MODEL QUESTION PAPER – 5
SUBJECT — FIRST LANGUAGE - ODIA (FLO)

OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

ସମୟ : ୧ ଘଣ୍ଟା | ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୫୦

Time : 1 Hour | Full Marks : 50

1. କାନ୍ତକବି ଲକ୍ଷ୍ମୀକାନ୍ତ ମହାପାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରଚିତ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଉପନ୍ୟାସଟି ଓଡ଼ିଶାର ଜନମାନସରେ ବେଶ୍ ପରିଚିତ ?

   (A) ପ୍ରତିଭା (B) କନକଲତା (C) ଶାସ୍ତି (D) କଣାମାମୁ

2. 'ଚାରୁହାସମୟୀ ଚାରୁଭାଷମୟୀ' ବୋଲି କାନ୍ତକବି ଲକ୍ଷ୍ମୀକାନ୍ତ ମହାପାତ୍ର କାହାକୁ କହିଛନ୍ତି ?

   (A) ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା (B) ଉତ୍କଳ ଜନନୀ

   (C) ଉତ୍କଳର ବୀରାଙ୍ଗନା (D) ଓଡ଼ିଶାର ନଦନଦୀ

3. ଶତ୍ରୁ କେଉଁଠାରେ ବଳପୂର୍ବକ ପ୍ରବେଶ କଲେ ଧ୍ୱଂସ ହୋଇଯିବ ବୋଲି ଭୀମଙ୍କ ସିଂଘନାଦ ରଡ଼ି କବିତାରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ?

   (A) ବ୍ୟାସ ସରୋବରରେ (B) ଦୁର୍ଗ ମଧ୍ୟରେ

   (C) ଏରକାର ବନରେ (D) ହସ୍ତିନାପୁରରେ

4. ସାରଳା ଦାସଙ୍କ ପିତୃଦତ୍ତ ନାମ କ'ଣ ଥିଲା ?

   (A) ସିଦ୍ଧେଶ୍ୱର ଦାସ (B) ସିଦ୍ଧେଶ୍ୱର ପରିଡ଼ା (C) ସିଦ୍ଧେଶ୍ୱର ନାୟକ (D) ସିଦ୍ଧେଶ୍ୱର ପଣ୍ଡା

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

5. 'ବଳ କେତେ ବୋଲୁଁ ବୋଲେ ଯେତେ ଶଙ୍ଖ ସେହି' – ଉକ୍ତ ପଦଟିରେ ଶଙ୍ଖ କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଛି ?

(A) ସାମୁଦ୍ରିକ ଜୀବ ଅର୍ଥରେ (B) ସଂଖ୍ୟା ଅର୍ଥରେ

(C) ପୂଜା ଶଙ୍ଖ ଅର୍ଥରେ (D) ସେତୁବନ୍ଧ ଅର୍ଥରେ

6. ଶୁକସାରଣଙ୍କ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଅଙ୍ଗଦଙ୍କ ଚପେଟାଘାତ କାହାପରି ଥିଲା ?

(A) ବଜ୍ରାଘାତ (B) ସର୍ପାଘାତ (C) ବେତ୍ରାଘାତ (D) ପଦାଘାତ

7. 'ଦିଗଙ୍ଗନା ଜ୍ୟୋସ୍ନା-ଦୁକୂଳ-ବାସିନୀ' – ଏହି ପଦରେ ବ୍ୟବହୃତ 'ଦୁକୂଳ' ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

(A) ନଦୀର ଦୁଇକୂଳ (B) ଦୁଇଟି ବଂଶ (C) ଚନ୍ଦ୍ରାଲୋକ (D) ପାଟଲୁଗା

8. ମହା ଉଲ୍ଲାସରେ ମୀନଜୀବୀମାନେ କ'ଣ ଟେକି ଆସିଥାନ୍ତି ?

(A) ପଟିକା (B) ମଶାଲ (C) ହାତ (D) ପତାକା

9. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ପୁସ୍ତକଟି ଗଙ୍ଗାଧର ମେହେରଙ୍କ କ୍ଷୁଦ୍ରଗୀତିମାନଙ୍କର ଏକ ସଂକଳନ ଅଟେ ?

(A) ଅଯୋଧ୍ୟା ଦୃଶ୍ୟ (B) ଉତ୍କଳ ଲକ୍ଷ୍ମୀ (C) ପଦ୍ମିନୀ (D) ଅର୍ଘ୍ୟଥାଳୀ

10. ''ତମସା ରହିଛି ଅନାଇ, କୋଳକରି ଥରେ ସୁଖ ଲଭିବାପାଇଁ'' – ଏ ଉକ୍ତିଟି କାହାର ?

(A) ସୀତା (B) ଅନୁକମ୍ପା (C) ଅନୁସୂୟା (D) ତମସା

11. ଲକ୍ଷ୍ମୀକାନ୍ତ ମହାପାତ୍ରଙ୍କ ରଚିତ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ସାହିତ୍ୟ କୃତିରେ ପରିବେଷିତ ପ୍ରେମ ଓ କରୁଣ ଭାବ ପାଠକମାନଙ୍କ ହୃଦୟକୁ ସ୍ପର୍ଶ କରିଥାଏ ?

(A) ବିଡ଼ି ମହିମା (B) ବୈତରଣୀ

(C) ବନ୍ଦେ ଉତ୍କଳ ଜନନୀ (D) ବୁଢ଼ାଶଙ୍ଖାରି

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

12. ତିଅଣରେ ଲୁଣ ଭଳି ସାହିତ୍ୟରେ କ'ଣ ଏକାନ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ ବୋଲି ଲକ୍ଷ୍ମୀକାନ୍ତ ମହାପାତ୍ର ବିଚାରିଥାନ୍ତି ?

(A) ବୀରରସ (B) ହାସ୍ୟରସ (C) କରୁଣରସ (D) ବିଭତ୍ସରସ

13. ଆଜି ମୁଁ ଶତ ଚେଷ୍ଟା କଲେ ବି ତା'ର ପୂର୍ବ ପ୍ରତୀୟ ଫେରିପାଏ ନାହିଁ । – କୃଷ୍ଣଚନ୍ଦ୍ର ପାଣିଗ୍ରାହୀ ଏଠାରେ କାହା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ''ତା'ର'' ଶବ୍ଦଟି ପ୍ରୟୋଗ କରିଛନ୍ତି ?

