ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା
ପ୍ରାକ୍ ବୋର୍ଡ଼ ପରୀକ୍ଷା – ୨୦୨୦-୨୧

ଶ୍ରେଣୀ - ଦଶମ | **Part -I** | ବିଷୟ - ସାଧାରଣ ବିଜ୍ଞାନ

ସମୟ - ୨ ଘ. | **(Objective)** | ପୂ.ସଂ - ୮୦

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଚାରୋଟି ବିକଳ୍ପ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଅଛି । ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୋଲେଇକୁ କଳା କର । **(1x50=50)**

1. ଫେରସ୍ ସଲଫେଟ୍‌କୁ ଗରମ କଲେ କେତୋଟି ଗ୍ୟାସୀୟ ଉତ୍ପାଦ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ଗୋଟିଏ (B) ଦୁଇଟି (C) ତିନୋଟି (D) ଚାରୋଟି

2. ଆର୍ଦ୍ରବାୟୁ ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିଲେ ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ଧାତୁ ଉପରେ କେଉଁ ରଙ୍ଗର ଏକ ସ୍ତର ସୃଷ୍ଟି ହେବ ?

(A) କଳା (B) ଧଳା (C) ଧୂସର (D) ଈଷତ୍ ସବୁଜ

3. ହାଇଡ୍ରୋଜେନର ସଂଯୋଗ : ବିଜାରଣ : : ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ର ଅପସାରଣ : ___________ ।

(A) ବିଘଟନ (B) ଅବକ୍ଷେପଣ (C) ବିଜାରଣ (D) ଜାରଣ

4. ପ୍ଲାଷ୍ଟର ଅଫ୍ ପ୍ୟାରିସର ଦଶଗୁଣ ସ୍ଫଟିକ ଜଳ ଅଣୁ ରହିଥିବା ଯୌଗିକଟି କିଏ ?

(A) କ୍ଷାର ସୋଡ଼ା (B) ଫେରସ୍ ସଲଫେଟ (C) ଜିପ୍‌ସମ୍ (D) ତୁତିଆ

5. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଏକ ସାର୍ବଜନୀନ ସୂଚକ ?

(A) ପି.ଏଚ୍. ପେପର୍ (B) ଟ୍ରେସିଂ ପେପର୍ (C) ଲିଟମସ୍ ପେପର୍ (D) ବ୍ଲଟିଙ୍ଗ ପେପର୍

6. ଜଳର ସ୍ଥାୟୀ ଖରତ୍ୱ ଦୂରୀକରଣ ପାଇଁ କେଉଁ ଯୌଗିକ ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥାଏ ?

(A) NaOH (B) $NaHCO_3$ (C) Na_2CO_3 (D) NaCl

7. ଧାତୁର କେଉଁ ପ୍ରକୃତି ଯୋଗୁଁ ସେଥିରୁ ଚଦର ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ଧାତବ ଦୀପ୍ତି (B) ତନ୍ୟତା (C) ଉଚ୍ଚ ଗଳନାଙ୍କ (D) ନମନୀୟତା

8. ଧାତୁ ବାମ୍ପ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ ?

(A) ଧାତବ ହାଇଡ୍ରକ୍‌ସାଇଡ୍ (B) ଧାତବ ହାଇଡ୍ରାଇଡ୍

(C) ଧାତବ ଅକ୍‌ସାଇଡ୍ (D) ଧାତବ କ୍ଲୋରାଇଡ୍

9. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରନ୍ ସଂରଚନା ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଭିନ୍ନ ?

(A) Ne (B) Mg^{2+} (C) O^{2-} (D) Cl^-

10. ଗୋଟିଏ ଏମୋନିଆ ଅଣୁର ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

(A) ୧୦ (B) ୮ (C) ୬ (D) ୩

11. ଏକ କାର୍ବନ ଯୌଗିକରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ସଂଖ୍ୟା ଅନ୍ୟୁନ କେତେ ହେଲେ ତାହାର ସଂରଚନାତ୍ମକ ଆଇସୋମର ସମ୍ଭବ ?

(A) ୬ (B) ୮ (C) ୧୦ (D) ୧୨

12. ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ ସଂରଚନାରେ କ'ଣ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରାଯାଏ ନାହିଁ ?

(A) ଗୋଟିଏ ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ଓ ଦୁଇଟି ଏକ ବନ୍ଧ (B) ଷଡ଼ଭୁଜୀୟ ବିନ୍ୟାସ

(C) ତ୍ରିବିମୀୟ ସଂରଚନା (D) ସ୍ତର ସ୍ତର ହୋଇ ରହିବା

13. ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସାରଣୀର ସ୍ରଷ୍ଟାରୂପେ କାହାକୁ ବିବେଚନା କରାଯାଏ ?

(A) ଡୁବେରିନର (B) ଜନ୍ ନିଉଲାଣ୍ଡ (C) ମେଣ୍ଡଲିଫ୍ (D) ହେନେରୀ ମୋସଲୀ

14. କେଉଁଟି ଏକ ଉପଧାତୁ ନୁହେଁ ?

(A) As (B) Si (C) Se (D) Sb

15. ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ପରମାଣୁର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ ପିକୋମିଟର ?

(A) ୨୨ (B) ୨୭ (C) ୩୪ (D) ୩୭

16. ଗୋଟିଏ ଅବତଳ ଲେନସ୍‌ରେ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ 30 ସେ.ମି. ଦୂରରେ ରଖିବାରୁ ପ୍ରତିବିମ୍ବ 10 ସେ.ମି. ଦୂରତାରେ ସୃଷ୍ଟି ହେଲା । ଲେନସ୍‌ର ଫୋକସ୍ ଦୂରତା କେତେ ?

(A) 30 ସେ.ମି. (B) 20 ସେ.ମି. (C) 15 ସେ.ମି. (D) 10 ସେ.ମି.

17. ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳାର କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ସମତଳ ଦର୍ପଣ ଜନିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଏକା ଅଟେ ?

(A) ୧୧ (B) ୬ (C) ୮ (D) ୧୦

18. ଆଲକହଲ ଓ ବରଫର ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ ଯଥାକ୍ରମେ ୧.୩୬ ଓ ୧.୩୧ ହେଲେ, ବରଫ ତୁଳନାରେ ଆଲକହଲର ଆପେକ୍ଷିକ ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ କେତେ ?

(A) ୧.୦୪ (B) ୧.୦୮ (C) ୧.୦୫ (D) ୦.୯୬

19. 1V = 1Ω X _______ ।

(A) 1C (B) 1J (C) 1A (D) 1W

20. ଏକ ତାରର ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ $4\times10^{-8}\,m^2$ ଏବଂ ବିଶିଷ୍ଟ ପ୍ରତିରୋଧ $10\times10^{-8}\,\Omega\ m$ । ଏହି ତାରର ପ୍ରତିରୋଧ 25Ω ହେଲେ, ତାରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?

(A) ୫ ମି. (B) ୧୦ମି. (C) ୫୦ମି. (D) ୧୦୦ ମି.

21. 2Ω ଓ 2/3Ω ର ଦୁଇଟି ପ୍ରତିରୋଧୀକୁ 3V ବ୍ୟାଟେରୀ ସହ ସମାନ୍ତର ସଂଯୋଗ କଲେ ପ୍ରତି ମିନିଟରେ କେତେ ଜୁଲ ଶକ୍ତି ନିର୍ଗତ ହେବ ?

(A) 108J (B) 1080J (C) 1008J (D) 1800J

22. ଗୋଟିଏ ଏକ କିଲୋୱାଟ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଇସ୍ତ୍ରୀ 220V ବିଭବାନ୍ତରରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ___________ ଏମ୍ପିୟରର ଫ୍ୟୁଜ୍ ଆବଶ୍ୟକ ।

(A) 2A (B) 10A (C) 15A (D) 5A

23. ଏକ ପରିବାହୀରେ 1.6 A ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପ୍ରବାହ 10 ସେକେଣ୍ଡ ପାଇଁ ହେଲେ କେତୋଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏହି ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ପରିବାହୀରେ ପ୍ରବାହିତ ହେବ ?

(A) 10^{19} (B) 10^{20} (C) 10^{18} (D) 10^{2}

24. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପରମାଣୁ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କାହାର ଆକାର ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ?

(A) Na (B) Al (C) Li (D) Mg

25. କ୍ଷୌର ହେବା ଦର୍ପଣରେ ବସ୍ତୁର ଅବସ୍ଥାନ କେଉଁଠି ?

(A) < F (B) F (C) > F (D) C ଓ F ମଧ୍ୟରେ

26. ଅମ୍ଳୀୟ ପରିବେଶ ତଥା ଏନ୍‌ଜାଇମ୍ ପ୍ରଭାବରୁ ମ୍ୟୁକସ୍ ଗ୍ରନ୍ଥି ଆମ ଶରୀରର କେଉଁ ଅଙ୍ଗକୁ ରକ୍ଷା କରେ ?

(A) କ୍ଷୁଦ୍ରାନ୍ତ୍ର (B) ବୃହଦନ୍ତ୍ର (C) ପାକସ୍ଥଳୀ (D) ଯକୃତ

27. କେଉଁ ଜୀବମାନେ କଠିନ ପଦାର୍ଥକୁ ଖାଦ୍ୟ ରୂପେ ଗ୍ରହଣ କରିପାରନ୍ତି ନାହିଁ ?

(A) ପରଜୀବୀ (B) ମୃତୋପଜୀବୀ (C) ସହଜୀବୀ (D) ପରଭୋଜୀ

28. ରୁବିସ୍କୋ ଏନ୍‌ଜାଇମ୍ କାହା ଉପରେ ନିର୍ଭରଶୀଳ ଅଟେ ?

(A) ATP (B) ADP (C) $NADP^{+}$ (D) NADPH

29. ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା କେତୋଟି ସୋପାନରେ ପରିଚାଳିତ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ଦୁଇ (B) ତିନି (C) ଚାରି (D) ପାଞ୍ଚ

30. ଶାମୁକା କେଉଁ ଅଙ୍ଗ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରିଥାଏ ?

(A) ଶ୍ୱାସରନ୍ଧ୍ର (B) ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (C) ମୁଖଗହ୍ୱର (D) ଗାଲି

31. କେଉଁ ନଳୀକାଟି ଅପେକ୍ଷାକୃତ ସୂକ୍ଷ୍ମ ଅଟେ ?

(A) ବ୍ରୋଙ୍କିଓଲ୍ (B) ବ୍ରୋଙ୍କାଇ (C) ଟ୍ରାକିଆ (D) ଲେରିଙ୍କ୍‌ସ୍

32. ବଡ଼ ଗଛର ____________ ରେ ବାତରନ୍ଧ୍ର ଅତିସୂକ୍ଷ୍ମ ଖୋଲା ଅଂଶ ଭାବେ ବଢ଼ି ବାହାରିଥାଏ ।

(A) କାଣ୍ଡ (B) ବକ୍କଳ (C) ମୂଳ (D) ଫଳ

33. ମନୁଷ୍ୟ ହୃତପିଣ୍ଡର ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ ସଂକୋଚନ ଯୋଗୁଁ ରକ୍ତ କେଉଁ ରକ୍ତ ବାହିନୀରେ ପ୍ରବେଶ କରେ ?

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

34. Rh ଆଣ୍ଟିଜେନ୍ କେଉଁ ଅଂଶରେ ଥାଏ ?

(A) ପ୍ଲାଜମା (B) ରୁଧିର ଲସିକା (C) WBC ଆବରଣ (D) RBC ଆବରଣ

35. ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍‌ରେ କେତୋଟି ଉପଧମନୀ ଦେଖାଯାଏ ?

(A) 2 (B) 3 (C) 10 ଲକ୍ଷରୁ ଅଧିକ (D) ଅସଂଖ୍ୟ

36. ଉଦ୍ଭିଦ ଓ ମଣିଷ ଶରୀରରେ କେଉଁ ଅଙ୍ଗଦ୍ୱୟ ଉଭୟ ରେଚନ ଓ ଶ୍ୱସନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାନ୍ତି ?

(A) କାଣ୍ଡ ଓ ଯକୃତ (B) ଷ୍ଟୋମ୍ ଓ ବୃକ୍କ (C) ଷ୍ଟୋମ୍ ଓ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ (D) କାଣ୍ଡ ଓ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍

37. ୟୁରୋକ୍ରୋମ୍ ନାମକ କର୍ଣ୍ଣକଣା ____________ ରେ ଥାଏ ।

(A) ପିତ୍ତ (B) ମଳ (C) ମୂତ୍ର (D) ବାନ୍ତି

38. ଆମ ଶରୀରରେ ସଂଜ୍ଞାବହ ସ୍ନାୟୁ, ସୁଷୁମ୍ନାକାଣ୍ଡ ଓ ଆଜ୍ଞାବହ ସ୍ନାୟୁର ଅବସ୍ଥିତି କିପରି ?

(A) ଜ୍ୟାମିତିକ ବୃତ୍ତ ସଦୃଶ (B) ଜ୍ୟାମିତିକ ଚାପ ସଦୃଶ (C) ଗମ୍ବୁଜ ସଦୃଶ (D) ଜ୍ୟାମିତିକ କୋଣ ସଦୃଶ

39. ବୃକ୍କର ମୂତ୍ରଜନ ନଳୀକାରୁ ଜଳ ପୁନଃଶୋଷଣ ନିମନ୍ତେ କେଉଁ ହରମୋନ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ ?

(A) TSH (B) FSH (C) ADH (D) ACTH

40. ଗୋଟିଏ ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ ଫୁଲ ସନ୍ଧ୍ୟା ବେଳକୁ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଢଳି ରହିଥାଏ ?

(A) ପୂର୍ବ (B) ପଶ୍ଚିମ (C) ଉତ୍ତର (D) ଦକ୍ଷିଣ

41 ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶରେ ଅଚଳରେଣୁ ସୃଷ୍ଟି କରୁଥିବା ଜୀବ କିଏ ?

(A) ପାଇଥିୟମ୍ (B) ମ୍ୟୁକର (C) ୟୁଲୋଥ୍ରିକ୍ସ୍ (D) ପେନିସିଲିୟମ୍

42. ମୂଳରୁ ନୂତନ ଉଦ୍ଭିଦ ଜାତ ହେଉଥିବା ଉଦ୍ଭିଦ କିଏ ?

(A) କଦଳୀ (B) ପିଆଜ (C) ଡାଲିଆ (D) ଅଦା

43. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ____________ ଉଦ୍ଭିଦରେ ଦ୍ୱିଲିଙ୍ଗୀ ଫୁଲ ଫୁଟିଥାଏ ।

(A) କଖାରୁ (B) ଅମୃତଭଣ୍ଡା (C) ମନ୍ଦାର (D) ଜହ୍ନି

44. ପ୍ରୋଜେଷ୍ଟିରନ୍ ହରମୋନ୍ କେଉଁଥିରୁ କ୍ଷରିତ ହୁଏ ?

(A) କର୍ପସ୍ ଲୁଟିୟମ୍ (B) ଗ୍ରାଫିଆନ୍ ଫଲିକଲ୍ (C) ଜୋନା ପେଲ୍ୟୁସିଡା (D) ଦ୍ୱିତୀୟକ ଫଲିକଲ୍

45. 1990 ମସିହାରେ ଆମ ଦେଶରେ ପ୍ରତି ଏକଲକ୍ଷ ଶିଶୁ ଜନ୍ମରେ ମାତୃ ମୃତ୍ୟୁହାର ____________ ଥିଲା ।

(A) 565 (B) 556 (C) 130 (D) 656

46. ଭ୍ରୁଣର ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ କାହାଦେଇ ନିଷ୍କାସିତ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ନାଭିରଜ୍ଜୁ (B) ପ୍ଲାସେଣ୍ଟା (C) ଗ୍ରାଷ୍ଟୁଲା (D) ବ୍ଲାଷ୍ଟୁଲା

47. ମକା ଗଛର ଯୁଗ୍ମକ ଓ ଭ୍ରୁଣ ପୋଷ ନ୍ୟଷ୍ଟିର ଗୁଣସୂତ୍ର ସଂଖ୍ୟା ଯଥାକ୍ରମେ କେତେ ?

