ଡିମ୍ବାଣୁକୋଷ ଜାତ ହୁଅନ୍ତି, ଏହି ପ୍ରାବସ୍ଥାର ନାମ — ।
 (A) ପୂର୍ବ ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା (B) ପ୍ରଗୁଣନ ପ୍ରାବସ୍ଥା
 (C) ଅନ୍ତିମାବସ୍ଥା - I (D) ଡିପ୍ଲୋଟିନ୍
103. ମୂଳଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷରୁ ପ୍ରାଥମିକ ଶୁକ୍ରାଣୁ ବୃଦ୍ଧିହେବା ଅବଧିକୁ — କୁହାଯାଏ ।
 (A) ପ୍ରଗୁଣନ ପ୍ରାବସ୍ଥା (B) ଆପୁଞ୍ଜନ
 (C) ପାରାନ୍ତରଣ (D) ବୃଦ୍ଧି ପ୍ରାବସ୍ଥା
104. ପ୍ରାଥମିକ ଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷରୁ ଶୁକ୍ରାଣୁ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବଧିକୁ — ଅବସ୍ଥା କୁହାଯାଏ ।
 (A) ସର୍ମିଓଜେନେସିସ୍ (B) ବୃଦ୍ଧି ପ୍ରାବସ୍ଥା
 (C) ପରିପକ୍ବନ ପ୍ରାବସ୍ଥା (D) ପ୍ରଗୁଣନ ପ୍ରାବସ୍ଥା
105. ଶୁକ୍ରାଣୁର ଅଗ୍ରଭାଗରେ — ଥାଏ ।
 (A) ନେକ୍ (B) ଏକ୍ରୋଜୋମ୍ (C) ନ୍ୟଷ୍ଟି (D) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
106. ମାନବ ଶରୀର ଓ ଶୁକ୍ରମୁଣିର ତାପମାତ୍ରା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ — °C ।
 (A) 2°C (B) 10°C (C) -2°C (D) 100°C
107. ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ — ମସିହାରେ ପରିବାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଯୋଜନା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଛି ।
 (A) 1952 (B) 2005 (C) 1981 (D) 1986
108. — ଜୀବ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦ୍ବିବିଭାଜନ ପୃଷ୍ଠ ଅନୁଲମ୍ବ ଭାବେ ହୋଇଥାଏ ।
 (A) ପାରାମେସିୟମ୍ (B) ଇଉଗ୍ଲିନା (C) ସ୍ବଜ୍ଞ (D) ମ୍ୟୁକର
109. ଶୁକ୍ରାଣୟ ମଧ୍ୟରେ ଶୁକ୍ରାଣୁର ବିକାଶ ସମୟରେ — ଖାଦ୍ୟ ଯୋଗାଇ ଥାଏ ।
 (A) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ (B) ଆଦି ଜାୟକ କୋଷ
 (C) ସର୍ଗୋଲିକୋଷ (D) ପୋଲାରବଡ଼ି