(A) ଗୋବିନ୍ଦା ଭାଇ (B) ସାର ମାଉସୀ (C) ନବାଗତ ଅତିଥି (D) ହରିଆ ଭାଇ

14. ଗ୍ରୀଷ୍ମର ଝାଞ୍ଜିରେ, ବର୍ଷାର ଝଡ଼ରେ ବା ହେମନ୍ତର ଶୀତରେ, ଗ୍ରାମର କର୍ମ ଯୋଜନାରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ତାଙ୍କର କେଉଁ ଶକ୍ତିର ଅଭାବ ନଥିବା କଥା କୃଷ୍ଣଚନ୍ଦ୍ର ପାଣିଗ୍ରାହୀ କହିଛନ୍ତି ?

(A) ମାନସିକ ଶକ୍ତି (B) ଭୌତିକ ଶକ୍ତି (C) ନୈତିକ ଶକ୍ତି (D) ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଶକ୍ତି

15. ଆମ୍ଭମାନଙ୍କର କଳାବିଦ୍ୟା, ଦର୍ଶନ, ମନଃସ୍ତତ୍ତ୍ୱ ଓ ଇତିହାସ ପ୍ରଭୃତି ପ୍ରତ୍ୟେକ କାହାର ଅନ୍ତର୍ଗତ ବୋଲି ବଂଶୀଧର ସାମନ୍ତରାୟ କହିଛନ୍ତି ?

(A) ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ (B) ସାହିତ୍ୟ (C) ବିଜ୍ଞାନ (D) ପୁରାଣ ଶାସ୍ତ୍ର

16. ବିଜ୍ଞାନର ଅନୁଶୀଳନରେ ଆମ୍ଭେମାନେ ସର୍ବତ୍ର କାହାର ଅବସ୍ଥିତି ବିଭିନ୍ନ ଅବସ୍ଥାରେ ଦେଖିବାକୁ ପାଇଥାଉ ?

(A) ଆଲୋକ (B) ଉତ୍ତାପ (C) ଶବ୍ଦ (D) ଶକ୍ତି

17. ନବଯୁଗର ତରୁଣମାନଙ୍କ ସ୍ୟନ୍ଦନ କେଉଁ ପର୍ବତକୁ ଚୂର୍ଣ୍ଣ କରିବ ବୋଲି ଅନନ୍ତ ପଟ୍ଟନାୟକ ଆଶା ବାନ୍ଧିଛନ୍ତି ?

(A) ହିଂସା (B) ପୀଡ଼ନ (C) ଦ୍ୱେଷ (D) ଶୋଷଣ

18. ବନ୍ଧନରାଜି ଛିନ୍ନ କଲେ କ'ଣ ଶେଷ ହେବ ବୋଲି 'ଜାଗ ବନ୍ଧନହରା' କବିତାରେ କୁହାଯାଇଛି ?

(A) କ୍ରନ୍ଦନ (B) ଶୋଷଣ (C) କଷଣ (D) ଅତ୍ୟାଚାର

Odisha 1 to 10 all books App

19. ନିଜର ଛାତି ନିଦା କରିବା ପାଇଁ ବିଦ୍ୟୁତପ୍ରଭା ଦେବୀ ମାଟି ମା'କୁ କ'ଣ ମାଗିଛନ୍ତି ?

(A) ଶକ୍ତି (B) ସାମର୍ଥ୍ୟ (C) ଧୈର୍ଯ୍ୟ (D) ସାହସ

20. ଦୁଃଖ ଦଡ଼ମଡ଼ି ସହିବାକୁ ମତେ କରି ଦେ ତୋ' ପରି ଟାଣ । – ଏହି ପଦ୍ୟାଂଶରେ ବ୍ୟବହୃତ 'ଦଡ଼ମଡ଼ି' ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

(A) କଷଣ (B) ଯାତନା (C) ଜ୍ୱାଳା (D) ଜଞ୍ଜାଳ

21. ୧୯୬୩ ମସିହାରେ ପୁରୀଠାରେ ନିର୍ମିତ ନୂଆ ରେଳଷ୍ଟେସନର ପୋର୍ଟିକୋ ଛାତ ଉପରେ ଶାମୁକା ସାହାଯ୍ୟରେ ଷ୍ଟେସନର ନାମ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଭାଷାରେ ଲେଖାଯାଇଥିଲା ?

(A) ହିନ୍ଦୀ ଓ ଓଡ଼ିଆ (B) ଇଂରାଜୀ ଓ ଓଡ଼ିଆ

(C) ଓଡ଼ିଆ ଓ ବଙ୍ଗଳା (D) ବଙ୍ଗଳା ଓ ହିନ୍ଦୀ

22. ''ଖୁବ୍ ଗଭୀର ତଥ୍ୟଗୁଡ଼ା ଅବା ବୁଝି ନ ପାରିବେ,

ସାଧାରଣ କଥାଗୁଡ଼ା ତ ନିଶ୍ଚୟ ଜାଣିପାରିବେ''

– ପ୍ରାବନ୍ଧିକ ଗୋଲକ ବିହାରୀ ଧଳ କାହା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଏକଥା କହିଛନ୍ତି ?

(A) ଶ୍ରମିକ (B) କୃଷକ (C) ଦିନମଜୁରିଆ (D) ସାଧାରଣ ଲୋକ

23. ଇହଧାମ ତ୍ୟାଗ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଶ୍ରୀରାମକୃଷ୍ଣ କାହାର କଲ୍ୟାଣ ସାଧନ କରିବାକୁ ନରେନ୍ଙ୍କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇ ବିଦାୟ ନେଇଥିଲେ ?