(A) 10 ଓ 20 (B) 10 ଓ 30 (C) 10 ଓ 40 (D) 20 ଓ 30

48. ଟେଷ୍ଟୋଷ୍ଟିରନ୍ ହରମୋନ୍ କେଉଁ କୋଷରୁ କ୍ଷରିତ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ସରଟୋଲି କୋଷ (B) ଲେଡ଼ିଗ୍ କୋଷ (C) ମୂଳ ଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷ (D) ଆଦିଦାୟକ କୋଷ

49. ଜଣେ ମଦ୍ୟପ ବ୍ୟକ୍ତି ସୁରାପାନ କରିଥିଲେ ଏହି ପଦାର୍ଥର ଅବଶୋଷଣ କେଉଁଠି ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି ?

(A) ପାକସ୍ଥଳୀ (B) ମୁଖଗହ୍ୱର (C) କ୍ଷୁଦ୍ରାନ୍ତ (D) ବୃହଦନ୍ତ

50. ଆମ ଶରୀରର କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଅନ୍ତଃସ୍ରାବୀ ଗ୍ରନ୍ଥିର ଓଜନ କେତେ ?

(A) 125 ମିଲିଗ୍ରାମ୍ (B) 150 ମିଲିଗ୍ରାମ୍ (C) 175 ମିଲିଗ୍ରାମ୍ (D) 150 ଗ୍ରାମ୍

Part – II (Subjective)

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ଯଥା ସମ୍ଭବ ନିଜ ଭାଷାରେ ଉତ୍ତର ଦେବେ ।

ଡାହାଣ ପାଖରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ ସୂଚାଉଛି ।

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଲେଖ ।

୧. କ) ଏମ୍ଫୋଟେରିକ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଗୋଟିଏ ଏମ୍ଫୋଟେରିକ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍‌ର ଉଦାହରଣ ଓ ସମୀକରଣ ସହ ବୁଝାଅ । **(03×01=03)**

କିମ୍ବା

ଅମ୍ଳଗୁଡିକ ଜଳରେ ମିଶିଲେ କ'ଣ ହୁଏ ? ସବଳ ଅମ୍ଳ ଓ ଦୁର୍ବଳ ଅମ୍ଳ ପ୍ରତ୍ୟେକରୁ ଉଦାହରଣ ଦେଇ ବୁଝାଅ ।

ଖ) ଯଦି 220V ଲାଇନ୍‌ରେ ସର୍ବାଧିକ 5A ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ । ତେବେ ସେହି ପରିପଥରେ ସମାନ୍ତରାଳ କରି 100W ର ସର୍ବାଧିକ କେତୋଟି ବଲ୍ବ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ପାରିବ ? **(03×01=03)**

କିମ୍ବା

ଜଳ, ଆଲକହଲ ଓ କିରୋସିନର ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ ଯଥାକ୍ରମେ 1.33, 1.36 ଓ 1.44 । ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଆଲୋକର ବେଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟକର ଏବଂ କେଉଁଥିରେ ଆଲୋକର ବେଗ ସର୍ବନିମ୍ନ ଓ କେଉଁଥିରେ ସର୍ବାଧିକ ଲେଖ ।

ଗ) ସଢ଼ା ଅବସ୍ଥା କ'ଣ ? ଏହାର ନିବାରଣ ପାଇଁ କ'ଣ କରାଯାଏ ? **(02×01=02)**

କିମ୍ବା

ଇଥେନ୍ ଓ ଏଥିନ୍ କି ପ୍ରକାର ଯୌଗିକ ? ଏଗୁଡ଼ିକୁ କିପରି ଚିହ୍ନିବା ?

୨. କ) ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପାୱାର କ'ଣ ? ଏହାର ଏକକ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖି $P=I^2R=V^2/R$ ସୂତ୍ରର ନିର୍ଗମନ କର ଏବଂ ପରିପଥରେ ବ୍ୟୟିତ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି ସହ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପାୱାରର ସଂପର୍କ ଉଲ୍ଲେଖ କର । **(04×01=04)**

କିମ୍ବା

ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସର ଆସନ୍ନ ଫୋକସ୍ ଦୂରତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ ପାଇଁ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରକାର ପ୍ରମୁଖ ଫୋକସ୍‌କୁ ଚିତ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ ଦର୍ଶାଅ ।

ଖ) ମୌଳିକମାନଙ୍କର ପରମାଣୁ ଆକାର, ଧାତବ ଓ ଅଧାତବ ଗୁଣ, ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ତ୍ୟାଗ କରିବା ପ୍ରକୃତି ପରସ୍ପର ସହ କିପରି ସଂପର୍କିତ ବୁଝାଅ । **(03×01=03)**

କିମ୍ବା

CO_2 ଏବଂ S_8 ଅଣୁର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଡ଼ଟ୍ - କ୍ରସ୍ ସଂରଚନା ଚିତ୍ର ପ୍ରଦାନ କର ।

୩. କ) ଅଗ୍ର ମସ୍ତିଷ୍କର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖ । **(03×01=03)**

କିମ୍ବା

ହୃତ୍‌ପିଣ୍ଡର ବାହ୍ୟଗଠନ ଓ ଏହା ସହ ସଂଯୁକ୍ତ ରକ୍ତବାହିନୀ ଗୁଡ଼ିକର ନାମ ଲେଖ ।

ଖ) ଗ୍ରହଣୀରେ ଖାଦ୍ୟ ହଜମ କିପରି ହୋଇଥାଏ ଲେଖ । **(03×01=03)**

କିମ୍ବା

AIDS ଚିହ୍ନଟ ପାଇଁ କେଉଁ କେଉଁ ପରୀକ୍ଷଣ ରହିଛି ବୁଝାଅ ।

ଗ) ପ୍ଲ୍ୟୁରାଲ୍ କେଭିଟିର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖ। **(02×01=02)**

କିମ୍ବା

ପାରାନ୍ତରଣ ଓ ଆପୁଞ୍ଜନ କ'ଣ ବୁଝାଅ।

୪. କ) ସପୁଷ୍ପକ ଆବୃତବୀଜୀ ଉଦ୍ଭିଦର ଦ୍ୱି ସମାୟନ ବର୍ଣ୍ଣନା କର। **(04×01=04)**

କିମ୍ବା

ସଂବାତନ କ'ଣ ? ଏଥିରେ ପ୍ରଶ୍ୱାସ ଓ ନିଃଶ୍ୱାସ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର।

ଖ) ମନୁଷ୍ୟ ନେଫ୍ରନ୍‌ର ଏକ ନାମାଙ୍କିତ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର। **(03×01=03)**

କିମ୍ବା

ଉଦ୍ଭିଦରେ ହରମୋନ୍ କ୍ଷରଣର ପ୍ରଭାବ ପରୀକ୍ଷଣଟି ବର୍ଣ୍ଣନା କର।

◈◈◈

ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ପ୍ରାକ୍ ବୋର୍ଡ଼ ପରୀକ୍ଷା : ୨୦୨୦-୨୧

ଶ୍ରେଣୀ - ୧୦ମ **Part-I** ପୂ.ସଂ - ୮୦

ବିଷୟ - ମାତୃଭାଷା (ଓଡ଼ିଆ) **(Objective)** ସମୟ - ୨ଘ.

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଚାରୋଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଅଛି । ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୋଲେଇକୁ କଳା କର ।

୧) ଶୁକ ଓ ସାରଣ କେଉଁ ରୂପ ଧରି ବିଭୀଷଣ ଓ ଅଙ୍ଗଦ ପାଖକୁ ଯାଇଥିଲେ ? (1×50=50)

କ) ମର୍କଟ ଖ) ବର୍ତ୍ତକ ଗ) ମୟୂର ଘ) କାକ

୨) ଅଙ୍ଗଦର ଶକ୍ତ ଚାପୁଡ଼ା ବାଜିଥିଲେ କେଉଁ ପର୍ବତ ଚୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥାନ୍ତା ?

କ) ମହେନ୍ଦ୍ର ଖ) ହିମାଳୟ ଗ) ବିନ୍ଧ୍ୟ ଘ) ଆରାବଳୀ

୩) 'ମୃତ୍ୟୁଞ୍ଜୟ ତୁମ୍ଭେ ଉତ୍କଳ ଭୁବନେ'- ଏହା କାହା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ କୁହାଯାଇଛି ?

କ) କବିସୂର୍ଯ୍ୟ ଖ) କବି ସମ୍ରାଟ ଗ) କବିବର ଘ) କବିଶେଖର

୪) ଶିଖାର ପଡ଼ିବା ଉଠିବା ସହିତ କବି କାହାକୁ ତୁଳନା କରିଛନ୍ତି ?

କ) ଚିଲିକାର ତରଙ୍ଗମାଳାକୁ ଖ) ମୀନଜୀବୀମାନଙ୍କ ଭାବାବେଗକୁ

ଗ) ଦୁଃଖିମନର ଆଶାର ଉତ୍ଥାନ ପତନକୁ ଘ) ଚିଲିକାର କୋଳାହଳକୁ

୫) ତମସା କେଉଁ ନୟନରେ ସୀତାଙ୍କ ଶୁଭାଗମନକୁ ଚାହିଁ ରହିଥିଲେ ?

କ) ମୃଗ ନୟନ ଖ) ହରିଣୀ ନୟନ ଗ) ମୀନନୟନ ଘ) ସର୍ପନୟନ

୬) ବାଲ୍ମୀକି ଆଶ୍ରମର ବୟୋଜ୍ୟେଷ୍ଠା ବ୍ରହ୍ମଚାରିଣୀଙ୍କ ନାମ କ'ଣ ?

କ) ଅନୁକମ୍ପା ଖ) ଅନସୂୟା ଗ) ଅହଲ୍ୟା ଘ) ତମସା

୭) ଉଷା ଆଗମନରେ କିଏ ବୀଣା ବଜାଇଛି ?

କ) କୁମ୍ଭାଟୁଆ ଖ) କଜଳପାତି ଗ) ସମୀର ଘ) ଭ୍ରମର

୮) 'ସର୍ବଂସହା ମାଟି' କବିତାଟି କବୀଙ୍କ କେଉଁ ପୁସ୍ତକରୁ ସଂଗୃହୀତ ?

କ) ସଞ୍ଚୟନ ଖ) ମାଟି ପାଣି ପବନ ଗ) କନକାଞ୍ଜଳି ଘ) ସ୍ୱପ୍ନଦୀପ

୯) ମାଟିର ସବୁଜ ଘାସର କଅଁଳ ବିଛଣା କବିଙ୍କୁ କ'ଣ ଦିଏ ?

କ) ଶାନ୍ତି ଖ) ସ୍ନେହ ଗ) ଆରାମ ଘ) ତୃପ୍ତି

୧୦) ମନ ସୁଖ ଲାଗି ମାଟି ମାଆ କେଉଁଠାରେ ହସକଥା ଭରି ଦେଇଛି ?

କ) ଖଣି ଖାଦାନରେ ଖ) ପାହାଡ଼ପର୍ବତରେ ଗ) ନଈସମୁଦ୍ରରେ ଘ) ବଣଜଙ୍ଗଲରେ

୧୧) ପଲ୍ଲୀର ନବ ତରୁଣମାନଙ୍କ ସହିତ କ'ଣ ଚର୍ଚ୍ଚା କରିବା ଲେଖକଙ୍କ ପକ୍ଷେ ସମ୍ଭବ ନୁହେଁ ?

କ) ଇତିହାସ ଖ) ଧର୍ମ ଗ) ସାହିତ୍ୟ ଘ) ରାଜନୀତି

୧୨) କୃଷ୍ଣଙ୍କ ନବ ସଂସାରର ମଦ୍ୟପ ବଂଶଗୋଷ୍ଠୀ ଓ ସାଙ୍ଗସାଥୀ କେଉଁଠାରେ ପରସ୍ପରକୁ ହାଣି ଧ୍ୱଂସ ହୋଇଗଲେ ?

କ) ଦ୍ୱାରକାର ରାଜପ୍ରାସାଦରେ ଖ) ପ୍ରଭାସ ତୀର୍ଥର ଏରକାର ବନରେ

ଗ) ଦଣ୍ଡକାରଣ୍ୟରେ ଘ) କୁରୁକ୍ଷେତ୍ର ରଣାଙ୍ଗନରେ

୧୩) ବୃନ୍ଦାବନର କେଉଁଠାରେ ଆଜି ମଧ୍ୟ ମୟୂରର ଉଦ୍ଧତ ନୃତ୍ୟ ଦେଖାଯାଏ

କ) ପୁଷ୍ପିତ ଉଦ୍ୟାନରେ ଖ) ପୁଷ୍ପିତ ପୁଷ୍କରିଣୀରେ ଗ) ପୁଷ୍ପିତ କଦମ୍ବରେ ଘ) ପୁଷ୍ପିତ ପଳାଶ ବନରେ

୧୪) ବିବେକାନନ୍ଦଙ୍କ ପ୍ରଥମ ଶିଷ୍ୟ କେଉଁ ଛୋଟ ରେଳଷ୍ଟେସନର ଷ୍ଟେସନମାଷ୍ଟର ଥିଲେ ?

କ) ବାନାରସ ଖ) ହାଥରାସ ଗ) ଗାଜୀପୁର ଘ) ଆଗ୍ରା

୧୫) କିଏ କେବେ ହେଲେ ମଠ ଛାଡ଼ି ବାହାରକୁ ଯାଇ ନାହାନ୍ତି ?

କ) ସ୍ୱାମୀ ରାମକୃଷ୍ଣାନନ୍ଦ ଖ) ସ୍ୱାମୀ ଯୋଗାନନ୍ଦ ଗ) ସ୍ୱାମୀ ବ୍ରହ୍ମାନନ୍ଦ ଘ) ସ୍ୱାମୀ ଶିବାନନ୍ଦ

୧୬) କେଉଁଠାରେ ସ୍ୱାମୀଜୀଙ୍କର ବହୁ ଉତ୍ସାହୀ ଶିଷ୍ୟ ଜୁଟିଥିଲେ ?

କ) ଗାଜୀପୁର ଖ) ବାରଣସୀ ଗ) ମାଡ୍ରାସ ଘ) ମହୀଶୂର

୧୭) 'ମୋ ସମୟର ଓଡ଼ିଶା' କାହାର ଆତ୍ମଜୀବନୀ ?

କ) କୃଷ୍ଣଚନ୍ଦ୍ର ପାଣିଗ୍ରାହୀ ଖ) ଶରତ କୁମାର ମହାନ୍ତି ଗ) ଭୁବନେଶ୍ୱର ବେହେରା ଘ) ଗୋଲକ ବିହାରୀ ଧଳ

୧୮) ଗୋବିନ୍ଦା ଭାଇ ଲେଖକଙ୍କୁ ନିଜ କୁଟିରରେ ବସାଇ କ'ଣ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରୁଥିଲେ ?

କ) କଳସା ଚଉତିଶା ଖ) ହନୁମାନ ଚାଳିଶା ଗ) ମନବୋଧ ଚଉତିଶା ଘ) କେଶବ କୋଇଲି

୧୯) 'ଆକାଶର ଆହ୍ୱାନ' ପ୍ରବନ୍ଧ ସଂକଳନ କାହାଦ୍ୱାରା ରଚିତ ?

କ) ବସନ୍ତ କୁମାର ଶତପଥୀ ଖ) କୃଷ୍ଣଚନ୍ଦ୍ର ପାଣିଗ୍ରାହୀ ଗ) ବଂଶୀଧର ସାମନ୍ତରାୟ ଘ) ଶରତ କୁମାର ମହାନ୍ତି

୨୦) ନରେନ୍ଦ୍ରକୁ ବିବେକାନନ୍ଦଙ୍କୁ ଜନ୍ମଦେବା ପାଇଁ କେଉଁ ସ୍ଥାନ ହୋଇଥିଲା ଏନ୍ତୁଡ଼ିଶାଳ ?