110. _____ ଜନ୍ମ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ସ୍ତ୍ରୀମାନଙ୍କର ସ୍ଥାୟୀ ପଦ୍ଧତି ।
 (A) ଟ୍ୟୁବେକ୍ଟୋମୀ (B) ଭାସେକ୍ଟୋମୀ
 (C) କପର-ଟି (D) ହରମୋନ ପଦ୍ଧତି
111. ଅନ୍ତ କୋରକୋଦଗମ୍ ପ୍ରଣାଳୀରେ _____ ବଂଶବିସ୍ତାର କରେ ।
 (A) ହାଇଡ୍ରା (B) ସ୍ପଞ୍ଜ (C) ମ୍ୟୁକର୍ (D) ଏମିବା
112. ବାହ୍ୟ କୋରକୋଦଗମ୍ ପ୍ରଣାଳୀରେ _____ ବଂଶବିସ୍ତାର କରେ ।
 (A) ଏମିବା (B) ସ୍ପଞ୍ଜ (C) ହାଇଡ୍ରା (D) କବକ
113. ପ୍ଲାସମୋଡିୟମ ମନୁଷ୍ୟ ରକ୍ତଦେଇ ଯକୃତ କୋଷରେ ପ୍ରବେଶ କରି ବହୁବିଭାଜନ ଦ୍ୱାରା ବଂଶବିସ୍ତାର କରେ, ଏହି ବହୁବିଭାଜନକୁ _____ କହନ୍ତି ।
 (A) ସ୍ପର୍ମିଓଜେନେସିସ୍ (B) କୋରକୋଦଗମ୍
 (C) ସାଇଜୋଗୋନି (D) ପ୍ରଗୁଣନ ପ୍ରାବସ୍ଥା
114. ଯୁବକ୍ରାନ୍ତି ପରେ ପ୍ରତିମାସରେ ସ୍ତ୍ରୀମାନଙ୍କ କ୍ଷେତ୍ରରେ _____ ଟି ଡିମ୍ବାଣୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିକଶିତ ହୋଇ ଡିମ୍ବାଶୟରୁ ବାହାରି ଡିମ୍ବାହୀନ ନଳୀ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରବେଶ କରନ୍ତି ।
 (A) ଦୁଇଟି (B) ଗୋଟିଏ (C) ଦଶଟି (D) ତିନିଟି
115. _____ ଜୀବର ସ୍ୱାଭାବିକ ମୃତ୍ୟୁ ନାହିଁ ।
 (A) ଏମିବା (B) ହାଇଡ୍ରା (C) କବକ (D) ଶୈବାଳ
116. ସମସ୍ତ ପ୍ରକାର ପ୍ରାଣୀ ଓ ଉଦ୍ଭିଦରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଯୁଗ୍ମନକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
 (A) ସମଯୁଗ୍ମନ (B) ଡିମ୍ବଯୁଗ୍ମନ
 (C) ଅସମଯୁଗ୍ମନ ଓ ସମାୟନ (D) ମିଓସିସ୍
117. ଡିମ୍ବାଶୟରେ ଥିବା ଜୋନାପେଲ୍ୟୁସିଡା କିଛି ଫଲିକଲ କୋଷଦ୍ୱାରା ଘେରି ହୋଇ ରହିଥାଏ । ଏହାକୁ _____ କହନ୍ତି ।
 (A) ନ୍ୟଷ୍ଟି (B) ଗ୍ରାଫିଆନ୍ ଫଲିକଲ୍
 (C) କରୋନାରେଡିଏଟା (D) କର୍ପସ ଲୁଟିୟମ୍
118. ଟିସୁରୋପଣ ପଦ୍ଧତିରେ ଉତ୍ତମ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଟିସୁ ସମୂହକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
 (A) ପ୍ରତିରୂପୀ (B) କାଲସ୍ (C) କର୍ଷିକା (D) କୋରକ
119. ଡିମ୍ବୋସର୍ଗପରେ ଡିମ୍ବାଶୟର ଗ୍ରାଫିଆନ୍ ଫଲିକଲ ସ୍ଥାନରେ _____ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
 (A) କର୍ପସଲୁଟିୟମ୍ (B) ଡିମ୍ବାଣୁ
 (C) ଜୋନାପେଲ୍ୟୁସିଡା (D) ଗ୍ରାଫିଆନ୍ ଫଲିକଲ୍

120. ସମବିଭାଜନର _____ ଅବସ୍ଥାରେ ଏକକପୂତ୍ର 'V' ଆକାର ଧାରଣ କରେ ।
 (A) ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା (B) ଉତ୍ତରାବସ୍ଥା (C) ମଧ୍ୟାବସ୍ଥା (D) ଅନ୍ତିମାବସ୍ଥା
121. ସମବିଭାଜନର _____ ଅବସ୍ଥାରେ ନିନ୍ୟଷ୍ଟି ଓ ନ୍ୟଷ୍ଟିଝିଲ୍ଲା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
 (A) ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା (B) ଉତ୍ତରାବସ୍ଥା (C) ଅନ୍ତିମାବସ୍ଥା (D) ମଧ୍ୟାବସ୍ଥା
122. ଗର୍ଭାଶୟର _____ ରେ ପରିପକ୍ୱ ଡିମ୍ବାଣୁ ଥାଏ ।
 (A) ଗର୍ଭଶୀର୍ଷ (B) ଗର୍ଭଦଣ୍ଡ
 (C) ବୀଜରନ୍ତ୍ର (D) ଗ୍ରାଫିଆନ୍ ଫଲିକଲ୍
123. ଡିମ୍ବାଣୁର ନିଜସ୍ୱ ପ୍ଲାଜ୍ମାଝିଲ୍ଲା ଚାରିପଟେ ଥିବା ଅତିରିକ୍ତ ଝିଲ୍ଲାର ନାମ _____ ।
 (A) କରୋନା ରେଡିଏଟା (B) କର୍ପସ ଲୁଟିୟମ୍
 (C) ଜୋନାପେଲ୍ୟୁସିଡା (D) ଜାୟକ ଅଧିକ୍ଷକ
124. ଗାଷ୍ଟ୍ରଲାରେ _____ ଟି ଜାୟକ ସ୍ତର ଥାଏ ।
 (A) 5ଟି (B) 7ଟି (C) 2ଟି (D) 3ଟି
125. ସମସ୍ତ ପ୍ରକାର କୋଷ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରୁଥିବା କୋଷକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
 (A) ସ୍ଟେମ୍ (B) ସ୍ପର୍ମି (C) ଜୀବନ୍ତ (D) ପୂର୍ଣ୍ଣବିଭବୀ
126. କେଉଁ ଯୋଡାଟି ଅସମ୍ଭବ ?
 (A) କାୟିକ କୋଷର ଗୁଣସୂତ୍ର ସଂଖ୍ୟା - ଯୁଗ୍ମସଂଖ୍ୟା
 (B) ସମବିଭାଜନର ଅନ୍ତିମାବସ୍ଥା - ଆପୂଜନ
 (C) ପ୍ରତିମୁଖ କୋଷିକା - ଫୁଲର ଗର୍ଭାଶୟ
 (D) ଫୁଲର ସ୍ତ୍ରୀଲିଙ୍ଗ - ଫଳିକା ଚକ୍ର
127. ସମବିଭାଜନର କେଉଁ ଅବସ୍ଥାରେ ଅପତ୍ୟ ଗୁଣସୂତ୍ରଗୁଡ଼ିକ କୋଷର ଦୁଇ ମେରୁରେ ଜମା ହୁଅନ୍ତି ?
 (A) ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା (B) ଅନ୍ତିମାବସ୍ଥା
 (C) ମଧ୍ୟାବସ୍ଥା (D) ଉତ୍ତରାବସ୍ଥା
128. ଉଦ୍ଭିଦ ମାତୃକୋଷର ମଧ୍ୟଭାଗରେ କ'ଣ ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ ?
 (A) ନ୍ୟଷ୍ଟି (B) ସ୍ପଷ୍ଟସୂତ୍ର
 (C) ସେଣ୍ଟ୍ରୋଜୋମ୍ (D) କୋଷପତ୍ରିକା
129. ଗୁଣସୂତ୍ର ଦୃଶ୍ୟମାନ : ଲେପଟୋଟିନ୍ :: ଗୁଣସୂତ୍ର ଅଧିକ ସ୍ପଷ୍ଟ : _____
 (A) ଜାଇଟୋଟିନ୍ (B) ପାକିଟିନ୍
 (C) ଡାଇଆକାଇନେସିସ୍ (D) ଡିପ୍ଲୋଟିନ୍
130. ମାଇଟୋସିସ୍ : କାୟିକ କୋଷ :: ମିଓସିସ୍ : _____
 (A) ଆଦିଜାୟକ କୋଷ (B) ଜନକକୋଷ
 (C) ଜାୟକ କୋଷ (D) ସୋମାୟ କୋଷ