(A) ସମାଜର (B) ଦେଶର (C) ଜଗତର (D) ମଣିଷମାନଙ୍କର

Eduodia App
Odisha 1 to 10 all books App

24. ବିବେକାନନ୍ଦ ନୈନୀତାଲ୍ ଭ୍ରମଣ ସମୟରେ ଭଗିନୀ ନିବେଦିତାଙ୍କୁ କାହା କଥା କହିଥିଲେ ?

(A) ମହୀଶୂର ମହାରାଜାଙ୍କ (B) କୋଲାପୁର ରାଜାଙ୍କ

(C) କ୍ଷେତରୀ ମହାରାଜାଙ୍କ (D) କ୍ଷେତରୀର ବାଈଜୀଙ୍କ

25. ଓଡ଼ିଆ ସାହିତ୍ୟର ପ୍ରଥମ ପ୍ରବନ୍ଧ 'ବିବେକୀ' ନିମ୍ନୋକ୍ତ କାହାର ଆଦର୍ଶବାଦୀ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱର ପରିଚୟ ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ ?

(A) ମଧୁସୂଦନ ରାଓ (B) ରାଧାନାଥ ରାୟ

(C) ଗଙ୍ଗାଧର ମେହେର (D) ଫକୀରମୋହନ ସେନାପତି

26. ମଧ୍ୟଯୁଗୀୟ କାବ୍ୟକୁ ନିନ୍ଦା କରୁଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିମାନଙ୍କୁ ସମୁଚିତ ଉତ୍ତର ଦେବାପାଇଁ କିଏ 'ପ୍ରାଚୀ ସମିତି' ଗଠନ କରିଥିଲେ ?

(A) ଆର୍ତ୍ତବଲ୍ଲଭ ମହାନ୍ତି (B) ସୁଧାକର ପଟ୍ଟନାୟକ

(C) ଗୋଦାବରୀଶ ମହାପାତ୍ର (D) ବୀରକିଶୋର ଦାସ

27. କଥାକାର ବସନ୍ତକୁମାର ଶତପଥୀ କେଉଁ ଗଳ୍ପ ସଂକଳନ ପାଇଁ ଓଡ଼ିଶା ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର ପାଇଥିଲେ ?

(A) ଆକାଶୀଫୁଲ (B) ଗଙ୍ଗା ଓ ଗାଂଗୀ (C) ଆଣ୍ଟି ରୋମାଣ୍ଟିକ (D) ଗୋଟାଏ ଆଳୁ

28. କାଠ କାଟିବା ପୂର୍ବରୁ କାଠୁରିଆ ଘୋଡ଼େଇହୋଇଥିବା ନାଳିଧଡ଼ିର ଶାଢ଼ିଟାକୁ ଦେହରୁ କାଢ଼ି କେଉଁ ଗଛ ଡାଳରେ ଲଟକାଇ ଦେଲା ?

(A) ଶାଳ (B) ଆମ୍ବ (C) ପଣସ (D) ବେଗୁନିଆଁ

Odisha 1 to 10 all books App

29. କଳିଙ୍ଗ ମହାରାଜା ତାଙ୍କ ଅନୁପସ୍ଥିତିରେ କାହାକୁ ରାଜ୍ୟର ଦାୟିତ୍ୱ ଅର୍ପଣ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି ବୋଲି ଦରବାର କକ୍ଷରେ ମହାରାଣୀ କୁରୁବକୀ ଘୋଷଣା କଲେ ?

(A) ରାଜେଶ୍ୱରୀଙ୍କୁ (B) ଅଙ୍ଗଦଙ୍କୁ (C) ମହାମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କୁ (D) ସେନାପତିଙ୍କୁ

30. ''କେବଳ ସୈନ୍ୟ ନୁହନ୍ତି, ହଜାର ହଜାର ସଂଖ୍ୟାରେ କଳିଙ୍ଗର ସାଧାରଣ ପ୍ରଜା ଯୁଦ୍ଧ କରିବାକୁ ଆଗେଇ ଆସୁଛନ୍ତି'' – ଏହା କାହାର ଉକ୍ତି ?

(A) ଅଙ୍ଗଦ (B) ରାଜେଶ୍ୱରୀ (C) କଳିଙ୍ଗ ମହାମନ୍ତ୍ରୀ (D) ମଗଧ ମହାମନ୍ତ୍ରୀ

31. କାହାର ଶବ୍ଦରେ ନଟବର ବାବୁଙ୍କର କାନ ଅତଡ଼ା ପଡ଼ିଯାଇଥିଲା ?

(A) ଗୋରୁମାନଙ୍କର ହମ୍ବାରଡ଼ି (B) ଖେଳୁଥିବା ପିଲାମାନଙ୍କର ପାଟି

(C) ଚଢ଼େଇମାନଙ୍କର କିଚିରିମିଚିରି ଶବ୍ଦ (D) ବସ୍‌ଷ୍ଟାଣ୍ଡ ଗାଡ଼ି ଶବ୍ଦ

Eduodia App

32. ମଧୁ ତିଆଡ଼ୀ କେଉଁଠାରେ ବସି ଭାଗବତ ପଢ଼ିବାସହ ସେଠାରେ ଚାଲିଥିବା ପଶା ଖେଳ ସମ୍ପର୍କରେ ମନ୍ତବ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରୁଥିଲେ ?

(A) ବରଗଛ ଛାଇରେ (B) ବେଲଗଛ ଛାଇରେ

(C) ଚାକୁଣ୍ଡାଗଛ ଛାଇରେ (D) ବଉଳଗଛ ଛାଇରେ

33. ସୁବ୍ରତ ବାବୁଙ୍କ ଘରକୁ ନଯାଇଥିଲେ ମହାପାତ୍ର ବାବୁ କାହା ପ୍ରତି ଯଥେଷ୍ଟ ଅନ୍ୟାୟ କରିଥାନ୍ତେ ବୋଲି କହିଛନ୍ତି ?

(A) ସୁବ୍ରତ (B) ପୂରବୀ (C) ପ୍ରୀତି (D) ବେବି

Odisha 1 to 10 all books App

34. ‘‘ରାକ୍ଷସ ତ ଆପଣ ଆଉ ନୁହନ୍ତି ?’’ – ଏଠାରେ ପ୍ରୀତି କାହାକୁ ରାକ୍ଷସ ନୁହଁନ୍ତି ବୋଲି କହିଛନ୍ତି ?