କ) ବରାହନଗର ଖ) ଦକ୍ଷିଣେଶ୍ୱର ଗ) ରାମେଶ୍ୱର ଘ) ବୃନ୍ଦାବନ

୨୧) କାଠୁରିଆ ଦେହରେ କ'ଣ ଘୋଡ଼ି ହୋଇଥିଲା ?

କ) ନାଲି ଶାଢ଼ୀ ଖ) ନାଲି ଚଦର ଗ) ନାଲି ଧଡ଼ି ଶାଢ଼ୀ ଘ) ନାଲି ସ୍ୱେଟର

୨୨) ଲେଖକଙ୍କ ରୋଷେଇ ଘର ଆଡୁ କୋଉ ମହକ ଆସୁଥିଲା ?

କ) ଆରିସା ପିଠା ଖ) ମାଛ ଭଜା ଗ) ମାଉଁସ କଷା ଘ) ଆଳୁକଷା

୨୩) କାଠର ଚେନା ଚୋପରା ନ ଗୋଟାଇଲେ କାହାର ଅସୁବିଧା ହେବ ବୋଲି ଗାଳ୍ପିକ କହିଲେ ?

କ) ତାଙ୍କ ପୁଅର ଖ) ତାଙ୍କ ଚାକରର ଗ) ତାଙ୍କ କୁକୁରର ଘ) ତାଙ୍କ ଗାଈଗୋରୁର

୨୪) 'ବେଲ, ଅଶ୍ୱତ୍ଥ ଓ ବଟ ବୃକ୍ଷ' ଗଳ୍ପଟି କେଉଁ ପତ୍ରିକାରେ ପ୍ରକାଶ ପାଇଥିଲା ?

କ) ସତ୍ୟବାଦୀ ଖ) ନିଆଁଖୁଂଟା ଗ) ଝଙ୍କାର ଘ) ନବରବି

୨୫) ପୋଖରୀର ଗୋଟିଏ କୋଣକୁ କ'ଣ ଅଛି ?

କ) ବାଉଁଶ ବଣ ଖ) ବେଲ ବଣ ଗ) ଝାଉଁ ବଣ ଘ) ଶାଳବଣ

୨୬) କୋଣାର୍କ ମନ୍ଦିର ନିର୍ମାଣର ମୁଖ୍ୟ କାରିଗର କିଏ ?

କ) ବିଶୁ ମହାରଣା ଖ) ଶିବେଇ ସାନ୍ତରା ଗ) ଧର୍ମପଦ ଘ) ଶାମ୍ବ

୨୭) କୋଣାର୍କର କେଉଁ ଗଣ୍ଡରେ ମନ୍ଦିର ତୋଳା ପାଇଁ ରାଜା ନରସିଂହ ଦେବ କହିଲେ ?

କ) ପଦ୍ମତୋଳା ଗଣ୍ଡ ଖ) ସାତକୋଶିଆ ଗଣ୍ଡ ଗ) ଭିତର କନିକା ଗଣ୍ଡ ଘ) କାଳିଜାଈ ଗଣ୍ଡ

୨୮) ସକାଳୁ କାହାକୁ ସୁମରଣା କରି ଯିବୁ ବୋଲି ଧରମାର ମାଆ ଧରମାକୁ କହିଛି ?

କ) ମାଆ ଶାରଳା ଖ) ମାଆ କାଳିଯାଇ ଗ) ମାଆ ଭଗବତୀ ଘ) ମାଆ ମଙ୍ଗଳା

୨୯) କିଏ ଧରମାକୁ ବାଚାଳ ବୋଲି କହିଛି ?

କ) ଆଗନ୍ତୁକ ଖ) ବିଶୁ ମହାରଣା ଗ) ଶିବେଇ ସାନ୍ତରା ଘ) ନରସିଂହ ଦେବ

୩୦) ବାର ବର୍ଷ କାଳ ମାଆ ପୁଅ ଦି'ଟାଙ୍କୁ ନିଆଶ୍ରୀ କରି କିଏ ଘର ମୁହଁ ଚାହିଁ ନାହାନ୍ତି ?

କ) ଶିବେଇ ସାନ୍ତରା ଖ) ଆଗନ୍ତୁକ ଗ) ବିଶୁ ଘ) ନରସିଂହ

୩୧) ବାକ୍ୟରେ ବୁଝା ପଡୁଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଂଶକୁ ବା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କେତୋଟି ପଦ ସଂହତିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

କ) ବାକ୍ୟାଂଶ ଖ) ଖଣ୍ଡବାକ୍ୟ ଗ) ଯୋଗ୍ୟତା ଘ) ଉପବାକ୍ୟ

୩୨) ବାକ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ପଦଗୁଡ଼ିକର ପାରସ୍ପରିକ ସମ୍ବନ୍ଧକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

କ) ଯୋଗ୍ୟତା ଖ) ଆକାଂକ୍ଷା ଗ) ଆସତ୍ତି ଘ) ବାକ୍ୟାଂଶ

୩୩) ଗଠନକଳା ଦୃଷ୍ଟିକୋଣରୁ ପ୍ରକାର୍ଯ୍ୟାତ୍ମକ ବାକ୍ୟରୂପ କେତେ ପ୍ରକାରର ?

କ) ଆଠ ଖ) ପାଞ୍ଚ ଗ) ଦୁଇ ଘ) ତିନି

୩୪) ରାଧାଶ୍ୟାମଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଭାଷଣ ଭଲ ହୁଏ । – ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାର ବାଚ୍ୟ ?

କ) କର୍ତ୍ତୃବାଚ୍ୟ ଖ) କର୍ମବାଚ୍ୟ ଗ) ଭାବବାଚ୍ୟ ଘ) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

୩୫) ବାକ୍ୟରେ ସମ୍ବନ୍ଧ ପଦ କେଉଁ ପଦ ପୂର୍ବରୁ ବସେ ?

କ) ବିଶେଷ୍ୟ ଖ) ସର୍ବନାମ ଗ) ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପଦ ଘ) ବିଶେଷଣ

୩୬) ଯାହା କରିବା ଉଚିତ୍ ତାହା କର । – ବାକ୍ୟଟିକୁ ସଂକ୍ଷେପରେ କହିଲେ କ'ଣ ହେବ ?

କ) କାର୍ଯ୍ୟ କର ଖ) କର୍ମ କର ଗ) କର୍ତ୍ତବ୍ୟ କର ଘ) କାମ କର

୩୭) ଘରଟାକୁ ସଫା କରିଦିଅ । – ଏହା କି ପ୍ରକାର ବାକ୍ୟ ?

କ) ବିବୃତି ସୂଚକ ଖ) ବିସ୍ମୟ ସୂଚକ ଗ) ନାସ୍ତି ସୂଚକ ଘ) ଆଦେଶ ସୂଚକ

୩୮) କେଉଁ କେଉଁ ବର୍ଣ୍ଣ ପରେ 'ନ' ଥିଲେ 'ଣ' ହୁଏ ?

କ) ର,ର ଓ ଷ ଖ) ର,ସ ଓ ଟ ଗ) ର,ଳ ଓ ବ ଘ) ର,ସ ଓ ଦ

୩୯) କୃଷ୍ନ – ଶୁଦ୍ଧ ରୂପଟି କଣ ?

କ) କୃଷ୍ଣ ଖ) କ୍ରୁଷ୍ଣ ଗ) କୃଷ୍ଟ ଘ) କୃର୍ଷ୍ଟ

୪୦) 'ଉଜ୍ଜଳ' – ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାର ଅଶୁଦ୍ଧ ?

କ) ସନ୍ଧି ଖ) ସମାସ ଗ) କୃଦନ୍ତ ଘ) ତଦ୍ଧିତ

୪୧) ପ୍ ର୍ ଅ ସ୍ ଉ ନ୍ ଅ - ଏହି ବର୍ଣ୍ଣରୂପର ଶବ୍ଦରୂପଟି କ'ଣ ?

କ) ପସ୍ଥୁନ ଖ) ପ୍ରସନ୍ନ ଗ) ପ୍ରସୁନ ଘ) ପ୍ରସୂନ

୪୨) "ଚତୁଷ୍ପଦ" ଶବ୍ଦରେ 'ସ' ସ୍ଥାନରେ 'ଷ' କ'ଣ ପାଇଁ ହୋଇଛି ?

କ) ବିସର୍ଗ ସନ୍ଧିଜାତ 'ସ' ହୋଇଥିବାରୁ ଖ) 'ସ' ପରେ 'ଉ' ଥିବାରୁ

ଗ) 'ଉ' ପରେ 'ସ' ଥିବାରୁ ଘ) ଶବ୍ଦଟି ପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ନିୟମ ଥିବାରୁ

୪୩) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ ?

କ) ଶୁଶୃଷା ଖ) ଶୁଶ୍ରୂଷା ଗ) ଶୁସୂଷା ଘ) ଶୁଶ୍ରୁଷା

୪୪) କେଉଁ ଛନ୍ଦର ଚାରିପାଦରେ ଗୋଟିଏ ପଦ ହୁଏ ?

କ) ଦାଣ୍ଡି ଖ) ଶଙ୍କରାଭରଣ ଗ) ନଟବାଣୀ ଘ) ଗୁଜ୍ଜରୀ

୪୫) "ଏଥୁ ଅନନ୍ତରେ ଗୋ ପାର୍ବତୀ ଦେବୀ ଶୁଣ
ମାଲ୍ୟବନ୍ତ ପର୍ବତେ ରହିଲେ ରଘୁରାଣ ।" – ଏହା କେଉଁ ଛନ୍ଦରେ ରଚିତ ?

କ) ଚୋଖି ଖ) ବିଭାସ କେଦାର ଗ) ଶଙ୍କରାଭରଣ ଘ) ଦାଣ୍ଡିବୃତ୍ତ

୪୬) କେଉଁଟି ଉତ୍ପ୍ରେକ୍ଷା ବାଚକ ଶବ୍ଦ ?

କ) ପରି ଖ) ଯେହ୍ନେ ଗ) ବା ଘ) ସଦୃଶ

୪୭) ଦୁଇ ପାଦରେ ଏକ ପଦ ହୁଏ । ପ୍ରତିପାଦର ଅକ୍ଷର ଷୋହଳ । ପାଦର ନଅ, ଏଗାର ଓ ଶେଷାକ୍ଷର ଉପରେ ଯତିପାତ ହୁଏ – ଏହା କେଉଁ ଛନ୍ଦର ଲକ୍ଷଣ ?

କ) ରାମକେରୀ ଖ) ବଙ୍ଗଳାଶ୍ରୀ ଗ) ନଟବାଣୀ ଘ) ଗୁଜ୍ଜରୀ

୪୮) ଯେଉଁଠାରେ ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦ ଦୁଇ ବା ତହିଁରୁ ଅଧିକ ଭିନ୍ନାର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରେ, ସେଠାରେ କେଉଁ ଅଳଙ୍କାର ହୁଏ ?

କ) ଉପମା ଖ) ଉତ୍ପେକ୍ଷା ଗ) ରୂପକ ଘ) ଶ୍ଳେଷ

୪୯) ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁର ତୁଳନା କଲାବେଳେ ଯାହା ସହିତ ତୁଳନା କରାଯାଏ, ତାହାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

କ) ଶ୍ଳିଷ୍ଟପଦ ଖ) ଉପମାନ ଗ) ଉପମେୟ ଘ) ଉପମା ବାଚକ ଶବ୍ଦ

୫୦) "ଦେଖି ନବ କାଳିକା ବକାଳିକା ମାଳିକା ଆଳି କାଳିକା କାନ୍ତ ସ୍ମରି ।" – ଏଥିରେ କେଉଁ ଅଳଙ୍କାର ପ୍ରଯୁକ୍ତ ।

କ) ଶ୍ଳେଷ ଖ) ଯମକ ଗ) ଅନୁପ୍ରାସ ଘ) ରୂପକ

Part – II (Subjective)

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ଯଥା ସମ୍ଭବ ନିଜ ଭାଷାରେ ଉତ୍ତର ଦେବେ ।

ଡାହାଣ ପାଖରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ ସୂଚାଉଛି ।

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଲେଖ ।

୧) ପ୍ରାୟ ୧୨୦ଟି ଶବ୍ଦରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ । (5×2=10)

କ) ପଠିତ ପ୍ରବନ୍ଧ ଅବଲମ୍ବନରେ ପଲ୍ଲୀର ଏକ ପରିବାରତ୍ୱ ପରମ୍ପରାର ଚିତ୍ର ପ୍ରଦାନ କର ।

କିମ୍ବା

"ଅଧ୍ୟୟନରୁ ଅର୍ଜିତ ଜ୍ଞାନ, ଅଭିଜ୍ଞତା ଓ ଜୀବନର ନିବିଡ଼ ଅନୁଭୂତିରୁ ଜୀବନ୍ୟାସ ପାଇ କ୍ରିୟାଶୀଳ ହୁଏ"- ପଠିତ ପ୍ରବନ୍ଧ ଅନୁସରଣରେ ଉକ୍ତିଟିର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

ଖ) ପଠିତ କବିତା ଆଧାରରେ ମୀନଜୀବୀମାନଙ୍କର ଭାବାବେଗ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

କିମ୍ବା

'କବି ମାଟିମାଆର ଜୟଗାନରେ ଶତମୁଖ'- ଏହାକୁ ପଠିତ କବିତା ଅନୁସରଣରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

୨) ପ୍ରାୟ ୨୫୦ଟି ଶବ୍ଦରେ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ବିଷୟରେ ପ୍ରବନ୍ଧ ଲେଖ । (10)

କ) ତୁମ ପ୍ରିୟ ମହାପୁରୁଷ - (ଉପକ୍ରମ, ଜନ୍ମବୃତ୍ତାନ୍ତ ଓ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଜୀବନୀ, କର୍ମମୟ ଜୀବନ, ଜୀବନର ଆଦର୍ଶ ପ୍ରେରଣା, ଶେଷକଥା)

ଖ) କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଉପଯୋଗିତା - (ଉପକ୍ରମ, ଐତିହାସିକ ପୃଷ୍ଠଭୂମି, ପ୍ରକାରଭେଦ, ଉପକାରିତା, ଶେଷକଥା)

ଗ) ଶୀତକାଳୀନ ପଲ୍ଲୀ ପ୍ରକୃତି - (ଉପକ୍ରମ, ପଲ୍ଲୀପ୍ରକୃତି ଦୃଶ୍ୟ, ପଲ୍ଲୀର ପ୍ରଭାତ ଓ ସନ୍ଧ୍ୟା, ପର୍ବପର୍ବାଣି, ଶେଷକଥା)

୩) ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁଚ୍ଛେଦଟି ପଢି ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (2×5=10)

(ପ୍ରତ୍ୟେକ ଉତ୍ତର ପ୍ରାୟ ୨୫ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ)

