

ସପ୍ତମ ଅଧ୍ୟାୟ : ବଂଶାନୁକ୍ରମ ଓ ବିଭେଦାୟନ

21. ପରିପକ୍ୱ ଡିମ୍ବାଣୁରେ ଗୁଣସୂତ୍ରମାନ କିପରି ରହିଥାନ୍ତି ?
 (A) 23ଟି ଅଟୋଜୋମ୍ + ଗୋଟିଏ X ଗୁଣସୂତ୍ର
 (B) 23ଟି ଅଟୋଜୋମ୍ + ଗୋଟିଏ Y ଗୁଣସୂତ୍ର
 (C) 22ଟି ଅଟୋଜୋମ୍ + ଗୋଟିଏ Y ଗୁଣସୂତ୍ର
 (D) 22ଟି ଅଟୋଜୋମ୍ + ଗୋଟିଏ X ଗୁଣସୂତ୍ର
22. କେଉଁ ସମ୍ପର୍କଟି ଠିକ୍ ଅଟେ ?
 (A) ମେଣ୍ଡେଲ୍‌ଙ୍କ ଦ୍ୱି-ସଙ୍କରଣ ଅନୁପାତ 3 : 1
 (B) ମେଣ୍ଡେଲ୍‌ଙ୍କ ଏକ ସଙ୍କରଣ ଅନୁପାତ 9 : 3 : 3 : 1
 (C) ପୁରୁଷରେ ଲିଙ୍ଗ ଗୁଣସୂତ୍ର – XX
 (D) ସ୍ତ୍ରୀରେ ଲିଙ୍ଗ ଗୁଣସୂତ୍ର – XX
23. ଜୀବ ପିତାମାତାଙ୍କଠାରୁ ଜନ୍ମସୂତ୍ରରେ କ'ଣ ପାଇଥାଏ ?
 (A) ରକ୍ତ (B) ଅସ୍ଥି (C) ମାଂସ (D) ଜିନ୍
24. କେଉଁ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କଠାରେ ଆପେକ୍ଷିକ୍ ଅଛି ଏବଂ ଏହା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଅଟେ ?
 (A) ଚୂଶଭୋଜୀ (B) ମଣିଷ (C) ବାଘ (D) ସିଂହ
25. କେଉଁ ଗୁଣଟି ପ୍ରଭାବୀ ନୁହେଁ ?
 (A) ଗୋଲ (B) ଶାଗୁଆ (C) ଧଳା (D) ଝାଡ଼
26. ମଂଜିର କେଉଁ ରଙ୍ଗ ପ୍ରଭାବୀ ?
 (A) ଶାଗୁଆ (B) ଧଳା
 (C) ଧୂସର (D) ହଳଦିଆ
27. ଏକ ସଂକରଣ ପରୀକ୍ଷଣରେ କେଉଁ ପିଢିରେ ପ୍ରଭାବୀ ଗୁଣ ଅଧିକ ବିକଶିତ ହୋଇଥାଏ ?
 (A) F_1 (B) F_2 (C) F_3 (D) F_4
28. ଦ୍ୱିସଂକରଣ ପରୀକ୍ଷଣରେ କେଉଁ ଗୁଣ ବିଶିଷ୍ଟ ମଂଜି ଅଧିକ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା ?
 (A) ଗୋଲ ଓ ଶାଗୁଆ (B) ଖଦଡ଼ା ଓ ହଳଦିଆ
 (C) ଖଦଡ଼ା ଓ ଶାଗୁଆ (D) ଗୋଲ ଓ ହଳଦିଆ
29. ଜିନ୍ କାହାର ଅଂଶ ବିଶେଷ ଅଟେ ?
 (A) ନ୍ୟଷ୍ଟି (B) RNA (C) ଗୁଣସୂତ୍ର (D) DNA
30. ଜିନ୍‌ର ନାମକରଣ କିଏ କରିଥିଲେ ?
 (A) ମେଣ୍ଡେଲ୍ (B) ଜୋହାନସନ୍
 (C) ଲାମାର୍କ (D) ହାଲଡେନ୍