(A) ସୁବ୍ରତ (B) ଘନଶ୍ୟାମ ବାବୁଙ୍କ ମଝିଆଁ ପୁଅ

(C) ମହାପାତ୍ର ବାବୁ (D) ପୂରବୀ

35. ‘‘ଚିହ୍ନିବେନି ! ନିଶ୍ଚେ ଚିହ୍ନିବେ । ରକ୍ତ କ’ଣ ରକ୍ତକୁ ଟାଣିବନି !’’ – ଏହା କାହାର ଉକ୍ତି ?

(A) ଧରମା ମା’ର (B) ଧରମାର (C) ବିଶୁ ମହାରଣାର (D) ଆଗନ୍ତୁକର

36. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ପଦ ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟ ଗଠନ କରିବା ପାଇଁ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ ?

(A) ବିଶେଷଣ (B) ସଂଯୋଜକ ଅବ୍ୟୟ

(C) ସମ୍ବନ୍ଧସୂଚକ ଅବ୍ୟୟ (D) ପଦାନ୍ୱୟୀ ଅବ୍ୟୟ

Eduodia App

37. ‘ଜମିଦାରଙ୍କ ପୁଅ ସୁରେନ୍ଦ୍ର ଏ ମନ୍ଦିର ତୋଳିଛନ୍ତି ।’ – ଏହି ବାକ୍ୟରେ ‘ପୁଅ’ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପଦ ଅଟେ ?

(A) ସମ୍ବନ୍ଧ ପଦ (B) ସଂବୋଧନ ପଦ (C) ସଂଯୁକ୍ତ ପଦ (D) ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପଦ

38. ଦୀର୍ଘ ବାକ୍ୟକୁ ସଂକ୍ଷେପରେ ପ୍ରକାଶ କରିବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କ’ଣ କୁହାଯାଏ ?

(A) ଉକ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତନ (B) ବାଚ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ (C) ବାକ୍ୟ ସଂକ୍ଷେପଣ (D) ବାକ୍ୟ ରୂପାନ୍ତର

39. ପଦ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ବିଧି ଅନୁଯାୟୀ ‘ନ’ ଅକ୍ଷର ସ୍ଥାନରେ ‘ଣ’ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ‘ନତ୍ୱ’ ବିଧି (B) ‘ଣତ୍ୱ’ ବିଧି (C) ‘ଣ୍ୱତ୍ୱ’ ବିଧି (D) ‘ନ୍ୱତ୍ୱ’ ବିଧି

Odisha 1 to 10 all books App

40. 'ଶ୍ ଉ ଶ୍ ର୍ ଊ ଷ୍ ଆ' – ଏହି ବର୍ଣ୍ଣରୂପର ଠିକ୍ ଶବ୍ଦରୂପଟି କ'ଣ ହେବ ?

(A) ଶୃଶ୍ରୁଷା (B) ଶୃଶ୍ରୂଷା (C) ଶୁଶ୍ରୂଷା (D) ଶ୍ୱସୁଷା

41. 'ଗଣେଷ' – ଏହି ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଅଶୁଦ୍ଧି ରହିଛି ?

(A) ସମାସଗତ (B) କୃଦନ୍ତଗତ (C) ବନାନଗତ (D) ସନ୍ଧିଗତ

42. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଶୁଦ୍ଧରୂପ ?

(A) ଅବସର୍ଣ୍ଣ (B) ଅବସନ୍ନ (C) ଅବଶନ୍ନ (D) ଅବଷନ୍ନ

43. 'ଉଷୁନା ଧାନ ଗଜା ହେବା' – ଏହି ରୂଢ଼ିଟିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

(A) ମଳିନ ପଡ଼ିଯିବା (B) ସର୍ବନାଶ ହେବା

(C) ଅସମ୍ଭବ ସମ୍ଭବ ହେବା (D) ବୃଥା ପରିଶ୍ରମ

44. 'ଛୋଟ କଥାକୁ ବଡ଼ କରିବା' – ବୁଝାଉଥିବା ରୂଢ଼ିଟି କ'ଣ ହେବ ?

(A) ତିଳକୁ ତାଳ କରିବା (B) ଝିଣ୍ଟିକା ମାରି ବଣି ପୋଷିବା

(C) ଠାସ୍‌କୁ ମାରିବା (D) ଚିତା କାଟିବା

45. ଲୋକମୁଖରେ ଯୁଗଯୁଗଧରି ଚଳି ଆସୁଥିବା ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ପରିସ୍ଥିତିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉଥିବା ବିଶେଷ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ କ'ଣ କୁହନ୍ତି ?

(A) ପ୍ରବଚନ (B) ପ୍ରବାଦ (C) ରୂଢ଼ି (D) ଲୋକବାଣୀ

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

46. 'କବିତୁଣ୍ଡ, ମେଣ୍ଢାମୁଣ୍ଡ' – ଏହି ଲୋକବାଣୀଟିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

(A) ସଙ୍କୁଚିତ ପରିବେଶରେ ବଢୁଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି (B) ଦୃଢ଼ ବଚନ ବା ଆର୍ଷବଚନ

(C) ଗୁଣୀ ଗୁଣର ଆଦର କରେ (D) ସମ୍ମାନ ବା ଇଜ୍ଜତ ଜୀବନଠାରୁ ଅଧିକ

47. ବଳରାମ ଦାସଙ୍କ 'ରାମାୟଣ' କେଉଁ ଛନ୍ଦରେ ରଚିତ ?

(A) ଶଙ୍କରାଭରଣ (B) ବଙ୍ଗଳାଶ୍ରୀ (C) ଦାଣ୍ଡିବୃତ୍ତ (D) ଗୁଜ୍ଜରୀ

48. ଦୁଇଟି ପାଦରେ ଗୋଟିଏ ପଦ ହୁଏ, ପ୍ରତିଟି ପାଦର ଅକ୍ଷର ସଂଖ୍ୟା ବାର ଓ ପାଦର ତୃତୀୟ, ଷଷ୍ଠ, ନବମ

ଏବଂ ଶେଷ ଅକ୍ଷର ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଯତିପାତ ହୁଏ – ଏହି ଛନ୍ଦର ନାମ କ'ଣ ?