ଶାନ୍ତିଶୃଙ୍ଖଳା ଓ ସୁସ୍ଥ ପରିବେଶରେ ଯେକୌଣସି ଅନୁଷ୍ଠାନରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ହେଲେ ମଣିଷ ମଣିଷ ଭିତରେ ସମ୍ପର୍କକୁ ଆତ୍ମୀୟତାର ଭାବରେ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ସର୍ବାଦୌ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ । ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ବୁଝାମଣା, ସ୍ନେହ, ଶ୍ରଦ୍ଧା, ଆତ୍ମୀୟତା ଓ ସୁସମ୍ପର୍କ ରହିଲେ ପରିବାର ସୁଖଶାନ୍ତି ଭରା ଆଦର୍ଶ ପରିବାର ହୋଇଥାଏ । ସେହିପରି ଅନୁଷ୍ଠାନ ମଧ୍ୟ ଏକ ପରିବାର ସଦୃଶ । ପରସ୍ପର ପ୍ରତି ବିଶ୍ୱାସ ରହିଲେ ସାଧାରଣତଃ ଅନୁରାଗ, ସ୍ନେହ ଓ ଆତ୍ମୀୟତା ବଢିଥାଏ । ଅବିଶ୍ୱାସ ଅପର ପକ୍ଷରେ ବିଦ୍ୱେଷ ଭାବ ସୃଷ୍ଟି କରାଏ, ଯାହା ପରିବାରର ବା ଅନୁଷ୍ଠାନର ସମୃଦ୍ଧି ପଥରେ ବାଧକ ହୋଇ ଠିଆ ହୁଏ । ଏଥିରେ ପରିବାର ମୁଖ୍ୟଙ୍କ ଦାୟିତ୍ୱ ଅଧିକ । ସେ ଯଦି ନିସ୍ୱାର୍ଥପର ହେବେ, ଆନ୍ତରିକ ସ୍ନେହ ଶ୍ରଦ୍ଧାର ସହ ସମସ୍ତଙ୍କ ସୁଖ ସୁବିଧାକୁ ଦେଖିବା ନିମନ୍ତେ ଅଗ୍ରାଧିକର ଦେବେ ଓ ସମସ୍ତଙ୍କ ସହ ଭଲ ସମ୍ପର୍କ ରଖିବେ ଏହା ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସୁସମ୍ପର୍କ ଗଢିବା ପାଇଁ ମନୋଭାବ ସୃଷ୍ଟି କରିବ । ସମ୍ପର୍କ ଦୃଢ ହେଲେ ଏକାଠି କାମ କରିବାରେ ଆନନ୍ଦ ମିଳେ । ଖଣ୍ଡିଏ କାଠକୁ ଜଣେ ଭାଙ୍ଗି ଦେଇପାରେ, କିନ୍ତୁ କାଠ ବିଡ଼ାଟିକୁ ଭାଙ୍ଗିଦେବା ସହଜ ନୁହେଁ । ପରିବାରରେ ତଥା ଅନୁଷ୍ଠାନରେ ଏକତା, ସ୍ନେହ, ପ୍ରୀତି ସୁସମ୍ପର୍କ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ । ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସମ୍ପର୍କ ପେସାଗତ ସମ୍ପର୍କକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରାଏ । ସମନ୍ୱୟ ସହ ପ୍ରଗତି ଏତଦ୍ୱାରା ସମ୍ଭବ ହୁଏ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟକ୍ତିର କର୍ମ ଗୁରୁତ୍ୱ ପୂର୍ଣ୍ଣ । ପ୍ରତ୍ୟେକର ଅବଦାନ ସମୃଦ୍ଧିପାଇଁ ଦାୟୀ । ଏହି ସହଜ ସତ୍ୟଟି ନିର୍ମଳ ମନରେ ସ୍ୱୀକାର କରିନେଲେ ସୁସମ୍ପର୍କର ରଜ୍ଜୁରେ ସମସ୍ତେ ବାନ୍ଧି ହୋଇଯାଆନ୍ତି ।

ପ୍ରଶ୍ନ:-

କ) ଆଦର୍ଶ ପରିବାରର ସୃଷ୍ଟି କିପରି ସମ୍ଭବ ?

ଖ) ପରିବାରରେ ଆତ୍ମବିଶ୍ୱାସ ସୃଷ୍ଟି ହେଲେ କ'ଣ ହୁଏ ?

ଗ) ପରିବାରର ମୁଖ୍ୟଙ୍କ ଦାୟିତ୍ୱ କ'ଣ ହେବା ଦରକାର ?

ଘ) ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସମ୍ପର୍କ କେଉଁ ସମ୍ପର୍କକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରାଏ ?

ଙ) ପରିବାରରେ ଏକତା କାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ?

କିମ୍ବା

କ) ପ୍ରାୟ ୫୦ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ସପ୍ରସଙ୍ଗ ସରଳାର୍ଥ ଲେଖ । (5)

କ) ଏହା ମଧ୍ୟ ତାଙ୍କ କୃତକର୍ମର ପରିଣାମ ।

ଖ) ବାଜିଥିଲେ ଚୂର୍ଣ୍ଣ ବା ପାତାଳେ ଭଜିଥିବ
ବିନ୍ଧ୍ୟ ଭାନୁ ତୋଷି ହେଲେ ବଂଚାଇ ଦଇବ ଯେ ।

ଏବଂ

ଖ) ପ୍ରାୟ ୧୦୦ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ବିଷୟରେ ପତ୍ର ବା ଦରଖାସ୍ତ ଲେଖ (5)

କ) ଘରପୋଡ଼ିର ସାହାଯ୍ୟ ସକାଶେ ତହସିଲଦାରଙ୍କ ନିକଟକୁ ଦରଖାସ୍ତ ଲେଖ ।

ଖ) ବଣଭୋଜିର ଅନୁଭୂତି ବର୍ଣ୍ଣନା କରି ବନ୍ଧୁ ନିକଟକୁ ପତ୍ର ଲେଖ ।

◈◈◈

Siksha Vikash Samiti, Odisha
Pre-Board Examination- 2020-21

Class - 10 **SUB - ENGLISH**

Time - 2 hour **<u>OBJECTIVE (Part-1)</u>** **FM - 80**

Fifty questions have been given with four answer choises for each. Choose the correct one and darken the appropriate circle in the OMR sheet with blue or black point pen.

(1×50 = 50)

1. According to C.F Alexander God has given _____ in the garden.

   A) tall trees B) glowing flowers C) ripe fruits D) beautiful birds

2. In the poem 'All Things Bright and Beautiful' the summer sun is described as _____.

   A) hot B) painful C) warm D) pleasant

3. The poem 'Solitary Reaper' is composed by _______ .

   A) C.F Alexander B) William Wordsworth C) Sarojini Naidu D) Dr. S.Reeta Mani

4. ______ sings the welcome notes for the weary bands.

   A) Nightingale B) Koil C) Cuckoo D) All the above

5. Wordsworth bore the solitary reaper's sweet voice in his ______ .

   A) mind B) heart C) brain D) recorder

6. The honey child will grieve ________ if she goes to the forest.

   A) her mother B) her father C) her husband D) her lover

7. The bridal robes of the honey child are ________ .

   A) in the loom B) In the box C) In the almirah D) All the above

8. ______ is the far sweeter sound for the honey child.

   A) bridal song B) cradle song C) lullaby D) forest notes

9. Vicky adored _______ .

   A) His grandma B) Her wrinkles C) Her cane D) All the above

10. Vicky rode to his friend on _________ .

    A) a wet day B) a monsoon day C) a wet monsoon day D) All are wrong

11. Lencho in his second letter requested God to send him ______ pesos.

    A) 100 B) 40 C) 30 D) 70

12. According to Lencho God's eyes see everything even what is deep in ______ .

    A) heart B) thought C) conscience D) mind

13.Lencho, the hero of the story ‘A Letter to God’ was a _______ .

A) Teacher B) Farmer C) Businessman D) Doctor

14. Gandhi obtained scholarship of rupees ten in the _______ class .

A) Second B) Fourth C) Fifth D) Sixth

15. ______ drew tears from Gandhi’s eyes.

A) Blemish B) Prizes C) Praise D)Scholarship

16. In ______ there was nothing to memorize.

A) Sanskrit B) Geometry C) Persian D) Mathematics

17. Gandhi saw the good handwriting of lawyers in ______ .

A) England B) Rajkot C) South Africa D) India

18. Festival Mopin is celebrated in _______ .

A) Arunachal Pradesh B) Nagaland C) Manipur D) Meghalaya

19. The festival _____ of Tripura is marked by animal sacrifice.

A) Cheiraoba B) Losar C) Karachi Puja D) Wangala

20. The festival ______ symbolises the end of harvest season.

A) Rongali bihu B) Kaati bihu C) Magha bihu D) Bohag bihu

21. Timothy was provided with a tempting diet of _____ .

A) Milk B) Fish C) Pigeon and rabbit D) Raw mutton

22. Timothy grew less friendly when he was______ .

A) 5 months old B) 6 months old C) 8 months old D) One year old

23. Please continue your conversation. _____ is the speaker here in the story ‘A Tiger in the House’s .

A) The writer B) Grandmother C) the old keeper D) The first keeper

24. There are ______ elephants in the hunting party having special training to take part in the beat.

A) 15 B) 07 C) 11 D) 04

25. In the story ‘The Beggar’,the beggar went to chop wood because he was _____ .

A) Trapped by his own word B) In need of money

C) Hungry D) Forced to do so

26. The story ‘The Beggar’bears _____ characters.

A) Five B) Two C) Three D) four

27. The highest wage that Lushkoff got from Sergei was _______ .

A) Half rouble B) One rouble C) 40 copecks D) 20 copecks

28. Jumman persuaded his old aunt to ______ .

A) To give him some money B) To come and live with him

C) To transfer her property to his name D) To live separately

29. _____ was Jumman”s wife.

A) Olga B) Parwin C) Careman D) Kariman

30. Sahuji put a double load on the Bullock during the _____ trip.

A) First B) Second C) Third D) Fourth

31. Look like somebody or something, the single word for the phrase is ______ .

A)Predict B) Solitary C) Approach D) Resemble

32. ______ of duty should be treated a sin.

A) Negligence B) Neglect C) Neglected D) Negligible

33. The antonym of ‘normal’ is _____ .

A) Denormal B) Disnormal C) Abnormal D) Misnormal

34. The noun form of ‘administer’ is ______ .

A) Administrator B) Administration C) Administrative D) Administering

35. Assam is a state in the north-east _____ .

A) Regon B) Reason C) Region D) Regeon

36. I often go to Mumbai, Mumbai is the commercial capital of India.

If we join the sentences making one as a non-defining clause , it will be _____ .

A) I often go to Mumbai that is the commercial capital of India.

B) I often go to Mumbai,the commercial capital of India.

C) I often go to Mumbai, which is the commercial capital of India.

D) All the above

37.The patient ______ before the doctor came.

A) Died B) had died C) Was died D) Had been died

38. Which of the following sentences is grammatically correct.

A) If the farmer work hard ,he reaped a rich harvest.

B) If the farmer worked hard he would have reaped a rich harvest.

C) If the farmer had worked hard he would reap a rich harvest.

D) If the farmer had worked hard , he would have reaped a rich harvest.

39. The shirt is made ______ cotton.

A) From B) Of C) In D) Off

40. The pepa is a wind instrument made of a buffalo horn. Here the non-finite clause is ____ .

A) The pros is
B) Is a wind instrument
C) Made of a buffalo horn
D) Instrument made of

41. Three brilliant students of our school must have been awarded.The pattern of the sentence is _____ .

A) SV B) SVO C) SVOO D) SVC

42. He came to school late, _____ he met an accident.

A) but B) yet C) still D) for

43. The woman together with her son ______ hungry.

A) Look B) Looks C) Looking D) Is looking

44. The poultry _______ fed.

A) Is B) Was C) Has been D) Have been

45. Gopal goes to school _____ .
the bicycle

A) by B) in C) on D) of

46 No one can say <u>what caused his death.</u> The underlined clause is a ______ clause.

A) Noun B) Adjective C) Relative D) Adverb

47. The old man _______ son was arrested yesterday is very poor.

A) Who B) Which C) Whose D) Whom

48. Do it as your teacher showed you. In this sentence the adverb clause is the _____ .

A) Adverb clause of time
B) Adverb clause of manner
C) Adverb clause of reason
D) Adverb clause of concession

49. People ______ justice these days.

A) denied B) Is denied C) Were denied D) Are denied

50. The teacher said, "Sit down boys". In indirect speech it will be _____ .

A)The teacher told that the boys sit down.
B) The teacher told the boys to sit down.
C) The teacher ordered the boys sit down
D) All the above.

◈◈◈

Part – II (Subjective)

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Answer all questions as directed.

1.Answer the flowing questions In about 50 words each. (5×2=10)

(a) How does the poet praise God in the poem 'All Things Bright and Beautiful ?

Or

How did Vicky meet an accident ? What was it's consequence ?

(b) How did Lencho react during the night after the hail storm ?

Or

How do people in Meghalaya celebrate Wamgala ?

2. Write an essay on any one of the following topics in about 200 words. (10)

(a) My Grand Mother

Her name and appearance - her daily life-her relationship with otherd- why you like her-your feeling about her.

(b) An Ideal Citizen

Meaning of citizen- importance of citizenship- qualtities of an ideal citizen-

his/ her rights and duties - Hindrances in the way of citizenship.

(c) Your Aim in Life

Importance of aim in life- what your aim is- merit and demerit of that profession- what are you doing to achieve it.

Or

Imagine you are Rasmirekha Sahu of Palalahada, Anugul. Writer a letter to your friend Subasini pattanaiak living in Gopalpur, Ganjam in about 100 words inviting her to attend the celebration of the marriage of your elder sister. **(5×1=5)**

and

Suppose you are Vikash Samantaray of Word No 52 Kendrapada . Corona has broken out in your town. Write a letter to the C.D.M.O. Kendrapada to take preventive measure to stop the spread of the disease in your word. **(5×1=5)**

3. Read the following passage carefully and answer the questions that follows in about 25 words each. **(2×5=10)**

Aurobindo Ghosh, who later came to be known as Sri Aurobindo,was A great revolutionary,patriot, philosopher,poet, yogi and humanist. He was born in Kolkata on 15 Aug, 1872, but most of his education took place in England. He studied there at Cambridge. He was a great linguist who knew Greek, Latin, French, Italian, German, Bengali, Hindi, Gujarati etc. He taught French and English and the latter was for him very natural because it was his first language during his boyhood and adolescence. He was well aware of the great power of English as a medium of instruction and exchange of ideas and he used it to his great advantage. He was well known as a teacher, thinker, writer, editor and voracious reader. His students were deeply influenced by his high moral character, deep leaning, ideas and patriotism.

QUESTIONS

(a) What was Sri Aurobindo ?

(b) Where and when was he born ?

(c) What did he become when he returned to India ?

(d) Which language was very natural for him and why ?

(e) What was he well known for ?

Or

Translate into English. **(5×1=5)**

ବାଘ ଭାରତର ଜାତୀୟ ପଶୁ । ବାଘ ଏକ ମାଂସାଶୀ ଜୀବ । ଭରତରେ ବାଘ ସଂଖ୍ୟା ଦିନକୁ ଦିନ କମିବାରେ ଲାଗିଛି । ଜଙ୍ଗଲ ନଷ୍ଟ ଏହାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ । ଆମକୁ ଜଙ୍ଗଲ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରତି ଯତ୍ନ ନେବାକୁ ପଡ଼ିବ ।

And

Write a press report on the inauguration of a new library cum reading hall in SVM sunbeda, Koraput. **(5×1=5)**

◈◈◈

शिक्षाविकाशसमितिः, ओड़िशा
प्राक् बोर्ड परीक्षा-२०२०-२१

बिषयः - संस्कृतम् **Part-I** **समयः - ०१ घंटा**

कक्षा -दशमी **OBJECTIVE** **पू.सं - ५०**

समस्तप्रश्ननानाम् उत्तरम् अनिवार्य्यम्। अधः प्रत्येक प्रश्नस्य चत्वारि विकल्पानि सन्ति,तेषु शुद्धमुत्तरं चिनुत।प्रति प्रश्नस्य मूल्यं समानम् । **(१x५०=५०)**

१. महाभारतं कीदृशः ग्रन्थः ?

क) ऐतिहासिकग्रन्थः ख) धर्मग्रन्थः ग) आर्षग्रन्थः घ) नैतिकग्रन्थः

२. गुरुभक्त्या किं भवति ?

क) ज्ञानं लभ्यते ख) सर्वं सम्भवं भवति ग) प्रभूतं धनं लभते घ) सर्वं सिध्यति

३. लव्धचक्षुः उपमन्युः किमकरोत् ?

क) गुरुं निकषा अगच्छत् ख) स्वगृहमगच्छत् ग) उपाध्यायं निकषा गत्वा प्राणमत् घ) आश्रममगच्छत्

४. उपमन्युः केन वृत्तिं करोति स्म ?

क)भैक्षेण ख) कृषिकर्मणा ग) पठनक्रियया घ) होमक्रियया

५. क्षुधार्त्तः उपमन्युः कानि अभक्षयत् ?

क) अर्कपत्राणि ख) आम्रपत्राणि ग) वटपत्राणि घ) तुलसीपत्राणि

६. सः नियतं ________ नागच्छति।

क) प्रसन्नः ख) क्रोधितः ग) कूपितः घ) कुपितः

७. देवभिषजौ त्वां ________ करिष्यतः।

क) आयुष्मन्तम् ख) यशोवन्तम् ग) चक्षुष्मन्तम् घ) धनवन्तम्

८. विवेकानन्दस्य बाल्यनाम किमासीत् ?