131. ମନିପ୍ଲାଣ୍ଟ : ଛେଦନ :: ସ୍ଥାଇରୋଗାଇରା : _____
 (A) ରେଣୁଭବନ (B) ବିଭାଜନ (C) କଳିକନ (D) ବିଖଣ୍ଡନ
132. ଫଳିକା ଉପରିଭାଗ : ଗର୍ଭଶାୟୀ :: ମଧ୍ୟଭାଗ : _____
 (A) ଗର୍ଭାଶୟ (B) ଗର୍ଭଦଣ୍ଡ (C) ପରାଗନଳୀ (D) ବୀଜରନ୍ତ୍ର
133. ତିମାଣୁ ଅପତ୍ୟ ବଡ଼ କୋଷ : ଦ୍ଵିତୀୟକ ତିମାଣୁ କୋଷ :: ତିମାଣୁ ଅପତ୍ୟଛୋଟକୋଷ : _____
 (A) ତିମକୋଷ (B) ତିମକ
 (C) ଆଦି ଜାୟକ କୋଷ (D) ପ୍ରଥମ ପୋଲାରବଡ଼ି
134. ଅର୍ଦ୍ଧବିଭାଜନର କେଉଁ ଅବସ୍ଥାରେ ଗୁଣସୂତ୍ର ସ୍ଥୂଳ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ରାକାର ହୁଏ ?
 (A) ଲେପଟୋଟିନ୍ରେ
 (B) ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା-I ର ପାକିଟିନ୍ ଉପାବସ୍ଥାରେ
 (C) ଆଦ୍ୟାବସ୍ଥା-I ର ତାଳଆକଳନେସିସ୍ରେ
 (D) ଉତ୍ତରାବସ୍ଥା - I ରେ
135. ଏମିବାର ଦ୍ଵିବିଭାଜନ : 30 ମିନିଟ୍ :: ହାଇଡ୍ରାର କୋରକୋଦଗମ : _____
 (A) 15 ମିନିଟ୍ (B) 48 ରୁ 96 ଘଣ୍ଟା
 (C) 24 ଘଣ୍ଟା (D) 50 ରୁ 70 ଘଣ୍ଟା
136. ମାତୃକୋଷ : $2n$:: ଫୁଲର ପରାଗରେଣୁ : _____
 (A) $2n + 1$ (B) $2n - 1$ (C) n (D) $3n$
137. ମଣିଷ : 23 :: ମକା : _____
 (A) 46 (B) 24 (C) 10 (D) 20
138. ଯୁଗ୍ମକ : n :: ଯୁଗ୍ମଜ : _____
 (A) $n + 1$ (B) $2n + 1$ (C) $n - 1$ (D) $2n$
139. ଶୈବାଳ, କବକ : ଅସମୟଗୁଣ : : ଅନ୍ୟସବୁ ଉଦ୍ଭିଦ ଓ ପ୍ରାଣୀ : _____
 (A) ବିଶେଷଯୁଗ୍ମନ (B) ତିମଯୁଗ୍ମନ
 (C) ସମୟଗୁଣ (D) ସମ ଓ ଅସମୟଗୁଣ
140. ଫୁୟୁଗ୍ମକ : ଛୋଟ, ଗତିଶୀଳ ଓ ସକ୍ରିୟ : : ସ୍ତ୍ରୀୟୁଗ୍ମକ : _____
 (A) ଛୋଟ, କ୍ଷୀପ୍ର ଓ ସକ୍ରିୟ
 (B) ଛୋଟ, ଗତିଶୀଳ ଓ ନିଷ୍କ୍ରିୟ
 (C) ବଡ଼, ନିଷ୍କ୍ରିୟ, ସ୍ଥିର
 (D) ବଡ଼, ସ୍ଥିର ଓ ସକ୍ରିୟ
141. ଯୁଗ୍ମଜଜନନର ଆଦ୍ୟପର୍ଯ୍ୟାୟ : ସମବିଭାଜନ : : ଯୁଗ୍ମଜ ଜନନର ଶେଷପର୍ଯ୍ୟାୟ : _____
 (A) ପୁନର୍ବିଭାଜନ (B) ଅର୍ଦ୍ଧବିଭାଜନ
 (C) ଦ୍ଵିବିଭାଜନ (D) ବହୁବିଭାଜନ