(A) ନଟବାଣୀ (B) ଗୁଜ୍ଜରୀ (C) ଚୋଖି (D) ରାମକେରୀ

Edulodia App

49. ସାହିତ୍ୟକୁ ସରସ, ସୁନ୍ଦର ଓ ରମଣୀୟ କରିବାକୁ ଯେଉଁ ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟବର୍ଦ୍ଧକ ଉପାଦାନ ଆବଶ୍ୟକ ତାକୁ କ'ଣ

କୁହାଯାଏ ?

(A) ଛନ୍ଦ (B) ଶବ୍ଦାଳଙ୍କାର (C) ଅଳଙ୍କାର (D) ଯତିପାତ

50. କଲୁଷ–ପଙ୍କେ ମୁହିଁ କେଡ଼େ ମଳିନ,

କେମନ୍ତେ ସରି ତୋର ହେବି ନଳିନ ।

– ଏଥିରେ କେଉଁ ଅଳଙ୍କାର ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଛି ?

(A) ଉତ୍ପ୍ରେକ୍ଷା (B) ରୂପକ (C) ଶ୍ଳେଷ (D) ଯମକ

Odisha 1 to 10 all books App

SUBJECTIVE TYPE QUESTIONS

ସମୟ : ୧ ଘଣ୍ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ | ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୫୦

Time : 1 Hour 30 Minutes | Full Marks : 50

1. ଉତ୍ତର ଲେଖ :

(a) ସନ୍ନ୍ୟାସୀ ବିବେକାନନ୍ଦଙ୍କୁ ସମାଜ ସଂସ୍କାରକ ବିବେକାନନ୍ଦରେ ପରିଣତ କରିଥିବା ଘଟଣାବଳୀ ଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଆଲୋକପାତ କର । 5

ଅଥବା

ମାତୃଭାଷାର ପ୍ରସାର ପାଇଁ ପ୍ରାବନ୍ଧିକ ଯେଉଁ ଚିନ୍ତନ ଓ ପ୍ରୟାସ କରିଛନ୍ତି, ପଠିତ ପ୍ରବନ୍ଧ ଅବଲମ୍ବନରେ ତାହା ଆଲୋଚନା କର ।

(b) ଶତ୍ରୁର ଶକ୍ତିହ୍ରାସ ପାଇଁ କୂଟନୀତି ପ୍ରୟୋଗ ଏକ ଆୟୁଧ । – ରାଘବଙ୍କ ଲଙ୍କା ଯାତ୍ରାନୁକୂଳ କବିତା ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରତିପାଦନ କର । 5

ଅଥବା

ଭୀମଙ୍କ ଦ୍ୱିତୀୟ ସିଂଘନାଦ ରଡ଼ିର ପ୍ରଭାବରେ କ'ଣ କ'ଣ ଘଟିଲା ?

2. ସପ୍ରସଙ୍ଗ ସରଳାର୍ଥ ଲେଖ :

(a) ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଉଚ୍ଛାଙ୍ଗଭାବ ବେଳେବେଳେ ତାଙ୍କ ସୃଷ୍ଟିକୁ ଅନନ୍ୟ କରିଛି । 5

ଅଥବା

ଚୁମ୍ବକ ଲୁହାକୁ ତା ଆଡ଼କୁ ଟାଣିନେଲାପରି ଲୋକଙ୍କୁ ଧର୍ମ ଓ ତ୍ୟାଗ ମାର୍ଗରେ ମୁହାଁଇ ଦେବା ଥିଲା ତାଙ୍କର ଅସଲ ଶକ୍ତି ।

(b) କବିକୁଳମୌଳି – ସୁନନ୍ଦନ – ବନ୍ଦ୍ୟା

ଭୁବନ – ବିଘୋଷିତ କୀର୍ତ୍ତି – ଅନିନ୍ଦ୍ୟା । 5

ଅଥବା

ମହାମାନବର ଶଙ୍ଖ ଶବଦେ ଶମୁରେ ଦୁଃଖ ଜ୍ୱାଳା ।

Odisha 1 to 10 all books App

3. ପ୍ରାୟ **୨୦୦** ଶବ୍ଦରେ ଯେ କୌଣସି **ଗୋଟିଏ** ପ୍ରସଙ୍ଗରେ ପ୍ରବନ୍ଧ ଲେଖ : 10

(i) **ଜାତୀୟ ସଂହତି :**

(ଉପକ୍ରମ – ଆବଶ୍ୟକତା – ପ୍ରତିବନ୍ଧକ – ଉପସଂହାର)

(ii) **ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ହିଁ ସମ୍ପଦ :**

(ଉପକ୍ରମ – ଉତ୍ତମ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଗଠନ – ସୁଷମ ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ – ଉପସଂହାର)

(iii) **ତୁମ ଜୀବନର ଲକ୍ଷ୍ୟ :**

(ଉପକ୍ରମ – ଭବିଷ୍ୟତ ଲକ୍ଷ୍ୟ – ଲକ୍ଷ୍ୟ ପୂରଣ ନିମନ୍ତେ କାର୍ଯ୍ୟପନ୍ଥା – ଉପସଂହାର)

4. ପ୍ରାୟ **୧୦୦ ଟି** ଶବ୍ଦରେ ଲେଖ : 5 × 2 = 10

(a) ତିନିଦିନ ପାଇଁ ଏକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟସେବା ଶିବିରରେ ସ୍ୱେଚ୍ଛାସେବକଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଅନୁମତି ମାଗି ଦୂରରେ ଥିବା ବାପାଙ୍କ ନିକଟକୁ ପତ୍ରଟିଏ ଲେଖ ।