क) विलु ख) सोमनाथः ग) नरेन् घ) नरेद्रनाथः

९. वाल्यात् विवेकानन्दः कीदृशः आसीत् ?

क) ज्ञानपिपासुः ख) ईश्वरविश्वासी ग) ईश्वरजिज्ञासु घ) ज्ञानपिपासुः ईश्वरविश्वासी ईश्वरजिज्ञासुः च

१०. विवेकान्दस्य वाणी कया सह तुलनीया ?

क) गीतया ख) नौकया ग) चिरस्त्रोतागङ्गया घ) नदीधारया

११. विवेकानन्दः कदा दिव्यधाम गतवान् ?

क) ०४ जुलाई १९०२ मिते दिवसे ख) ०४ जुलाई १९०३ मिते दिवसे

ग) ०५ जुलाई १९०२ मिते दिवसे घ) ०५ जुलाई १९०३ मिते दिवसे

१२. केन रामकृष्णपरमहंसे विवेकान्दस्य पूर्णविश्वासः जातः ?

क) दर्शनेन ख) प्रश्नेन ग) उत्तरेन घ) उत्तरेण

१३. विवेकान्दस्य स्मृतिः नितरां ________ आसीत्।

क) प्रशस्ता ख) प्रखरा ग) प्रवला घ) प्रभूता

१४. ________ कृते विवेकान्दस्य हृदयं विगलितमासीत्।

क) मानवानाम् ख) रोगिणाम् ग) दरिद्राणाम् घ) लोकानाम्

१५. विश्वस्य आध्यात्मिकक्षेत्रे ________ प्रतिष्ठिता।

क) महान् परम्परा ख) महती परम्परा ग) महत् परम्परा घ) महति परम्परा

१६. का भर्त्तृर्भाग्यम् उपासते ?

क) देवी ख) सखी ग) नारी घ) सती

१७. कः देशस्य कुलस्य च राजा ?

क) रामचन्द्रः ख) भरतः ग) लक्ष्मणः घ) दशरथः

१८. सीता कीदृशं वनं गमिष्यति ?

क) पुरुषवजर्तिम् ख) दुर्गमम्

ग) शार्द्दूलगणसेवितम् घ) पुरुषवर्जितं दुर्गमं शार्द्दूलगणसेवितम्

१९. केन कारणेन सीतया जीवितं त्यक्तव्यम् ?

क) वनवासस्य हेतोः ख) पितृगृहं न गमनस्य हेतोः

ग) श्रीरामस्य विरहस्य हेतोः घ) अयोध्यायामवस्थानस्य हेतोः

२०. का भामिनी ?

क) सीता ख) कैकेयी ग) सुमित्रा घ) कौशल्या

२१. रामस्य वेश्म कीदृशमासीत् ?

क) निर्जनम् ख) सुविभूषितम् ग) शोकसन्तप्तम् घ) जनरहितम्

२२. रामेण ________ वर्षाणि दण्डके वस्तव्यम्।

क) एकादश ख) द्वादश ग) त्रयोदश घ) चतुर्द्दश

२३. किमिदं भाषसे राम ! वाक्यं ________ ध्रुवम्।

क) लघुतया ख) गुरुतया ग) तव घ) मम

२४. त्वया च सह गन्तव्यं मया ________ ।

क) पित्राज्ञया ख) मात्राज्ञया ग) गुरुजनाज्ञया घ) सर्वेषामाज्ञया

२५. प्रचोदितः स समयः ________ प्रतिनिर्जितः।

क) कर्मेण　　ख) धर्मेण　　ग) प्रेम्णा　　घ) सत्येन

२६. श्रेयः ते भविष्यति ।

क) सम्वन्धे ६ष्ठी　　ख) कृत् योगे ६ष्ठी　　ग) कर्त्तरि १मा　　घ) सम्प्रदाने ४र्थी

२७. न एतत् न्याय्यम्।

क) कर्त्तरि १मा　　ख) कर्मणि २या　　ग) अव्यययोगे १मा　　घ) उक्ते कर्मणि १मा

२८. तैः भक्षितैः दृष्टिहीनः संजातः।

क) हेतौ ३या　　ख) करणे ३या　　ग) अनुक्ते कर्त्तरि ३या　　घ) प्रकृत्यादिभ्यः ३या

२९. उत्तरं रामकृष्णेन प्रदत्तम्।

क) सहार्थे ३या　　ख) प्रयोजनार्थे ३या　　ग) करणे ३या　　घ) अनुक्ते कर्त्तरि ३या

३०. स यथा वदति तथा स्वजीवने आचरति।

क) भावे ७मी　　ख) अधीकरणे ७मी　　ग) निर्द्धारणे ७मी　　घ) कर्त्तरि १मा

३१. मनोगतम् =________ ।

क) मन+गतम्　　ख) मनो+गतम्　　ग) मनस्+गतम्　　घ) मनः+गतम्

३२. तदलम् = ________ ।

क) तद+अलम्　　ख) तदा+अलम्　　ग) तत+अलम्　　घ) तत्+अलम्

३३. मत्स्यादनम् = ________ ।

क) मत्स्य+अदनम्　　ख) मत्स्या+अदनम्　　ग) मत्स्य+आदनम्　　घ) मत्स्य+ओदनम्

३४. उत्तरेण + एव =________ ।

क) उत्तरेणैव　　ख) उत्तरेणेव　　ग) उत्तरोणेव　　घ) उत्तराणेव

३५. व्याकुलः + असौ = ________ ।

क) व्याकुलोसौ　　ख) व्याकुलोऽसौ　　ग) व्याकुलासौ　　घ) व्याकुलऽसौ

३६. विसंज्ञाम् ________ (विग्रहवाक्यं किम्)।

क) विगत संज्ञा यस्याः ताम्　　ख) विगता संज्ञा यस्याः ताम्

ग) विगताः संज्ञाः यस्याः ताम्　　घ) विगता संज्ञा यस्य ताम्

३७. महावन् ________ (विग्रहवाक्यं किम्)।

क) महत् वनं यस्य तम्　　ख) वनानां महत्　　ग) महत् वनम्　　घ) वनम् वनम्

३८. ईश्वरविश्वासी ________ (समासनाम किम्)।

क) बहुव्रीहिः　　ख) कर्मधारयः　　ग) षष्ठी तत्पुरुषः　　घ) सप्तमी तत्पुरुषः

३९. चिरस्रोताः ________ (समासनाम किम्)।

क) बहुव्रीहिः　　ख) कर्मधारयः　　ग) षष्ठी तत्पुरुषः　　घ) सप्तमी तत्पुरुषः

४०. हृष्टः च असौ पुष्टः च इति ________ (समस्तपदं किम्)।

क) हृष्टपृष्टः　　ख) हृष्टपुष्टः　　ग) हृष्टपुष्टम्　　घ) हृष्टपृष्टम्

४१. मर्षणम् = ________ + ल्युट् ।

क) मर्ष　　ख) मृष्　　ग) मृश्　　घ) मर्स

४२. परिविश्वासयन् = परि + वि + ________ + णिच् + शतृ ।

क) श्वा　　ख) श्व　　ग) श्वस्　　घ) श्वास्

४३. भाषणम् = भाष् + ________ ।

क) क्त　　ख) शतृ　　ग) घञ्　　घ) ल्युट्

४४. सन् = अस् + ________ ।

क) क्त　　ख) घञ्　　ग) शतृ　　घ) ल्युट्

४५. आनीतम् = आ + नी + ________ ।

क) क्त　　ख) शतृ　　ग) घञ्　　घ) क्तिन्

४६. वीरः पतिः यस्याः = ________ ।

क) वीरपतिः　　ख) वीरपत्नी　　ग) वीरपति　　घ) वीरापत्नी

४७. प्रभुयुक्ता भृत्या = ________ ।

क) पतिमति　　ख) पतिमतिः　　ग) पतिमती　　घ) पतिवत्नी

४८. महत् अरण्यम् = ________ ।

क) अरण्याणि　　ख) अरण्यानि　　ग) अरण्यानी　　घ) महारण्य्म्

४९. आचार्यस्य स्त्री = ________ ।

क) आचार्यानी　　ख) आचार्याणी　　ग) आचार्या　　घ) आचार्यानि

५०. पूर्वा दिक् = ________ ।

क) प्राची　　ख) प्रतीची　　ग) उदीची　　घ) अपाची

◈◈◈

शिक्षा विकास समिति, ओड़िशा

प्राक् बोर्ड परीक्षा-२०२०-२१

बिषय - हिन्दी **Part-I** **समय - ०२ घंटा**

कक्षा -दसवीं **OBJECTIVE** **पू.सं - ८०**

सही उत्तर चुनकर *OMR* उत्तर पत्र के गोलों को भरिए। **(1X50=50)**

१. भाषा द्वारा किसकी रक्षा होती है ?

क) शिष्टाता ख) ज्ञान और अनुभव की ग) सहित्य घ) भाषण

२. क्या मनुष्य को आदर भाजन बनाता है ?

क) वार्त्तालाप की शिष्टता ख) मधुर भाषण ग) निजीसंबंध की बातचीत घ) आत्मीयता

३. 'मधुर भाषण' निबंध के लेखक कौन हैं ?

क) प्रेम चंद ख) महादेवी वर्मा ग) गुलाब राय घ) रामेश्वर शुक्ल 'अंचल'

४. देशप्रेमी संन्यासी कौन हैं ?

क) रामकृष्ण परमहंस ख) स्वामी रामानंद ग) स्वामी अच्युतानंद घ) स्वामी विवेकानंद

५. स्वामीजी इंग्लैण्ड में कब तक रहें ?

क) एक साल ख) दो साल ग) पांच साल घ) दस साल

६. स्वामीजी बुढ़ापे का वैकुण्ठ किसे मानते हैं ?

क) इंग्लैण्ड ख) भारत ग) विदेश घ) नेपाल

७. जीवन का वरदान क्या है ?

क) मानव-सेवा ख) धर्म-प्रचार ग) स्वतंत्रता घ) जाग्रत रहना

८. कौनसा दिन जल्दी उड़ जाते हैं ?

क) बुरे ख) गर्मी के दिन ग) चार दिन घ) अच्छे

९. स्वतन्त्र ओड़िशा प्रदेश कब बना ?

क) अप्रैल १९३६ को ख) मार्च १८५७ को ग) अगस्त १९१५ को घ) अक्टूवर १९२९ को

१०. पाराद्वीप बंदरगाह ने किसको बढ़ावा दिया ?

क) पैदावर बढ़ाना ख) खेतों की सिंचाई ग) नौवाणिज्य घ) लोहे का उत्पादन

११.__________ बाद फिर ओड़िशा की किस्मत पल्टी है ? (खाली जगह भरिए)

क) वर्षों ख) सदियों ग) सालों घ) कुछ दिनों

१२. बक्सी जगबन्धु कहाँ के सपूत थे ?

क) कलिंग ख) झारखण्ड ग) महाराष्ट्र घ)गुजरात

१३. हर भारतीय मेरा __________ है। (खाली जगह भरिए)

क) बहन ख) भाई ग) गुरू घ) छात्र

१४. कर्म के लिए __________ पहली सीढ़ी है। (खाली जगह भरिए)

क) ज्ञान ख) शिक्षा ग) धन घ) वचन

१५.__________ लोगों से लोग हृदय खोलकर बात करने में डरते हैं। (खाली जगह भरिए)

क) प्रभावशाली ख) असामाजिक ग) कटुभाषी घ) मधुर भाषी

१६. पेड़ में कब फल लगते हैं ?

क) ऋतु आने पर ख) वक्त से पहले ग) पानी सींचने केबाद घ) हर समय में

१७. कृष्ण किसे माखन खिलाते हैं।

क) माता यशोदा को ख) ग्वाल बालकों को ग) दाऊ को घ) अपने प्रतिबिंब को

१८. वशीकरण मंन्त्र क्या है ?

क) कडवे वचन ख) मीठे वचन ग) प्रार्थना घ) संगीत

१९. तरूवर क्या नहीं खाता है ?

क) पत्ता ख) फूल ग) फल घ) डाल

२०. भाग्यहीन कौन है ?

क) अधीर भाव जो करता है ख) जो रोना है ग) जो सोता है घ) जो अनाथ है

२१. कौन बंधु की व्यथा हरण कर सकता है ?

क) भगवान ख) पिता ग) सनाथ घ) बंधु

२२. एक दिन कवि कहाँ खड़े थे ?

क) मुंड़ेरे पर ख) घर के आँगन में ग) बरामदे में घ) सड़क पर

२३. कौन दवे पाँव भागी ?

क) लोग ख) ऐंठ ग) कवि घ) समझ

२४. घमंड़ी के घमण्ड को दूर करने के लिए क्या बहुत है ?

क) एक पत्ता ख) एक लकड़ी ग) एक तिनका घ) एक तलवार

२५. चाँद किससे मरने की बात करता है ?

क) गर्मी से ख) तूफान से ग) प्यास से घ) जाड़े से

२६. चाँद किस तरह यात्रा पूरी करता है ?

क) हँस हँस कर ख) ठिठुर-ठिठुर कर ग) रो रो कर घ) दौड़ दौड़ कर

२७. सी दें एक झिंगोला जो, हर रोज __________ में आए ?(खाली जगह भरिए)

क) बदन ख) कमर ग) शरीर घ) मस्तक

२८. किसकी मोहिनी मुस्कान आसमान में दिखाई पड़ी ?

क) सवेरा की ख) शाम की ग) उषा की घ) रात की

२९. कौन चोंच में तिनका लिए जा रही थी ?

क) चिड़िया ख) मनुष्य ग) कौआ घ) तोता

३०. प्रलय की निस्तब्धता से __________ का नव गान फिर-फिर ! (खाली जगह भरिए)

क) विनाश ख) सृष्टि ग) प्रलय घ) निर्माण

३१. जातिवाचक संज्ञा छांटिएः-

क) महानदी ख) किताब ग) चाँदी घ) परिवार

३२. चिल्लाना का भाववाचक संज्ञाः- ?

क) चिलना ख) चिलाव ग) चिल्लाहट घ) चिल्ला

३३. पुंलिग शब्द छाँटिएः-

क) मकान ख) कामना ग) छवि घ) साधुता

३४.स्त्रीलिंग शब्द छाँटिएः-

क) संसार ख) कपड़ा ग) चिट्ठी घ) भुलावा

३५. चौधरी का स्त्रीलिंग रूप -

क) चौधरीनी ख) चउधराइन ग) चौधरानी घ) चौधरनी

३६. ललाइन का पुंलिंग रूप -

क) लाल	ख) लाला	ग) लला	घ) लाली

३७. 'मुनि' का बहुवचन रूप लिखिए -

क) मुनियाँ	ख) मुनियों	ग) मुनि	घ) मुनिएं

३८. नवम्बर १४ तारीख को बालदिवस मनाया जाता है। यहाँ 'को' कौन सा कारक में है ?

क) कर्ता	ख) कर्म	ग) करण	घ) अधिकरण

३९. सोनू बुखार से पीड़ित है। (रेखांकित पद कौनसा कारक है ?)

क) कर्म कारक	ख) करण कारक	ग) अपादान कारक	घ) सम्प्रदान कारक

४०. संप्रदान कारक में कौनसा परसर्ग है ?

क) के लिए	ख) से	ग) के द्वारा	घ) पर

४१. 'आप' किस प्रकार का सर्वनाम है ?

क) पुरूषवाचक सर्वनाम	ख) निश्चयवाचक सर्वनाम	ग) निजवाचक सर्वनाम	घ) प्रश्नवाचक सर्वनाम

४२. संख्यावाचक विशेषण शब्द छाँटिए -

क) अपना काम	ख) थोड़ा दूध	ग) यह औरत	घ) पँच छात्र

४३. अकर्मक क्रिया छाँटिए-

क) पढ़ना	ख) भागना	ग) देखना	घ) खोदना

४४. 'बोल' धातु का द्वितीय प्रेरणार्थक क्रिया लिखिए-

क) बुलाना	ख) बुलवाना	ग) बोलाना	घ) बोलना

४५. 'खरा' का विलोम शब्द :-

क) खटिया	ख) खोटा	ग) खट्टा	घ) खरी

४६. 'पत्थर' का समानार्थी शब्दः- ?