142. ସମବିଭାଜନ : ଦୁଇଟି ଅପତ୍ୟକୋଷ : : ଅର୍ଦ୍ଧ ବିଭାଜନ : _____
 (A) 4 ଟି ଅପତ୍ୟକୋଷ (B) 2 ଟି ଅପତ୍ୟକୋଷ
 (C) 3 ଟି ଅପତ୍ୟକୋଷ (D) 0 ଟି ଅପତ୍ୟକୋଷ
143. ଲେପଟୋଟିନ୍ : ଆୟୁଜନ : : ତିପ୍ପୋଟିନ୍ : _____
 (A) କାଷ୍ଠମା (B) ପ୍ରଗୁଣନ ପ୍ରାବସ୍ଥା
 (C) ପାରାନ୍ତରଣ (D) ପରିପକ୍ବନ ପ୍ରାବସ୍ଥା
144. ସମବିଭାଜନ : କାର୍ଯ୍ୟକୋଷ, ଆଦିଜାୟକ କୋଷ, ପରାଗ ମାତୃକୋଷ : : ଅର୍ଦ୍ଧବିଭାଜନ : _____
 (A) ଅପତ୍ୟକୋଷ
 (B) ତିମକୋଷ
 (C) ସର୍ବୋଲିକୋଷ
 (D) ଜନନକୋଷରେ ଯୁଗ୍ମକ ଜନନର ଶେଷପର୍ଯ୍ୟାୟ
145. ବୀଜାଣୁ : ଦ୍ଵିବିଭାଜନ : : ସ୍ଥାଇରୋଗାଇରା : _____
 (A) ବହୁବିଭାଜନ (B) ରେଣୁଭବନ
 (C) କଳିକନ (D) ପୁନରୁଭବନ
146. ଅଦା : ରୂପାନ୍ତରିତ କାଣ୍ଡ : : ଅମରପୋଇ : _____
 (A) ପତ୍ର (B) ଚେର (C) କାଣ୍ଡ (D) ଶାଖା
147. ସ୍ଥାଇରୋଗାଇରା : ବିଖଣ୍ଡନ : : ମନିପ୍ଲାଣ୍ଟ ଓ ବାକ୍ସଗଛ : _____
 (A) କଳମିକରଣ (B) ଛେଦନ (C) ଅନିଷେକ ଜନନ (D) କର୍ଷଣ
148. କଖାରୁ, ଅମୃତଭଣ୍ଡା : ଏକଲିଙ୍ଗୀ ଫୁଲ : : ମହାର : _____
 (A) ଲିଙ୍ଗବିହୀନ ଫୁଲ (B) ଅନିଷେକ ଫୁଲ
 (C) ଦ୍ଵିଲିଙ୍ଗୀଫୁଲ (D) ସପୁଷ୍ପକ ଫୁଲ
149. ଯୁଗ୍ମଜ : $2n$: : ଭୃଣପୋଷ : _____
 (A) n (B) $5n$ (C) $2n + 1$ (D) $3n$
150. ଭୃଣ : ମଞ୍ଜି : : ତିମାଣୟ : _____
 (A) ଫୁଲ (B) ଫଳ (C) ପତ୍ର (D) କାଣ୍ଡ
151. ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ ଦ୍ଵିବିଭାଜନ : ପାରାମେସିୟମ୍ : : ଅନୁଦୈର୍ଘ୍ୟ ଦ୍ଵିବିଭାଜନ : _____
 (A) ଏମିବା (B) ଇଷ୍ଠ (C) ଇଉଗ୍ଲିନା (D) ହାଇଡ୍ରା
152. ସୋରୁଲେସନ୍ : ଏମିବା : : ସାଇଜୋଗୋନି : _____
 (A) ହାଇଡ୍ରା (B) ଆଦିପ୍ରାଣୀ
 (C) କବକ (D) ପ୍ଲାଜମୋଡିୟମ୍‌ର ସୋରୋଜୋଏଟ୍
153. ବାହ୍ୟକୋରକୋଦଗମ୍ : ହାଇଡ୍ରା : : ଅନ୍ତଃକୋରକୋଦଗମ୍ : _____
 (A) ଏମିବା (B) କବକ (C) ସ୍ପଞ୍ଜ (D) ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ

154. ସାଧାରଣ ଗର୍ଭ: ଅନ୍ତଃରୋପଣ ଗର୍ଭାଶୟ ମଧ୍ୟରେ: : ଅସ୍ଥାନିକଗର୍ଭ: _____
- (A) ଅନ୍ତଃରୋପଣ ଡିମ୍ବବାହାନଳୀରେ
(B) ଅନ୍ତଃରୋପଣ ଡିମ୍ବାଶୟରେ
(C) ଅନ୍ତଃରୋପଣ ଗ୍ରାଫିଆନ୍ ଫଳିକଲରେ
(D) ଅନ୍ତଃରୋପଣ ନ୍ୟଷ୍ଟିରେ
155. ପୁରୁଷ ବନ୍ଧ୍ୟାକରଣ: ଭାସେକ୍ଟୋମୀ: : ସ୍ତ୍ରୀ ବନ୍ଧ୍ୟାକରଣ: _____
- (A) ରିଟା (B) ଏଲାଇଜା (C) ଟ୍ୟୁବେକ୍ଟୋମୀ (D) ଏଲପା
156. ଗର୍ଭନିରୋଧ ବଟିକା: ହରମୋନ ପଦ୍ଧତି: : କପରୁଟି ଧାରଣ: _____
- (A) ସ୍ଥାୟୀ ପଦ୍ଧତି (B) ସତନ୍ତ୍ର ପଦ୍ଧତି
(C) ଆଧୁନିକ ପଦ୍ଧତି (D) ଅନ୍ତଃଗର୍ଭାଶୟ ପଦ୍ଧତି
157. ଶୁକ୍ରାଣୁ ହେତୁର ଅଗ୍ରପିଣ୍ଡକ ପଛକୁ କ'ଣ ଥାଏ ?
- (A) ମାଇଗ୍ରୋକଣ୍ଡ୍ରୀଆ (B) ଟେଲ୍ (C) ନ୍ୟଷ୍ଟି (D) ସେଣ୍ଟ୍ରୋଜୋମ୍
158. ଉଦ୍ଭିଦରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଅଜ୍ଞାୟ ଜନନ ମୁଖ୍ୟତଃ କ'ଣ ?
- (A) କଳିକନ ଓ ରେଣୁଭବନ
(B) ବିଭାଜନ ଓ ପୁନରୁଦ୍ଭବନ
(C) ବିଖଣ୍ଡନ, ଛେଦନ, କଲମିକରଣ
(D) ସାଇଜୋଗାମି, ପୁନରୁଦ୍ଭବନ ଓ ବିଭାଜନ
159. ଏକ ଜୀବନ୍ତ ଜୀବକୋଷ କିମ୍ବା ଜୀବନ୍ତ ଟିସୁକୁ ସତନ୍ତ୍ର ଭାବେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଜୀବାଣୁମୁକ୍ତ ପୋଷକ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି କରାଇ ଏକ ପ୍ରତିରୂପୀ ଉଦ୍ଭିଦ ସୃଷ୍ଟି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ କୋଷୀୟ ଗଠନକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- (A) ଫୁନକର୍ଷଣ (B) କଳିକନ
(C) ଟିସୁ ପୋଷଣ (D) ସାଇଜୋଗାମି
160. ଚାରା ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ଅବସ୍ଥାରେ ବୃଦ୍ଧି କରାଗଲେ ତାହା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଉଦ୍ଭିଦରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ। ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- (A) କଲମିକରଣ (B) ବିଖଣ୍ଡନ
(C) ପୁଷ୍ପ ବଂଶବିସ୍ତାର (D) ପୁନରୁଦ୍ଭବନ
161. ଜାଇଗୋଟିନ୍ରେ ପିତାମାତାଙ୍କଠାରୁ ଆସିଥିବା ସଦୃଶ ଗୁଣସୂତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ପରସ୍ପର ଆଡ଼କୁ ଆକୃଷ୍ଟ ହୁଅନ୍ତି ଓ ଲମ୍ବଭାବରେ ଯୋଡ଼ାଯୋଡ଼ା ହୋଇ ଲାଗି ରହନ୍ତି। ଏହି ଅବସ୍ଥାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- (A) ପାରାଡରଣ (B) କାଏର୍ଜମା
(C) ଆପୁଜନ (D) ପ୍ରଗୁଣନ ପ୍ରାବସ୍ଥା