ଅଥବା

ମନ ଲଗାଇ ପାଠ ପଢ଼ିବାକୁ ଉପଦେଶ ଦେଇ ସାନ ଭଉଣୀ ନିକଟକୁ ପତ୍ର ଲେଖ ।

(b) ତୁମ ଅଞ୍ଚଳର ପରିବେଶ ପ୍ରଦୂଷଣର ପ୍ରତିକାର ନିମନ୍ତେ ବିହିତ ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ମହାନଗର ନିଗମ ଅଧକ୍ଷଙ୍କୁ ଦରଖାସ୍ତ ଲେଖ ।

ଅଥବା

ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ବ୍ୟାପିଥିବା ମ୍ୟାଲେରିଆର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟବିଭାଗ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ନିକଟକୁ ଦରଖାସ୍ତ ଲେଖ ।

5. ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁଚ୍ଛେଦଟି ପାଠକରି ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ : 2 × 5 = 10

ଇଂରେଜୀ ଭାଷା ସପକ୍ଷରେ ଯେଉଁମାନେ ମତପ୍ରକାଶ କରନ୍ତି, ସେମାନେ ନିଜର ନିଜତ୍ୱକୁ ବିସର୍ଜନ କରି ଦେଇଛନ୍ତି ବୋଲି କୁହାଯାଇପାରେ । ସେମାନେ ଯେବେ ଗଭୀର ଭାବରେ ଚିନ୍ତା କରିବେ, ତେବେ ଦେଖିପାରିବେ ଯେ, ଇଂରେଜୀ ଭାଷା ପ୍ରକୃତରେ ଆମର ଲାଭ ନ କରି କ୍ଷତି ହିଁ କରିଅଛି । ଇଂରେଜ

Odisha 1 to 10 all books App

ଶାସନ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ ପରେ ଭାରତରେ ଯେତେବେଳେ ଇଂରେଜୀ ଭାଷା ଶିକ୍ଷା ଦିଆଗଲା, ସେତେବେଳେ ଭାରତର ଶିକ୍ଷାନୀତିକୁ ବହୁଅଂଶରେ ଇଂଲଣ୍ଡରେ ପ୍ରବର୍ତ୍ତିତ ଶିକ୍ଷାନୀତିର ଅନୁରୂପ କରାଯିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରାଗଲା । ସ୍କୁଲ ଓ କଲେଜରେ ଶିକ୍ଷାର ମାଧ୍ୟମ ହେଲା ଇଂରେଜୀ । ଆମ ଦେଶର ଛାତ୍ରମାନେ ସେମାନଙ୍କର ଜୀବନର ଅର୍ଦ୍ଧେକ ସମୟ ବିନିଯୋଗ କରି ଗୋଟିଏ ବିଦେଶୀ ଭାଷାକୁ ଶିକ୍ଷା କରିବାକୁ ଯେତେ ଚେଷ୍ଟା କଲେ ହେଁ ତାହାକୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ଶିକ୍ଷା କରିପାରିଲେ ନାହିଁ । ପୁଣି ଏହା ଫଳରେ ନିଜର ମାତୃଭାଷାକୁ ମଧ୍ୟ ଅବହେଳା କରି ତହିଁରେ ଜ୍ଞାନ ଲାଭ କରିପାରିଲେ ନାହିଁ । ଆମ ଦେଶର ଶିକ୍ଷିତ ଯୁବକମାନେ ଏହିପରି ଏକ ତ୍ରିଶଙ୍କୁ ଅବସ୍ଥାରେ ବାରମ୍ବାର ପଡ଼ିଆସିଛନ୍ତି । ଇଂରେଜୀ ଭାଷା ବା ତା'ର ମାତୃଭାଷା, କୌଣସିଟିରେ ତା'ର ଯଥାର୍ଥ ଜ୍ଞାନ ନଥିଲା ବା ନାହିଁ । ଯେଉଁମାନେ ଇଂରେଜୀ ଭାଷାରେ ପାଣ୍ଡିତ୍ୟ ଲାଭ କରିଥିବାର ଛଳନା କରନ୍ତି, ସେମାନଙ୍କୁ ଥରେ ଆମ ଦେଶରେ ଜଣେ ଭାଷାବିତ୍ ଆକ୍ଷେପ କରି କହିଥିଲେ ଯେ, ସେମାନଙ୍କ ଆଗରେ ଗୋଟିଏ ଛତା ଖୋଲିଦେଇ ଛତାର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବାକୁ କୁହାଗଲେ ସେମାନଙ୍କର ଇଂରେଜୀ ଜ୍ଞାନ ଅତି ସହଜରେ ଧରାପଡ଼ିଯିବ । ସେ ଯାହା ହେଉନା କାହିଁକି, ଦୀର୍ଘକାଳର ପରାଧୀନତା ପରେ ଆମ ଦେଶ ସ୍ୱାଧୀନତା ଲାଭ କରିଅଛି ଓ ଆମର ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ର୍ୟକୁ ବଜାୟ ରଖିବା ପାଇଁ ଆମକୁ ଏକ ସର୍ବସମ୍ମତ ରାଷ୍ଟ୍ରଭାଷା ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ।

(i) ଇଂରେଜୀ ଭାଷା ଆମର କି କ୍ଷତି ସାଧନ କରିଅଛି ?

(ii) ଇଂରେଜ ଶାସନରେ ଭାରତର ଶିକ୍ଷାନୀତି ପାଇଁ କି ଚେଷ୍ଟା ଚାଲିଥିଲା ?

(iii) ଆମ ଦେଶର ଛାତ୍ରମାନେ ମାତୃଭାଷାକୁ କାହିଁକି ଅବହେଳା କଲେ ?

(iv) ଆମ ଦେଶର ଭାଷାବିତ୍ କେଉଁମାନଙ୍କର ଇଂରେଜୀ ଜ୍ଞାନକୁ ତାଚ୍ଛଲ୍ୟ କରିଛନ୍ତି ?

(v) ଆମର ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ର୍ୟକୁ ବଜାୟ ରଖିବାପାଇଁ ଆମକୁ କ'ଣ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ?