क) मतंग	ख) केतु	ग) खग	घ) पाषाण

४७. अवगुण :- उपसर्ग छाँटिए।

क) अव	ख) अ	ग) गुण	घ) ण

४८.राखनहारः- प्रत्यय छँटिए।

क) राख	ख) रा	ग) हार	घ) र

४९. सप्ताह - संज्ञा शब्द से विशेषण बनाइए।

क) सप्ता	ख) साप्ताहिक	ग) हप्ता	घ) सप्तह

५०.अचानक चिडिया बोल उठी। 'बोल उठी' कौनसी क्रिया है ?

क) संयुक्त क्रिया	ख) प्रेरणार्थक क्रिया	ग) सकर्मक क्रिया	घ) अकर्मक क्रिया

Part – II (Subjective)

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ଯଥା ସମ୍ଭବ ନିଜ ଭାଷାରେ ଉତ୍ତର ଦେବେ ।

ଡାହାଣ ପାଖରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ ସୂଚାଉଛି ।

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଲେଖ ।

१. निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर दीजिए:- **(५x२=१०)**

क) स्वामी जी ने देशवासियों को क्या कह कर ललकारा ?

अथवा

ओड़िशा ने कैसे प्रगति की ?

ख) सुर स्याम मोहि गोधन की सौं, हौं माता तू पूत।

अथवा

बोल आशा के विहंगम
किस जगह पर तू छिपा था,
जो गगन पर चढ़ उठाता
गर्व से निज वक्ष फिर-फिर।

२. निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। **(२x५=१०)**

आर्थिक साधन मत भेद का कारण - गॉधी जी साध्य के साथ-साथ साधन को भी अच्छा होना आवश्यक मानते थे। अत: वे अनीति से अर्थलाभ को अनुचित ठहराते थे। लेकिन आज के उद्योगपति के मतानुसार जिस प्रकार प्रेम और युद्ध में सबकुछ जायज होता है उसी प्रकार उद्योग में भी सब कुछ जायज है। तात्पर्य यह है कि उद्योगपति/पूँजीपति उद्योग या व्यापार में सर्वत्र नैतिकता के बंधन को स्वीकार नहीं करते। इसी कारण वहॉ श्रम का शोषण, टैक्सचोरी, मुनाफाखोरी, मिलावट, दलाली आदि को वर्जित नहीं माना जाता। इसी कारण आधुनिक अर्थव्यवस्था में नैतिकता और सामाजिकता न्याय की कमी दिखाई देती है।

क) गाँधी जी के विचार में आथिक साधन मतभेद का क्या कारण है ?

ख) आज के उद्योगपतियों के क्या विचार हैं ?

ग) किसे वर्जित नहीं माना जाता है ?

घ) पूँजीपति किसके बंधन को स्वीकार नहीं करते ?

ङ) आज की अर्थ व्यवस्था में किसकी कमी दिखाई पड़ती है ?

३. किन्हीं पाँच वाक्यों को हिन्दी में अनुवाद कीजिए। **(२x५=१०)**

क) ଆମେ ଏକ ସ୍ୱଚ୍ଛ ଭାରତ ଚାହୁଁ ।

ख) ରମାକାନ୍ତ ଏକ ବୁଦ୍ଧିମାନ ଛାତ୍ର ଅଟେ ।

ग) ଲୋକ ମାନେ ଚୋରକୁ ମାରିଲେ ।

घ) ମୟୁର ଆମର ଜାତୀୟ ପକ୍ଷୀ ।

ङ) ମୁଁ ମନା କରିବା ପରେ ମଧ୍ୟ ସେ ଚାଲିଗଲା ।

च) ରମାକାନ୍ତ ପ୍ରତିଦିନ ଖେଳିବାକୁ ଯାଏ ।

छ) ହିନ୍ଦୀ ଆମର ରାଷ୍ଟ୍ରଭାଷା ଅଟେ ।

अथवा

निर्देशानुसार निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

क) सालों पहले का बात है। (वाक्य को शुद्ध करके लिखिए।)

ख) 'पंचमहाभूत' शब्द को वाक्य में प्रयोग कीजिए।

ग) रेखाकित पद का लिंग बदलकर वाक्य को फिर से लिखिए:- जेठानी हँस रही है।

घ) रेखांकित पद का वचन बदल कर वाक्य को फिर से लिखिए। सीता ने रोटी खायी।

ङ) 'रोना ' का प्रथम प्रेरणार्थक क्रिया और द्वितीय प्रेरणार्थक क्रिया लिखिए ।

◈◈◈

ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା
ପ୍ରାକ୍ ବୋର୍ଡ଼ ପରୀକ୍ଷା : ୨୦୨୦-୨୧

ଶ୍ରେଣୀ - ଦଶମ | **Part-I** | ବିଷୟ - ଗଣିତ

ସମୟ - ୨ ଘ.୧୫ ମି. | **(Objective)** | ପୂ.ସଂ. - ୮୦

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଚାରୋଟି ବିକଳ୍ପ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଅଛି । ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୋଲେଇକୁ କଳା କର ।

(1×50=50)

1. $2x+5y-7=0$ ସମୀକରଣ ସହ ସଂପୃକ୍ତ ସରଳରେଖାର x ଛେଦାଂଶ କେତେ ?

(A) 3.5 (B) -3.5 (C) $\frac{7}{5}$ (D) $-\frac{7}{5}$

2. k ର କେଉଁମାନ ପାଇଁ $4x+6y-5=0$ ଓ $6x+9y=k$ ସମୀକରଣ ଦ୍ୱୟ ସହ ସଂପୃକ୍ତ ସରଳରେଖା ଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଏକ ଓ ଅଭିନ୍ନ ହେବେ ?

(A) k = 5 (B) k = 0 (C) k = -7.5 (D) k = 7.5

3. $2x+y+2=0$ ସମୀକରଣର ଅନ୍ୟତମ ସମାଧାନ ____________ ।

(A) (0, 2) (B) (2, 0) (C) (-2, 0) (D) (0, -2)

4. $\begin{vmatrix} \frac{2}{5} & 5 \\ -\frac{1}{3} & -\frac{1}{2} \end{vmatrix}$ ଡିଟରମିନାଣ୍ଟର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(A) $-\frac{22}{15}$ (B) $-\frac{28}{15}$ (C) $\frac{22}{15}$ (D) $\frac{28}{15}$

5. $bx^2-(a+b)x+a=0$ $(b \neq 0, a=b)$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟର ସ୍ୱରୂପ କ'ଣ ?

(A) ବାସ୍ତବ ଓ ଭିନ୍ନ (B) ବାସ୍ତବ ଓ ଅଭିନ୍ନ (C) ବାସ୍ତବ ନୁହେଁ (D) ବାସ୍ତବ ଓ ଅପରିମେୟ

6. $ax^2-kx+a=0$ $(a \neq 0)$ ସମୀକରଣର ଗୋଟିଏ ମୂଳ -7 ହେଲେ ଅନ୍ୟ ମୂଳଟି କେତେ ?

(A) -7 (B) $-\frac{1}{7}$ (C) 7 (D) ϕ

7. $5x^2-2mx=10$ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ m ର ମାନ କେତେ ?

(A) 0 (B) -2 (C) 4 (D) -4

8. k ର କେଉଁ ମାନ ପାଇଁ $kx^2-4x-4=0$ ର ପ୍ରଭେଦକ 64 ହେବ ?

(A) 1 (B) -3 (C) 3 (D) -5

9. 8, 11, 14, 17 A.P. ର କେଉଁ ସ୍ଥାନର ପଦଟି 272 ?

(A) 72 ତମ (B) 79 ତମ (C) 70 ତମ (D) 89 ତମ

10. x, 13, y, 27 ....ଏକ A.P. ରେ ଥିଲେ x ର ମାନ ____________ ।

(A) 10 (B) 12 (C) 8 (D) 6

ରଫ୍

11. ଯଦି ଏକ A.P ର $s_n = 2n^2 + 3n$ ହୁଏ ତେବେ A.P ର ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର ___________ ।

(A) 13 (B) 4 (C) 9 (D) -2

12. (K-1), (K+3), (3K-1) ଏକ A.P. ରେ ଥିଲେ K ର ମାନ କେତେ ?

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

13. K ଏକ ଘଟଣା ହେଲେ K ର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା P(K) ପାଇଁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ?

(A) $0 \geq P(K) \geq 1$ (B) $0 \leq P(K) \leq 1$ (C) $0 > P(K) > 1$ (D) $0 < P(K) < 1$

14. ଦୁଇଟି ଲୁଡୁଗୋଟିକୁ ଏକ ସଙ୍ଗେ ଗଡ଼ାଇଲେ ଉଭୟରେ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଆସିବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା କେତେ ?

(A) $\frac{2}{9}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{6}$

15. ଏକ ଅଧିବର୍ଷରେ 52 ଟି ରବିବାର ପଡ଼ିବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା କେତେ ?

(A) $\frac{2}{7}$ (B) $\frac{1}{7}$ (C) $\frac{5}{7}$ (D) $\frac{6}{7}$

16. PROBABILITY ଶବ୍ଦରୁ ଯଦୃଚ୍ଛା B କିମ୍ବା I ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ବାଛିବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା କେତେ ?

(A) $\frac{2}{11}$ (B) $\frac{3}{11}$ (C) $\frac{4}{11}$ (D) $\frac{4}{9}$

17. ପ୍ରଥମ n ଟି ସଂପ୍ରସାରିତ ସ୍ୱାଭାବିକ ସଂଖ୍ୟାର ମାଧ୍ୟମାନ କେତେ ?

(A) n (B) $\frac{n+1}{2}$ (C) $\frac{n}{2}$ (D) $\frac{n-1}{2}$

18. $x_1, x_2, x_3 .... .x_n$ ଲବ୍ଧାଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକର ମାଧ୍ୟମାନ M ହେଲେ $\sum_{i=1}^{n} = (x_1 - M)$ ର ମାନ କେତେ ?

(A) 0 (B) 10 M (C) 9 M (D) 9

19. 24 ର ସମସ୍ତ ଗୁଣନୀୟକ ମାନଙ୍କର ମାଧ୍ୟମାନ କେତେ ?

(A) 6.5 (B) 7.5 (C) 8.5 (D) 7

20. ଗୋଟିଏ ତଥ୍ୟାବଳୀର ଗରିଷ୍ଠକ = 24 ଏବଂ ମଧ୍ୟମା = 22 ହେଲେ ମାଧ୍ୟମାନ ___________ ।

(A) 22 (B) 24 (C) 23 (D) 21

21. ଯଦି (4, P) ଓ (1, 0) ବିନ୍ଦୁ ଦ୍ୱୟ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 5 ଏକକ ହୁଏ P ର ମାନ କେତେ ?

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

22. (h, 5), (-4, k), (8, 9) ବିନ୍ଦୁ ମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ତ୍ରିଭୁଜର ଭରକେନ୍ଦ୍ରର ସ୍ଥାନାଙ୍କ (-2, 6) ହେଲେ h ଓ k ର ମାନ କେତେ ?

(A) 10, -4 (B) -10, -4 (C) -10, 4 (D) 10, 4

23. ବିନା ଲାଇସେନ୍ସରେ ଗାଡ଼ି ଚଳାଇଲେ କେତେ ଟଙ୍କା ଜୋରିମାନା ଦେବାକୁ ପଡ଼େ ?

(A) 1000 (B) 5000 (C) 4000 (D) 3000

24. ସିଗ୍ନାଲ୍ ନ ମାନି ଗାଡ଼ି ଚଳାଇଲେ କେତେ ଟଙ୍କା ଜୋରିମାନା ଦେବାକୁ ପଡ଼େ ?

(A) 2000 (B) 3000 (C) 4000 (D) 5000

ରଫ୍

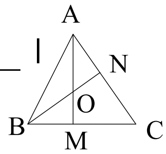
25. ଆମ୍ବୁଲାନ୍ସକୁ ରାସ୍ତା ନ ଦେଲେ କେତେ ଟଙ୍କା ଜୋରିମାନା ଦେବାକୁ ହୁଏ ?

(A) 1000 (B) 5000 (C) 10000 (D) 15000

26. ΔABC ରେ $\overline{XY} \parallel \overline{BC}$ ଏବଂ $\frac{AB}{AX} = \frac{5}{3}$ ଏବଂ CY = 3 ସେ.ମି. ହେଲେ AC = କେତେ ସେ.ମି. ?

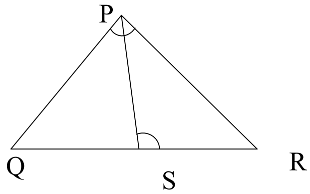
(A) 4.5 (B) 5.5 (C) 7.5 (D) 6.5

27. ଦତ୍ତ ΔABC ରେ $\overline{AM}$ ଓ $\overline{BN}$ ଯଥାକ୍ରମେ $\overline{BC}$ ଓ $\overline{AC}$ ପ୍ରତି ଲମ୍ବ ହେଲେ $\Delta BOM \sim \Delta$ ______ ।



(A) ABM (B) BCN (C) NBA (D) ABO

28. ΔPQR ରେ QR ଉପରିସ୍ଥ S ଏକ ବିନ୍ଦୁ $\angle QPR \cong \angle PSR$ ହେଲେ QR•SR = ________ ?



(A) PS^2 (B) PQ^2 (C) QS^2 (D) PR^2

29. ΔXYZ ରେ $\angle XYZ$ ର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକ $\overline{XZ}$ କୁ P ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦକରେ । XZ = 25 ସେ.ମି. ଓ XY:YZ = 2:3 ହେଲେ PZ = କେତେ ସେ.ମି. ?

(A) 15 (B) 6 (C) 9 (D) 10

30. ΔMNO ରେ $\angle MNO$ ଏକ ସ୍ଥୁଳକୋଣ । $\overline{MP} \perp \overrightarrow{ON}$ ଯଦି $\Delta NMP \sim \Delta MOP$ ହୁଏ, ତେବେ $\angle PMN + \angle OMP =$ କେତେ ?

(A) $< 90^\circ$ (B) $> 90^\circ$ (C) 90° (D) 180°

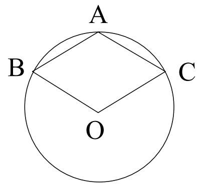
31. P ବିନ୍ଦୁ ବୃତ୍ତର ଏକ ବହିଃସ୍ଥ ବିନ୍ଦୁ ହେଲେ ବୃତ୍ତ ଉପରେ P ଠାରୁ ସମଦୂରବର୍ତ୍ତୀ କେତେ ଯୋଡ଼ା ବିନ୍ଦୁ ଅଛି ?

(A) 1 (B) ଅସଂଖ୍ୟ (C) 2 (D) 0

32. ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତରେ ଏକ ଜ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପନ୍ନ କେନ୍ଦ୍ରସ୍ଥ କୋଣ 120° ହେଲେ ଜ୍ୟା ଓ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧର ଅନୁପାତ କେତେ ?

(A) $1 : \sqrt{3}$ (B) 1 : 2 (C) 2 : 1 (D) $\sqrt{3} : 1$

33. ଦତ୍ତ ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର 'O' । AB = AC, $m\widehat{BAC} = 120^\circ$ ହେଲେ ABOC ଏକ କି ପ୍ରକାର ଚତୁର୍ଭୁଜ ?



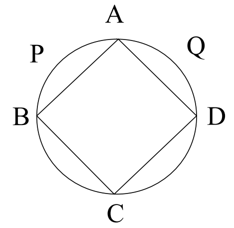
(A) ଆୟତଚିତ୍ର (B) ବର୍ଗଚିତ୍ର (C) ରମ୍ବସ (D) ବିଷମବାହୁ ଚତୁର୍ଭୁଜ

34. ABCD ଏକ ବୃତ୍ତାନ୍ତର୍ଲିଖିତ ଚତୁର୍ଭୁଜ । AB = 8 ସେ.ମି., BC = 6 ସେ.ମି., CD = 9 ସେ.ମି., AD = 10 ସେ.ମି. ଏବଂ AC = 11 ସେ.ମି. ହେଲେ BD = କେତେ ?