162. ଡିପ୍ଲୋଟିନ୍ରେ ଗୁଣସୂତ୍ରଗୁଡ଼ିକ କେବଳ କେତେକ ବିନ୍ଦୁରେ ପରସ୍ପର ସହିତ ଲାଗି ରହି ଅନ୍ୟ ଅଂଶରେ ପୃଥକ୍ ହୋଇଥାଆନ୍ତି। ଏହି ମିଳନ ସ୍ଥଳକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- (A) ନ୍ୟଷ୍ଟି (B) ପାରାଡରଣ
(C) କାଏର୍ଜମା (D) ଆପୁଜନ
163. ଜୀବ ଅବିକଳ ନିଜପରି ଜୀବ ସୃଷ୍ଟିକରିବାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- (A) ଜନନ (B) ପୁନରୁଦ୍ଭବନ
(C) ଯୁଗ୍ମନ (D) ସମାୟନ
164. ଟିସୁପୋଷଣ ପଦ୍ଧତିରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଟିସୁ ସମୂହକୁ ସାମଗ୍ରିକଭାବେ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- (A) କର୍ଷିକା (B) କୋରକ
(C) ଜେମ୍ପାଲ୍ (D) କାଲସ୍
165. ପ୍ରାୟ ଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷରୁ ଶୁକ୍ରାଣୁ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
- (A) ଗାଷ୍ଟୁଲେସନ୍ (B) ଏକ୍ସୋଡର୍ମ
(C) ସର୍ମିଓଜେନେସିସ୍ (D) ଏଣ୍ଡୋଡର୍ମ
166. ଗୋଟିଏ ଫୁଲର ପରାଗରେଣୁ ସେହି ଫୁଲର ଗର୍ଭଶାୟରେ ପଡ଼ି ତାହାର ଡିମ୍ବାଣୁକୁ ସମାୟନ କଲେ ଏହାକୁ କ'ଣ କହନ୍ତି ?
- (A) ସପରାଗଣ (B) କର୍ଷଣ (C) ପରପରାଗଣ (D) ସମାୟନ
167. ଶୁକ୍ରାଣୁର କେଉଁ ଅଂଶ ଏହାକୁ ଚଳିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ ?
- (A) ଲାଜି (B) ଏକ୍ସୋଜୋମ୍ (C) ନ୍ୟଷ୍ଟି (D) ସେଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍
168. ଭୂଣ ମଧ୍ୟରୁ ନିର୍ଗତ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ କେଉଁ ବାଟଦେଇ ମାଆ ଶରୀରକୁ ଆସେ ?
- (A) ନାଭିରନ୍ଧ୍ର (B) ଗର୍ଭାଶୟ କାନ୍ଥ (C) ପ୍ଲାସେଣ୍ଟା (D) ଗର୍ଭାଶୟ
169. ସମାୟନ ନହେଲେ ଡିମ୍ବାଣୁର କ'ଣ ହୁଏ ?
- (A) ଉଭାନ ହୋଇଯାଏ (B) ଆପେ ଆପେ ମୃତ୍ୟୁ ହୁଏ
(C) ବହୁବିଭାଜନ ହୁଏ (D) ଯୁଗ୍ମକର ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
170. ଏଡ୍‌ସ୍ ସୃଷ୍ଟିକାରୀ ଭୂତାଣୁ ମଣିଷ ଶରୀର ବାହାର ପରିବେଶରେ କେତେ ସମୟରୁ ଅଧିକ ବଞ୍ଚିପାରେ ନାହିଁ ?
- (A) ଏକ ଘଣ୍ଟା (B) 30 ମିନିଟ୍ (C) ଏକ ମିନିଟ୍ (D) 15 ମିନିଟ୍
171. ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶରେ ଏମିବା କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ବଂଶ ବିସ୍ତାର କରେ ?
- (A) ବହୁବିଭାଜନ (B) ଦ୍ୱିବିଭାଜନ
(C) କୋରକୋଫ୍‌ଗମ (D) କଳିକନ