Odisha 1 to 10 all books App

MODEL QUESTION PAPER – 5

SUBJECT — SECOND LANGUAGE ENGLISH (SLE)

Time : 1 Hour Full Marks : 50

OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

1. What do we gather everyday as described in the poem, 'All Things Bright and Beautiful' ?

   (A) Ripe fruits (B) Rushes

   (C) Flowers (D) All things

2. How does the sky look at sunset ?

   (A) Bright (B) Bluish red

   (C) Saffron (D) Dark

Eduodia App

3. What belief makes Lencho say his family, 'not to be so upset' ?

   (A) No one dies of hunger.

   (B) God will help him.

   (C) God can see one's conscience.

   (D) God will send him 100 pesos to sow his field again and manage his family until harvest.

4. Why is the Solitary Reaper's song not comprehensible to the poet ? It is because ....

   (A) her song is in her own dialect

   (B) song is inaudible

   (C) her voice is not clear

   (D) her voice is too soft for him to get to

5. Gandhi Matriculated from his school in the year ....

   (A) 1887 (B) 1886

   (C) 1882 (D) 1889

Odisha 1 to 10 all books App

6. The name of the book of Gandhi's autobiography is ....

(A) Hind Swaraj (B) My Experiments With Truth

(C) The Word of Gandhi (D) All Men are Brothers

7. What remark was not passed by the Second Keeper of Lucknow Zoo ?

(A) I remember your tiger very well. (B) He died two months ago.

(C) It is not your tiger. (D) I know your tiger.

8. Timothy would make himself comfortable ....

(A) in the drawing room (B) with the author

(C) on long sofa (D) with grandfather

9. The corporal punishment made Gandhi weep piteously when he was in the .... standard.

(A) seven (B) six

(C) fifth or four (D) first or second

10. The postmaster came to know that to answer Lencho's letter, he needed something more than .... , ink and paper.

(A) goodwill (B) good wishes

(C) help (D) consolation

11. The poem 'Village Song' appeared in Sarojini Naidu's book titled ....

(A) The Silver Threshold (B) The Golden Threshold

(C) The Broken Wing (D) The Song of the Palanquin Bearers

12. The poem 'Village Song' has possessed all the qualities of a ....

(A) traditional folk poetry (B) narrative poetry

(C) dramatic poetry (D) modern poetry

13. The expression, 'Honey Child' in 'Village Song' shows that ....

(A) the mother is giving an order to her daughter to wait for her groom

(B) the mother is whispering the girl to stay back

(C) the mother is shouting at the girl to leave her

(D) the mother is addressing the girl affectionately

Edoodia App

Odisha 1 to 10 all books App

14. Mother, I really think the flowers go to school underground. Who does 'I' refer to in the line ?

(A) the thunder clouds (B) the master

(C) the mother (D) the poet

15. The flower children rush out in colourful dresses when ....

(A) the gentle breeze blows (B) the rains come

(C) the master allows them (D) they finish their homework

16. The Galo tribes worship the Goddess .... for their wealth and prosperity.

(A) Kamakhya (B) Khechaikhati

(C) Mopin (D) Ranachandi

17. Arunachal Pradesh is one of the most remote and picturesque locations. Here, the word 'picturesque' is ....

(A) energetic to look at (B) adventurous to look at

(C) peaceful to look at (D) charming to look at

18. The main features of festivals in Tripura is that ....

(A) all the people join in the celebrations

(B) few people join in the celebrations

(C) the young people join in the celebrations

(D) only the elderly people join in the celebrations

19. Sergie met Lushkoff after two years ....

(A) at the parking area of a theatre

(B) at the ticket window of a theatre

(C) in the notary office

(D) in the market

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

20. 'Vodka' is ....

(A) a kind of strong alcoholic drink
(B) a kind of cold drink
(C) a kind of smoking
(D) a kind of fruit juice

21. 'Many people — physicians, engineers, *meteorologists*, botanists are involved in research.'

Who are the meteorologists ?

(A) Persons who check air pollution.
(B) Persons who study about weather conditions.
(C) Persons who clean dust particles and ash.
(D) Persons who study about galaxies.

22. Which statement reflects that Vicky was good at studies ?

(A) Vicky was a young, smart and sane boy.
(B) His life was full of vigour.
(C) Computer and Maths were his domain.
(D) 'No pain, No gain', was his motto in life.

Edudia App

23. Which statement is not true ?

(A) The automobile exhausts are more dangerous than the industrial smoke.
(B) Polluted air leads to respiratory disorder.
(C) Many flower and vegetable crops suffer ill effects from car exhaust gases.
(D) Chlorofluorocarbons are used as a refrigerant and a cleaner.

24. According to Lord Eustace Percy, list the things that prevent someone from achieving success in life.

(A) good health, clean habits and idling
(B) smoking, idling and gambling
(C) regular habits and good conduct
(D) drinking, interesting hobbies and good companionships.

Odisha 1 to 10 all books App

25. Suppose you are Lorraine. After Vicky's dreadful road accident, what advice would you like to suggest the society to avoid road injuries.

I.	Don't consume alcohol.
II.	Don't use cell phone while driving.
III.	Don't put helmet and seat belt while driving.
IV.	Don't drive with high speed.

(A) I, II and III (B) I, II and IV

(C) Only III (D) I and II

26. Samjhoo ought to pay the full price of the bullock.

How much was the full price ?

(A) A hundred and forty rupees. (B) A hundred rupees.

(C) A hundred and eighty rupees. (D) A hundred and fifty rupees.

27. *'The bullock became a mere bag of skin and bones.'*

Which statement does not support the above sentence ?

(A) The bullock was on proper fodder and water.

(B) The bullock was making three to four trips per day.

(C) Samjhoo Sahu overworked the bullock.

(D) Samjhoo Sahu tried to put double load on it during the fourth trip.

28. Here are some clues given in the box.

old	bent	pale	toothless

Find out whose personality matches all these qualities.

(A) The old man (B) The old man's father

(C) The old man's grandfather (D) the wise man

29. "Corn like this used to grow .... in my time", the old man replied.