(A) 12 ସେ.ମି. (B) 11 ସେ.ମି. (C) 13 ସେ.ମି. (D) 14 ସେ.ମି.

ରଫ୍

35. ABCD ଏକ ବୃତ୍ତାନ୍ତଲିଖିତ ଚତୁର୍ଭୁଜ ଏବଂ P ଓ Q ଏହି ବୃତ୍ତ ଉପରିସ୍ଥ ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ।
$m\widehat{BPA} = 55^o$ ଓ $m\widehat{AQD} = 75^o$ ହେଲେ $m\angle BCD$ = କେତେ ?

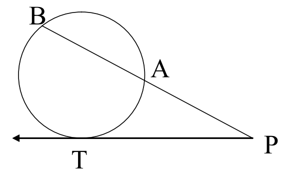


(A) 60° (B) 65° (C) 75° (D) 55°

36. ପରସ୍ପର ଛେଦୀ ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତର ସର୍ବାଧିକ ସାଧାରଣ ସ୍ପର୍ଶକ ସଂଖ୍ୟା ____________ ।

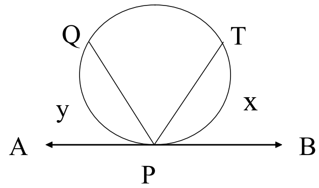
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

37. ଦତ୍ତ ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର 'O'। $\overline{PT}$ ସ୍ପର୍ଶକ। $\overline{PAB}$ ଛେଦକ, PT = 12 ସେ.ମି., PA = 9 ସେ.ମି. ହେଲେ AB = କେତେ ସେ.ମି. ?



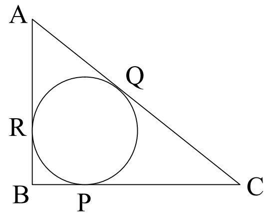
(A) 9 (B) 12 (C) 8 (D) 7

38. ଦତ୍ତ ବୃତ୍ତରେ $m\widehat{PXT} = 100^o$, $m\angle PTQ = 60^\circ$ ହେଲେ $m\angle QPT =$_____ ।



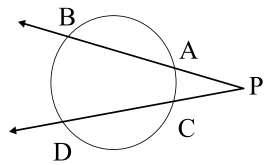
(A) 80° (B) 60° (C) 50° (D) 70°

39. ପାର୍ଶ୍ୱସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ AC = 13 ସେ.ମି., AB = 5 ସେ.ମି., BC = 12 ସେ.ମି. ହେଲେ ΔABC ର ଅନ୍ତଃବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ ସେ.ମି. ?



(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 2.5

40. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ $\overrightarrow{PB}$ ଓ $\overrightarrow{PD}$ ବୃତ୍ତର ଦୁଇଟି ଛେଦକ। PA = 8 ସେ.ମି., AB = 7 ସେ.ମି. ଓ PC = 6 ସେ.ମି., CD = କେତେ ସେ.ମି. ?



(A) 14 (B) 12 (C) 20 (D) 15

41. $\tan A = \frac{1}{2}$ ଓ $\cot B = 3$ ହେଲେ tan(A+B) ର ମାନ କେତେ ?

(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) 1 (D) 0

42. $\cos 1^\circ . \cos 2^\circ . \cos 3^\circ ....\cos 90^\circ$ ର ମାନ କେତେ ?

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) ∞

43. $\cos^2 135^\circ - 2\sin^2 180^\circ + 3\cot^2 90^\circ - 4\tan^2 0^\circ =$ କେତେ ?

(A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $-\frac{3}{2}$ (D) $-\frac{5}{2}$

ରଫ୍

44. $3\frac{\sin 62^\circ}{\cos 28^\circ} - \frac{\sec 42^\circ}{\operatorname{cosec} 48^\circ} =$ କେତେ ?

(A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) 3

45. ΔABC ରେ $\angle B = 90^\circ$ ହେଲେ $\sin^2 A + \sin^2 C =$ କେତେ ?

(A) 2 (B) 90 (C) 0 (D) 1

46. 7 ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃତ୍ତ ଉପରେ କେତେ ଥର ଘୂରିଲେ 11 କି.ମି ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିହେବ ?

(A) 300 (B) 350 (C) 250 (D) 150 $(\Pi = \frac{22}{7})$

47. କୌଣସି ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ୪0 ସେ.ମି. ଏବଂ ଏହାର ବୃତ୍ତକଳାର ଚାପର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 1୪ ସେ.ମି. ବୃତ୍ତକଳାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗ ସେ.ମି. ?

(A) 720 (B) 230 (C) 250 (D) 280 $(\Pi = \frac{22}{7})$

48. 28 ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅର୍ଦ୍ଧବୃତ୍ତାକାର ଜମିକୁ ବାଡ଼ ଦ୍ୱାରା ଆବଦ୍ଧ କରିବା ପାଇଁ ମିଟର ପ୍ରତି 5 ଟଙ୍କା ହିସାବରେ କେତେ ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ ହେବ ?

(A) 702 (B) 720 (C) 270 (D) 207 $(\Pi = \frac{22}{7})$

49. ଏକ ବୃତ୍ତକଳାର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 5 ସେ.ମି. ଏବଂ ଚାପର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 7.854 ସେ.ମି. ହେଲେ ବୃତ୍ତକଳାର ପରିସୀମା କେତେ ସେ.ମି. ?

(A) 17.584 (B) 17.485 (C) 17.548 (D) 17.854 $(\Pi = 3.1416)$

50. 21 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତକଳାର ପରିସୀମା 64 ସେ.ମି. ହେଲେ ବୃତ୍ତକଳାର ଚାପର ଡ଼ିଗ୍ରୀ ପରିମାପ ସ୍ଥିର କର ।

(A) 120^0 (B) 45^0 (C) 60^0 (D) 90^0 $(\Pi = \frac{22}{7})$

ରଫ୍

Part – II (Subjective)

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ଯଥା ସମ୍ଭବ ନିଜ ଭାଷାରେ ଉତ୍ତର ଦେବେ ।

ଡାହାଣ ପାଖରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ ସୂଚାଉଛି ।

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଲେଖ ।

1.(a) $5x+3y-1=0$, $4x+y=5$ କୁ ସମାଧାନ କର । (5)

କିମ୍ବା

ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗରେ ପରିଣତ କରି $7x^2-8x+1=0$ ସମୀକରଣଟିର ସମାଧାନ କର ।

(b) 27+24+21+--------- ର କେତୋଟି ପଦ ଯୋଗ କଲେ ଯୋଗଫଳ 132 ହେବ ? (5)

କିମ୍ବା

O(0,0) , A(20,0) ଓ B(0,26) ହେଲେ ଦର୍ଶାଅ ଯେ OAB ଏକ ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜ ।

2.(a) ଗୋଟିଏ ଲୁଡୁ ଗୋଟିକୁ ଥରେ ଗଡ଼ାଇବାରୁ "ଫଳ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଫଳ ≥ 3" ଘଟଣାଟିର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ନିରୂପଣ କର । (5)

କିମ୍ବା

ନିମ୍ନ ସାରଣୀ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ସଂଭାଗ (x)	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
ବାରମ୍ବାରତା (f)	5	12	22	18	10	6

(b) ଏକ ନୌକାର ବେଗ ସ୍ଥିର ଜଳରେ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 11 କି.ମି. । ଏହା ସ୍ରୋତର ପ୍ରତିକୂଳରେ 12 କି.ମି. ଯାଇ ପୁନଶ୍ଚ ଫେରିଆସିବାକୁ 2 ଘଣ୍ଟା 45 ମିନିଟ୍ ସମୟ ନେଲା, ତେବେ ସ୍ରୋତର ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ବେଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

କିମ୍ବା (5)

$$\sqrt{3}+\cot 50^\circ+\tan 80^\circ=\sqrt{3}\cot 50\times\tan 80^\circ$$

3.(a) ପ୍ରମାଣ କର ଯେ, ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତର ସମାନ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଜ୍ୟା ମାନେ କେନ୍ଦ୍ରଠାରୁ ସମଦୂରବର୍ତ୍ତୀ । (5)

କିମ୍ବା

ଏକ ସାମାନ୍ତରିକ ଚିତ୍ରର ସମସ୍ତ ବାହୁକୁ ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତ ସ୍ପର୍ଶ କଲେ, ପ୍ରମାଣ କର ଯେ ସାମାନ୍ତରିକ ଚିତ୍ରଟି ଏକ ରମ୍ବସ ।

(b) ଗୋଟିଏ ଅର୍ଦ୍ଧବୃତ୍ତାକାର କ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା 360 ମିଟର ହେଲେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ? (5)

କିମ୍ବା $(\Pi=\frac{22}{7})$

90° ଡିଗ୍ରୀ ପରିମାପ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃତ୍ତକଳାର ଚାରିପାଖରେ ବାଡ଼ଦେବାକୁ ମିଟରକୁ ଟ.1.50 ହିସାବରେ 75 ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ ହେଲା । ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । $(\Pi=\frac{22}{7})$

◈◈◈

ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା
ପ୍ରାକ୍ ବୋର୍ଡ଼ ପରୀକ୍ଷା – ୨୦୨୦-୨୧

ଶ୍ରେଣୀ - ଦଶମ **Part -I** **ବିଷୟ - ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ**

ସମୟ - ୨ ଘ. **(Objective)** **ପୂ.ସଂ. - ୫୦**

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଚାରୋଟି ବିକଳ୍ପ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଅଛି । ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୋଲେଇକୁ କଳା କର ।

(1×50=50)

୧) 'ସତ୍ୟ ହେଲେ ସାଂଘାତିକ' ସ୍ତମ୍ଭ କେଉଁ ସମ୍ବାଦପତ୍ରରେ ପ୍ରକାଶ ପାଇଥିଲା ?

କ) ଦୈନିକ ଆଶା ଖ) ସମ୍ବାଦ ଗ) ଧରିତ୍ରୀ ଘ) ସମାଜ

୨) 'ଖୁଦାଇ ଖିଦମତ୍‌ଗାର' କିଏ ଗଠନ କରିଥିଲେ ?

କ) ମହାତ୍ମାଗାନ୍ଧୀ ଖ) ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ ଗ) ସୀମାନ୍ତ ଗାନ୍ଧୀ ଘ) ରାହୁଲ ଗାନ୍ଧୀ

୩) ୧୯୪୨ ଆନ୍ଦୋଳନରେ ଫାସୀପାଇଥିବା ଏକମାତ୍ର ବ୍ୟକ୍ତି କିଏ ?

କ) ସୁରେନ୍ଦ୍ରସାଏ ଖ) ଲକ୍ଷ୍ମଣ ନାୟକ ଗ) ଭଗତ୍ ସିଂ ଘ) ଜୟୀ ରାଜଗୁରୁ

୪) "ସ୍ୱାଧୀନତା ଆମର ପ୍ରାପ୍ୟ" - ସେଥିପାଇଁ ଗୋଟିଏ ମନ୍ତ୍ର ଅଛି - 'କର ବା ମର' ଏହା କାହାର ଉକ୍ତି ?

କ) ଗାନ୍ଧିଜୀ ଖ) ନେତାଜୀ ଗ) ସର୍ଦ୍ଦାର ପଟେଲ ଘ) ସଭରକର୍

୫) ସୁଭାଷ ବୋଷ କେଉଁ ପୁସ୍ତକ ଲେଖିଥିଲେ ?

କ) ଭାରତୀୟ ରାଜନୀତି ଖ) ଭାରତୀୟ ଅର୍ଥନୀତି ଗ) ଭାରତୀୟ ଆନ୍ଦୋଳନ ଘ) ଭାରତୀୟ ସଂଗ୍ରାମ

୬) କିଏ ଲୌହ ମାନବ ନାମରେ ପରିଚିତ ?

କ) ଲାଲ୍ ଲଜପତ୍ ରାୟ ଖ) ବିପିନ ଚନ୍ଦ୍ର ପାଲ୍ ଗ) ସୁଭାଷ ବୋଷ ଘ) ସର୍ଦ୍ଦାର ବଲ୍ଲଭଭାଇ ପଟେଲ

୭) ଓଡ଼ିଶା କେବେ ଇଂରେଜମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଅଧିକୃତ ହେଲା ?

କ) ୧୮୦୦ ଖ) ୧୮୦୧ ଗ) ୧୮୦୨ ଘ) ୧୮୦୩

୮) ମହିମା ଧର୍ମର ପ୍ରବର୍ତ୍ତକ କିଏ ଥିଲେ ?

କ) ମହିମା ମଳୟ ଖ) ମହିମା ସୁରଦାସ ଗ) ମହିମା ଭୀମଭୋଇ ଘ) ମହିମା ଗୋସ୍ୱାମୀ

୯) 'ରାଜ୍ୟସ୍ୱତ୍ୱ ଲୋପ ନୀତି' ଇଂରେଜମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଓଡ଼ିଶାର କେଉଁ ଅଞ୍ଚଳ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଦେଶ ଅଧିନକୁ ଚାଲିଗଲା ?

କ) ସମ୍ବଲପୁର ଖ) ସୋନପୁର ଗ) ବାମଣ୍ଡା ଘ) ମଞ୍ଜୁସା

୧୦) ବ୍ରିଟିଶ୍ ଶାସନ ସମୟରେ ଓଡ଼ିଶାରେ କେତୋଟି ଗଡ଼ଜାତ ରାଜ୍ୟ ଥିଲା ?

କ) ୨୫ ଖ) ୨୬ ଗ) ୨୭ ଘ) ୨୮

୧୧) ଭାରତ 'ବିମୁକ୍ତ ଓ ଅବାଧ ଅର୍ଥନୀତି' କେବେଠାରୁ ଅବଲମ୍ବନ କଲା ?

କ) ୧୯୫୦ ଖ) ୧୯୬୨ ଗ) ୧୯୯୧ ଘ) ୨୦୦୧

୧୨) ଭାରତ ପ୍ରେରିତ ୧ମ କୃତ୍ରିମ ଉପଗ୍ରହର ନାମ କ'ଣ ?

କ) ଭାସ୍କର ଖ) ବରାହ ମିହିର ଗ) ପଠାଣି ସାମନ୍ତ ଘ) ଆର୍ଯ୍ୟଭଟ୍ଟ

୧୩) କୋୟା କାହାକୁ ବୁଝାଏ ?

କ) ପୋଡୁ ଚାଷ ଖ) ସାମଜିକ ପ୍ରଥା ଗ) ଏକ ରୋଗ ଘ) ଏକ ଜନଜାତି

୧୪) ମାଛକୁଣ୍ଡ ନଦୀବନ୍ଧ ଯୋଜନା କେଉଁ ରାଜ୍ୟର ସହଯୋଗରେ ହୋଇଥିଲା ?

କ) ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ ଖ) ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ ଗ) ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ ଘ) ବିହାର

୧୫) ନାରୀକେଳ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର କେଉଁଠାରେ ଅଛି ?

କ) କଟକ ଖ) ସାକ୍ଷୀଗୋପାଳ ଗ) ଚିପିଲିମା ଘ) ପୁରୀ

୧୬) ଆମ ଦେଶରେ କେତୋଟି ଏକ-ସଦସ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂସଦୀୟ ନିର୍ବାଚନ ମଣ୍ଡଳୀ ଅଛି ?

କ) ୫୪୩ ଖ) ୨୫୦ ଗ) ୧୪୭ ଘ) ୨୩୮

୧୭) ଲୋକସଭା ନିର୍ବାଚନ ମଣ୍ଡଳୀ ପାଇଁ କିଏ ରିଟର୍ଣ୍ଣି ଅଫିସର ରହିଥାନ୍ତି ?