- 1.(B) 2.(C) 3.(D) 4.(A) 5.(B)
- 6.(B) 7.(B) 8.(C) 9.(B) 10.(A)
- 11.(A) 12.(B) 13.(B) 14.(D) 15.(A)
- 16.(D) 17.(C) 18.(B) 19.(C) 20.(B)
- 21.(D) 22.(B) 23.(B) 24.(C) 25.(B)
- 26.(D) 27.(B) 28.(A) 29.(C) 30.(B)
- 31.(A) 32.(C) 33.(D) 34.(B) 35.(D)
- 36.(C) 37.(A) 38.(A) 39.(C) 40.(D)
- 41.(D) 42.(A) 43.(C) 44.(B) 45.(D)
- 46.(C) 47.(C) 48.(A) 49.(C) 50.(C)
- 51.(B) 52.(B) 53.(C) 54.(D) 55.(C)
- 56.(A) 57.(C) 58.(C) 59.(C) 60.(D)
- 61.(B) 62.(A) 63.(C) 64.(B) 65.(C)
- 66.(B) 67.(D) 68.(C) 69.(B) 70.(C)
- 71.(A) 72.(B) 73.(A) 74.(C) 75.(A)
- 76.(A) 77.(C) 78.(C) 79.(D) 80.(B)
- 81.(D) 82.(B) 83.(C) 84.(A) 85.(C)
- 86.(D) 87.(C) 88.(B) 89.(D) 90.(B)
- 91.(C) 92.(A) 93.(B) 94.(C) 95.(D)
- 96.(B) 97.(A) 98.(C) 99.(D) 100.(A)
- 101.(C) 102.(B) 103.(D) 104.(B) 105.(A)
- 106.(B) 107.(D) 108.(B) 109.(D) 110.(B)
- 111.(C) 112.(B) 113.(B) 114.(D) 115.(B)
- 116.(C) 117.(D) 118.(B) 119.(C) 120.(D)
- 121.(B) 122.(D) 123.(A) 124.(C) 125.(B)
- 126.(D) 127.(B) 128.(C) 129.(B) 130.(A)
- 131.(C) 132.(B) 133.(D) 134.(B) 135.(C)
- 136.(D) 137.(A) 138.(C) 139.(C) 140.(C)
- 141.(C) 142.(C) 143.(D) 144.(C) 145.(B)
- 146.(C) 147.(A) 148.(D)

- 1.(D) 2.(B) 3.(B) 4.(A) 5.(B)
- 6.(D) 7.(B) 8.(A) 9.(B) 10.(B)
- 11.(C) 12.(A) 13.(C) 14.(C) 15.(D)
- 16.(B) 17.(D) 18.(A) 19.(B) 20.(A)
- 21.(A) 22.(C) 23.(B) 24.(C) 25.(D)
- 26.(B) 27.(C) 28.(B) 29.(D) 30.(A)
- 31.(C) 32.(C) 33.(B) 34.(C) 35.(C)
- 36.(C) 37.(A) 38.(B) 39.(C) 40.(B)
- 41.(C) 42.(A) 43.(C) 44.(B) 45.(D)
- 46.(C) 47.(A) 48.(B) 49.(A) 50.(B)
- 51.(D) 52.(B) 53.(C) 54.(D) 55.(A)
- 56.(C) 57.(A) 58.(C) 59.(B) 60.(D)
- 61.(A) 62.(B) 63.(C) 64.(D) 65.(A)
- 66.(C) 67.(D) 68.(A) 69.(B) 70.(D)
- 71.(B) 72.(C) 73.(A) 74.(C) 75.(A)
- 76.(A) 77.(C) 78.(C) 79.(B) 80.(C)
- 81.(D) 82.(B) 83.(C) 84.(D) 85.(A)
- 86.(B) 87.(C) 88.(B) 89.(A) 90.(D)
- 91.(C) 92.(C) 93.(D) 94.(B) 95.(C)
- 96.(D) 97.(C) 98.(A) 99.(C) 100.(B)
- 101.(C) 102.(B) 103.(D) 104.(C) 105.(B)
- 106.(A) 107.(A) 108.(B) 109.(C) 110.(A)
- 111.(B) 112.(C) 113.(C) 114.(B) 115.(A)
- 116.(B) 117.(C) 118.(B) 119.(A) 120.(B)
- 121.(C) 122.(D) 123.(C) 124.(D) 125.(D)

- 126.(B) 127.(B) 128.(D) 129.(C) 130.(B)
 131.(D) 132.(B) 133.(D) 134.(B) 135.(B)
 136.(C) 137.(C) 138.(D) 139.(B) 140.(C)
 141.(B) 142.(A) 143.(C) 144.(D) 145.(A)
 146.(A) 147.(B) 148.(C) 149.(D) 150.(B)
 151.(C) 152.(D) 153.(C) 154.(A) 155.(C)
 156.(D) 157.(C) 158.(C) 159.(C) 160.(C)
 161.(C) 162.(C) 163.(A) 164.(D) 165.(C)
 166.(A) 167.(A) 168.(C) 169.(B) 170.(C)
 171.(B)