କ) ଲୋକପାଳ ଖ) ଲୋକାୟୁକ୍ତ ଗ) ଉପଜିଲ୍ଲାପାଳ ଘ) ଜିଲ୍ଲାପାଳ

୧୮) ଭାରତର ମୁଖ୍ୟ ନିର୍ବାଚନ ଆୟୁକ୍ତଙ୍କୁ କିଏ ନିଯୁକ୍ତ କରନ୍ତି ?

କ) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଖ) ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଗ) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଘ) ମୁଖ୍ୟ ବିଚାରପତି

୧୯) ଓଡ଼ିଶା ବିଧାନସଭାର ସଦସ୍ୟମାନେ ରାଜ୍ୟସଭାକୁ କେତେ ଜଣ ସଦସ୍ୟଙ୍କୁ ନିର୍ବାଚିତ କରନ୍ତି ?

କ) ୨୧ ଖ) ୧୦ ଗ) ୧୨ ଘ) ୨୫

୨୦) ସଡ଼କ ନିରାପତ୍ତା ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ବିଶେଷ କରି କେତୋଟି ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି ?

କ) ୩ଟି ଖ) ୪ଟି ଗ) ୫ଟି ଘ) ୬ଟି

୨୧) 'ଓଡ଼ିଶା ଗୁଡ୍ ସମରିଟାନ୍ ନୀତି' ତୁରନ୍ତ କେଉଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ?

କ) ଖାଦ୍ୟ ଖ) ଶିଳ୍ପ ଗ) ଶିକ୍ଷା ଘ) ଚିକିତ୍ସା

୨୨) "LTTE" ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଦେଶ ସହ ସଂପୃକ୍ତ ?

କ) ନେପାଳ ଖ) ଭୁଟାନ୍ ଗ) ଭାରତ ଘ) ଶ୍ରୀଲଙ୍କା

୨୩) ବିଶ୍ୱରେ ଏକମାତ୍ର ହିନ୍ଦୁ ଦେଶ କେଉଁଟି ଥିଲା ?

କ) ଜାପାନ ଖ) ନେପାଳ ଗ) ମାଳଦ୍ୱୀପ ଘ) ବ୍ରହ୍ମଦେଶ

୨୪) ୧୯୬୨ ମସିହାରେ କେଉଁ ଦେଶ ଭାରତକୁ ଆକ୍ରମଣ କରିଥିଲା ?

କ) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା ଖ) ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ ଗ) ଚୀନ୍ ଘ) ପାକିସ୍ତାନ

୨୫) ମିଆଁମାରର ପୂର୍ବ ନାମ କ'ଣ ?

କ) ସିଂହଳ ଖ) ଜାଭା ଗ) ବର୍ମା ଘ) ବାଲି

୨୬) ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ସାଂସ୍କୃତିକ ସମ୍ବଳର ଅନ୍ତର୍ଗତ ନୁହେଁ ?

କ) ଶିକ୍ଷା ଖ) ବାଣିଜ୍ୟ ଗ) ଖରିଜ ପଦାର୍ଥ ଘ) ଗମନା ଗମନ

୨୭) ଉତ୍ପତ୍ତି ଅନୁସାରେ କେଉଁ ସମ୍ବଳଟି ଅନ୍ୟ ତିନୋଟିଠାରୁ ଭିନ୍ନ ?

କ) ଜଳ ଖ) ମୃତ୍ତିକା ଗ) ଉଦ୍ଭିଦ ଘ) ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ

୨୮) କୃଷ୍ଣ ମୃତ୍ତିକାରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଉପାଦାନଟିର ଅଭାବ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ ?

କ) କ୍ୟାଲସିୟମ୍ ଖ) ମ୍ୟାଗ୍ନେସିଅମ୍ ଗ) ଚୂନ ଘ) ଯବକ୍ଷାରଜାନ

୨୯) କେଉଁ ମୃତ୍ତିକାରେ ବୃଷ୍ଟିଜଳ ପ୍ରକ୍ଷାଳନ ଅଧିକ ମାତ୍ରାରେ ହୋଇଥାଏ ?

କ) କୃଷ୍ଣ ମୃତ୍ତିକା ଖ) ଲାଟେରାଇଟ୍ ମୃତ୍ତିକା ଗ) ପଟୁ ମୃତ୍ତିକା ଘ) ଲୋହିତ ମୃତ୍ତିକା

୩୦) ଆରାବଳୀ ପର୍ବତ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ମରୁସ୍ଥଳୀ ମୃତ୍ତିକାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

କ) ଲିଥୋଜଲିକ୍ ଖ) ବରି ଗ) ଉସର ଘ) ରୋଗୋଲିଥ

୩୧) ଭାରତରର ଦକ୍ଷିଣତମ ସ୍ଥାନଟିର ନାମ କ'ଣ ?

କ) ଇନ୍ଦିରା ପଏଣ୍ଟ ଖ) କନ୍ୟାକୁମାରୀ ଗ) ଇନ୍ଦିରାକଲ ଘ) ଘୁଆରମୋତୀ

୩୨) ଭାରତର କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ସର୍ବାଧିକ ଚାରଣ ଭୂମି ରହିଛି ?

କ) ଅରୁଣାଚଳ ପ୍ରଦେଶ ଖ) ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ ଗ) ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ ଘ) ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ

୩୩) କେଉଁ ଖଣିର ଲୁହାପଥର ଶତପ୍ରତିଶତ କେବଳ ରପ୍ତାନୀ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ?

କ) ବଇଲାଡିଲା ଖ) କୁଦ୍ରମୁଖ ଗ) ବରସୁଆଁ ଘ) ନୂଆମୁଣ୍ଡି

୩୪) ଭାରତରେ ଚୂନପଥର ଉତ୍ପାଦନ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ସର୍ବାଧିକ ହୋଇଥାଏ ?

କ) ରାଜସ୍ଥାନ ଖ) ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ ଗ) ଛତିଶଗଡ଼ ଘ) କର୍ଣ୍ଣାଟକ

୩୫) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଶିଳାର ଅବକ୍ଷୟ ପରେ ପଡ଼ିରହୁଥିବା ଅବକ୍ଷୟିତ ପଦାର୍ଥରୁ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ?

କ) କୋଇଲା ଖ) ବକ୍ସାଇଟ୍ ଗ) ସୁନା ଘ) ଦସ୍ତା

୩୬) ବାଣିଜ୍ୟକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ କୋଇଲା ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଲୋକପ୍ରିୟ ?

କ) ପିଟ୍ ଖ) ଲିଗନାଇଟ୍ ଗ) ବିଟୁମିନସ୍ ଘ) ଆନ୍ଥ୍ରାସାଇଟ୍

୩୭) ଓଡ଼ିଶାରେ କେଉଁଠାରେ ଏକ ବୃହତ୍ତ ପବନ ଶକ୍ତି କେନ୍ଦ୍ର ରହିଛି ?

କ) ପୁରୀ ଖ) ବାଲେଶ୍ୱର ଗ) ଗୋପାଳପୁର ଘ) ଦାମନଯୋଡ଼ି

୩୮) ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରୁ ସର୍ବାଧିକ ରାଶି ଉତ୍ପାଦନ ହୋଇଥାଏ ?

କ) ରାଜସ୍ଥାନ ଖ) ଗୁଜୁରାଟ ଗ) ତାମିଲ୍‌ନାଡୁ ଘ) ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ

୩୯) ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ସାଧାରର ବଣ୍ଟନ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସହିତ ଜଡିତ ସଂସ୍ଥା ?

କ)FCI ଖ) MSP ଗ) ICAR ଘ) PDS

୪୦) ବ୍ରଡଗେଜ ରେଳ ରାସ୍ତାରେ ଦୁଇଟି ଧାରଣା ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟବଧାନ କେତେ ମିଟର ?

K) 0.72 ଖ) 1.676 ଗ) 0.762 ଘ) 0.610

୪୧) ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ରାଜ୍ୟ ରାଜପଥର ପରିମାଣ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ?

କ) ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ ଖ) ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ ଗ) ମହାରାଷ୍ଟ୍ର ଘ) ତାମିଲ୍‌ନାଡୁ

୪୨) 2016 ମସିହା ସୁଦ୍ଧା କେତୋଟି ଦେଶ ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟ ସଂଗଠନର ସଦସ୍ୟ ଅଛନ୍ତି ?

କ) 150 ଖ) 155 ଗ) 160 ଘ) 164

୪୩) ଜଗତୀକରଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଶିଳ୍ପଟି ଅତିମାତ୍ରାରେ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇଛନ୍ତି ?

କ) ଟାୟାର ଖ) ଲୌହଇସ୍ପାତ ଗ) କାଗଜ ଘ) ଟେକ୍ସଟାଇଲ୍

୪୪) ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟ କାରବାରରେ ଭାରତର ଅଂଶ କେତେ ପ୍ରତିଶତରୁ ମଧ୍ୟ କମ୍ ରହିଛି ?

କ) 1 ଖ) 3 ଗ) 5 ଘ) 8

୪୫) ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଅର୍ଥ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଜନକଲ୍ୟାଣ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଇଥାଏ ?

କ) ସମାଜବାଦୀ ଖ) ପୁଞ୍ଜିବାଦୀ ଗ) ମିଶ୍ର ଅର୍ଥବ୍ୟବସ୍ଥା ଘ) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

୪୬) ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ମସିହା ପରଠାରୁ ଭାରତରେ ଦ୍ରୁତ ଶିଳ୍ପାୟନ ପାଇଁ ଶିଳ୍ପନୀତି କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଉଛି ?

କ) 1947 ଖ) 1948 ଗ) 1950 ଘ) 1955

୪୭) 2001-2002 ଆମଦାନୀ ଓ ରପ୍ତାନୀ ନୀତି ଅନୁଯାୟୀ କେତୋଟି ପଣ୍ୟଦ୍ରବ୍ୟ ଉପରୁ କଟକଣା ଉଠାଇ ଦିଆଯାଇଛି ?

କ) 175 ଖ) 187 ଗ) 210 ଘ) 215

ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାରତର ରେଖାଙ୍କିତ ମାନଚିତ୍ରରେ ଚିହ୍ନିତ ଅଞ୍ଚଳ/ ସ୍ଥାନ(I, II, III) ଗୁଡିକ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରି ପରବର୍ତ୍ତୀ ତିନୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

୪୮) 'I' ଚିହ୍ନିତ କୋଇଲା ଖଣିଟିର ନାମ କ'ଣ ?

କ) ବୋକାରୋ ଖ) ତାଳଚେର

ଗ) ସିଙ୍ଗ୍ରଉଲି ଘ) ରାଣିଗଞ୍ଜ

୪୯) 'II' ଚିହ୍ନିତ ଆଣବିକ ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ରଟିର ନାମ କ'ଣ ?

କ) ନାରୋରା ଖ)କୁଦାଙ୍କୁଲମ୍

ଗ) କାକ୍ରାପରା ଘ) ରାୟତଭଟ୍ଟା

୫୦) 'III' ଚିହ୍ନିତ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ଚାଷ ସର୍ବାଧିକ ହୁଏ ?

କ) ଧାନ ଖ)ବାଜରା

ଗ) ରାଗି ଘ) ଯଅ

Part – II (Subjective)

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ଯଥା ସମ୍ଭବ ନିଜ ଭାଷାରେ ଉତ୍ତର ଦେବେ ।

ଡାହାଣ ପାଖରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ ସୂଚାଉଛି ।

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଲେଖ ।

୧. ପ୍ରାୟ ୬୦ ଗୋଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଲେଖ । **(୪×୧=୪)**

ଆଜାଦ୍ ହିନ୍ଦ୍ ଫୌଜର ଅଭିଯାନରୁ ମିଳିଥିବା ସୁଫଳ ସମ୍ପର୍କରେ ଏକ ଟିପ୍‌ପଣୀ ଲେଖ ।

କିମ୍ବା

ଦେଶୀୟ ରାଜ୍ୟମାନଙ୍କରେ ପ୍ରଚଳିତ ଥିବା 'ପ୍ରଜାମାରଣ' ପ୍ରଥାଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

୨. ପ୍ରାୟ ୨୦ ଗୋଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଲେଖ । **(୨×୪=୮)**

କ) 'ରାଓଲାଟ୍ ଆଇନ୍ କ'ଣ ଥିଲା ?

କିମ୍ବା

ମହାତ୍ମାଗାନ୍ଧୀ କେଉଁ କାରଣ ପାଇଁ ଅସହଯୋଗ ଆନ୍ଦୋଳନ ସ୍ଥଗିତ ରଖିଲେ ?

ଖ) ଉତ୍କଳ ସମ୍ମିଳନୀର ୧ମ ଅଧିବେଶନରେ କେଉଁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଗୃହିତ ହୋଇଥିଲା ଏବଂ କ'ଣ ଅନୁମୋଦିତ ହୋଇଥିଲା ?

କିମ୍ବା

ଓଡ଼ିଶା ପ୍ରଥମ ବିଧାନ ସଭାର ବାଚସ୍ପତି ଓ ଉପବାଚସ୍ପତି କିଏ ?

ଗ) ସ୍ୱାଧୀନତା ପରେ ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା କିପରି ବିକଶିତ ହେଲା ?

କିମ୍ବା

ସ୍ୱାଧୀନତା ପ୍ରାପ୍ତି ବେଳକୁ ଓଡ଼ିଶାରେ ଶିଳ୍ପର ବିକାଶ ପାଇଁ କି କି ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ରହିଥିଲା ?

ଘ) ସାବାଳକ ମତଦାନ ପ୍ରଥା କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ?

କିମ୍ବା

ଭାରତର ରାଷ୍ଟ୍ରପତି କିପରି ନିର୍ବାଚିତ ହୁଅନ୍ତି ?

୩. ପ୍ରାୟ ୩୦ ଗୋଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଲେଖ । **(୩×୧=୩)**

ସଡ଼କ ଦୁର୍ଘଟଣାର ୩ଟି କାରଣ ଉଲ୍ଲେଖ କର ?

କିମ୍ବା

ଭାରତ ଭୁଟାନ୍‌କୁ କିପରି ସହାୟତା ଯୋଗାଇଥିଲା, ଉଲ୍ଲେଖ କର ?

୪. କ) ଭରଣ ଅନୁସାରେ ସମ୍ବଳର ବର୍ଗୀକରଣ କରି ସେଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କର। (୪)

କିମ୍ବା

ସମ୍ବଳ ସଂରକ୍ଷଣ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ସମ୍ବଳ ସଂରକ୍ଷଣର ମୁଖ୍ୟ ଉପାୟ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ।

ଖ) ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ। (୨)

ମାଗ୍ନେଟାଇଟ୍ ଓ ହେମାଟାଇଟ୍।

କିମ୍ବା

ଲୌହ ମିଶ୍ରିତ ଖଣିଜ ଓ ଲୌହ ବିହୀନ ଖଣିଜ।

ଗ) ସଂକ୍ଷେପରେ ଉତ୍ତର ଲେଖ। (୨)

କେଉଁ ଜଳବାୟୁ ଅବସ୍ଥା ଧାନଚାଷ ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ?

କିମ୍ବା

ସଘନ କୃଷି ମଖ୍ୟତଃ ଘନ ଜନବସତି ଅଞ୍ଚଳରେ କରାଯାଇଥାଏ କାହିଁକି ?

୫. କ) ଆର୍ଥିକ ବିକାଶ କ'ଣ ? ଏହା କିପରି ନିରୁପଣ କରାଯାଏ ? (୩)

କିମ୍ବା

ଘରୋଇକରଣ ନୀତିର ବିଶେଷତ୍ୱ ପ୍ରତିପାଦନ କର।

ଖ) ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଟିପ୍ପଣୀ ଦିଅ। (୨)

ମିଶ୍ର ଅର୍ଥନୀତି

କିମ୍ବା

ବିକଶିତ ଦେଶ

ଗ) କାରଣ ଦର୍ଶାଅ। (୨)

ଲୋକମାନଙ୍କୁ ଜାଳେଣି କାଠ ଓ ଗୋବର ଘସି ବ୍ୟବହାର ନ କରିବାକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରାଯାଉଛି।

କିମ୍ବା

କୋଇଲାକୁ ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଧନ କୁହାଯାଏ।

◈◈◈