Hints

- 1.(D) • ଆଇରଏଡ ଗ୍ରହରୁ ଆଇରକ୍ସିନ୍ ହରମୋନ୍ କ୍ଷରିତ ହୁଏ ।
 4.(A) • ଏମିବା, ପାରାମିସିୟମ୍, ଇଉଗ୍ଲିନାମାନଙ୍କଠାରେ ଦ୍ଵିବିଭାଜନ ଜନନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦେଖାଯାଏ ।
 • ପାରାମିସିୟମ୍ରେ କୋଷ ବିଭାଜନ ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ ପୃଷ୍ଠରେ ସମ୍ପାଦିତ ହେଉଥିବାରୁ ଏହାକୁ ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ ଦ୍ଵିବିଭାଜନ କୁହାଯାଏ ।
 • ଇଉଗ୍ଲିବାରେ ବିଭାଜନ ପୃଷ୍ଠ ଅନୁଲମ୍ଭ ଭାବେ ହେଉଥିବାରୁ ଏହାକୁ ଅନୁଲମ୍ଭ ଦ୍ଵିବିଭାଜନ କୁହାଯାଏ ।

ସସ୍ତମ ଅଧ୍ୟାୟ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଓ ବିବର୍ତ୍ତନ

- 1.(D) 2.(A) 3.(B) 4.(D) 5.(C)
 6.(D) 7.(A) 8.(B) 9.(D) 10.(D)
 11.(B) 12.(A) 13.(D) 14.(A) 15.(C)
 16.(C) 17.(A) 18.(A) 19.(C) 20.(D)
 21.(A) 22.(A) 23.(B) 24.(B) 25.(B)
 26.(C) 27.(A) 28.(D) 29.(B) 30.(A)
 31.(B) 32.(A) 33.(B) 34.(A) 35.(C)

- 36.(B) 37.(A) 38.(B) 39.(C) 40.(A)
 41.(A) 42.(A) 43.(C) 44.(D) 45.(D)
 46.(A) 47.(C) 48.(B) 49.(A) 50.(D)
 51.(A) 52.(D) 53.(A) 54.(B) 55.(C)
 56.(A) 57.(A) 58.(B) 59.(C) 60.(D)
 61.(D) 62.(A) 63.(C) 64.(D) 65.(C)
 66.(D) 67.(A) 68.(D) 69.(B) 70.(A)
 71.(B) 72.(D) 73.(B) 74.(C) 75.(C)

Hints

1. (D) • ମେଣ୍ଡେଲ୍ ତାଙ୍କର ପରୀକ୍ଷାରେ ଚୟନ କରିଥିବା ମଟର ଗଛର ସାତଯୋଡ଼ା ବିକଷ୍ପ ଗୁଣଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି : ଗଛର ଉଚ୍ଚତା, ମଞ୍ଜିର ଆକାର, ପୁଲର ସ୍ଥାନ, ମଞ୍ଜିର ରଙ୍ଗ, ଚୋପାର ରଙ୍ଗ, ଛୁଇଁର ଆକାର ଓ କଅଁଳିଆ ଛୁଇଁର ରଙ୍ଗ ।
 2. (A) • ମେଣ୍ଡେଲ୍ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷାରେ ପରପରାଗଣ ପାଇଁ ଯେଉଁ ଦୁଇଟି ମଟର ଗଛକୁ ବ୍ୟବହାର କରିଥିଲେ, ତାକୁ ପୈତୃକ ପିଢ଼ି କୁହାଗଲା ।
 • ପରପରାଗଣ ପରେ ସଂଗୃହୀତ ମଞ୍ଜିରୁ ଯେଉଁ ଗଛଗୁଡ଼ିକ ମିଳିଲା ତାକୁ ପ୍ରଥମ ଅପତ୍ୟ ପିଢ଼ି ବା F_1 କୁହାଗଲା ।
 • ସେହିପରି ପ୍ରଥମ ପିଢ଼ି ଗଛର ମଞ୍ଜିରୁ ଜାତ ଗଛଗୁଡ଼ିକୁ ଦ୍ଵିତୀୟ ଅପତ୍ୟ ପିଢ଼ି ବା F_2 କୁହାଗଲା ।

ଅଷ୍ଟମ ଅଧ୍ୟାୟ ଗନ୍ତର ଉତ୍ସ

- 1.(A) 2.(D) 3.(B) 4.(D) 5.(B)
 6.(C) 7.(A) 8.(A) 9.(B) 10.(B)
 11.(D) 12.(A) 13.(B) 14.(C) 15.(C)
 16.(D) 17.(C) 18.(D) 19.(A) 20.(B)
 21.(D) 22.(A) 23.(A) 24.(B) 25.(B)
 26.(C) 27.(C) 28.(A) 29.(B) 30.(C)