(A) anywhere (B) nowhere

(C) everywhere (D) somewhere

Odisha 1 to 10 all books App

30. Pick out the incorrect pair.

(A) recreation — amusement

(B) stunt — stop something from growing

(C) untarnish — impure

(D) beware of — be careful

31. An army of solders .... in the Pakistan border.

(A) is (B) are

(C) were (D) have been

32. You had better .... this place.

(A) left (B) leaving

(C) leave (D) to leave

33. It has been raining .... 5 O'clock this morning.

(A) at (B) in

(C) for (D) since

34. My elder sister did not .... the marriage proposal.

(A) agree on (B) agree with

(C) agree to (D) agree in

35. All the furniture of 5T Schools .... new.

(A) are (B) is

(C) has (D) have

36. Mr. Prasanna Kumar Dash went to London .... an aeroplane.

(A) by (B) on

(C) in (D) with

37. The village in .... I lived is surrounded by Chitrakut hills.

(A) where (B) which

(C) that (D) when

38. Do you object to ....

(A) what he says ? (B) what does he say ?

(C) what did he say ? (D) what had he said ?

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

39. Most of people *enjoy* T-20 Cricket Match these day.

The underlined verb can be replaced by ....

(A) go in for
(B) go back on
(C) get on with
(D) get away with

40. If men were fishes, they .... in water.

(A) will live
(B) would live
(C) would have lived
(D) lived

41. I knew her.

It can be changed into passive voice as ....

(A) She was known by me.
(B) She is known by me.
(C) She was known to me.
(D) Her was known to me.

42. He said, "liar !"

It can be changed into an indirect speech as ....

(A) He said me liar.
(B) He called me liar.
(C) He called me a liar.
(D) He told me a liar.

43. The festival was celebrated *with enthusiasm*.

The underlined phrase can be replaced by ....

(A) enthusiast
(B) enthusiastic
(C) enthusiastically
(D) enthusiastly

44. My mother burnt her hand while ....

(A) she cooked
(B) she was cooking
(C) she had cooked
(D) she had been cooked

45. Gandhi *merited* a rebuke.

Here the underlined word means : ....

(A) accepted
(B) deserved
(C) resisted
(D) disliked

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

46. My grandmother gave me twenty rupees.

Pick out the indirect object in the above sentence.

(A) Twenty rupees (B) Me

(C) My mother (D) My grandmother

47. A scout said, "I go for a walk every morning".

Pick out the correct indirect speech :

(A) A scout said that he went to for a walk every morning.

(B) A scout said that he goes to for a walk every morning.

(C) A scout said that he would go for a walk every morning.

(D) A scout told that he will go for a walk every morning.

48. The businessman did not die. He .... (murder).

(Complete the sentence with appropriate form of the verb in brackets.)

(A) is murdered (B) was murdered

(C) is not murdered (D) was not murdered

49. Go fast, ... you will miss the train.

(A) so (B) for

(C) or else (D) but

50. Sonu as well as his friends .... visiting Puri tomorrow.

(A) are (B) is

(C) was (D) were

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

SUBJECTIVE TYPE QUESTIONS

Time : 1 Hour 30 Minutes | Full Marks : 50

1. Answer the question in about fifty words : $5 \times 2 = 10$

   a) Describe how air is important for man ?

   OR

   There was a sort of rivalry going on between Gandhi's Sanskrit and Persian teacher. Give a short note to support this statement.

   b) Who is the poet of the poem 'The Flower School' ? How does he describe the activities of students in flower school ?

   OR

   Why does the daughter use two important expressions 'Cadences of Sorrow' and 'the wind of death' to convince her mother ?

Eduodia App

2. Answer the question in about thirty words : $2\frac{1}{2} \times 2 = 5$

   a) What helps Nagaland protect and continue its history ?

   OR

   What were the final views of Gandhi on handwriting ?

   b) What changes take place in nature at the advent of monsoon rain ?

   OR

   "Honey, child, honey, child, whither are you going ?

   Would you *cast your jewels all to the breezes blowing* ?" What does the underlined part convey ?

Odisha 1 to 10 all books App

c) Imagine you are Jyoti Ranjan Nanda of Balasore, working as a reporter for 'The Telegraph'. Write a report for your newspaper on the cyber security awareness programme conducted by SBI, Balasore at Gandhi Smruti Bhawan, OT Road, Balasore. 5

OR

Write a summary in about 60 to 80 words of the following passage :

These days, almost everyone sings and it doesn't stop there. Most of us want to become professional singers. Result : a complete disregard for and ignorance of the training part, as the need is never felt to go through one and the urge to get to the stage and perform overcomes even a little desire to learn, if any.

If at all, somewhere along the way, one feels the need to gain some knowledge and training, it leads to hurried short cuts and half-hearted, attempts, best described as 'Crash Courses'. It is observed that those who attain partial success feel they lack required knowledge and are not learned enough.

But while under training, a student is expected to make mistakes and then rectify them under supervision and guidance of a teacher.

3. Write an essay in about 200 words on any *one* of the following topics, keeping to the outline given : 10

a) *The Season you like most* :

(Name and duration — description of the season — festivals — fruits, flowers and vegetables availability — Why do you like it ?)

b) *A Study Tour you enjoyed* :

(Place and time — who were the members — description of the place — excitements — did you enjoy ?)

c) *Road Safety* :

(What is road safety ? — importance, — causes and effects of road safety — guidelines — prevention and government programmes)

Odisha 1 to 10 all books App

4. Translate into English : 2 × 5 = 10

ମୁଁ ଗତମାସରେ ମୋ ସାଙ୍ଗ ଘରକୁ ଯାଇଥିଲି । ସେ ଘରେ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଥିଲା । ମୁଁ ତାଙ୍କ ପିତାଙ୍କ ସହିତ ଦେଖା କଲି । ସେ ଜଣେ ଅବସର ପ୍ରାପ୍ତ ଇଂରାଜୀ ଶିକ୍ଷକ । ଇଂରାଜୀ ରଚନା କିପରି ଭଲଭାବରେ ଲେଖିବାକୁ ହେବ ସେ ମୋତେ ବୁଝାଇ ଦେଲେ ।

OR

ରିମା – ଗତକାଲି ତୁମେ କୁଆଡ଼େ ଯାଇଥିଲ ?

ସୀମା – କଟକ ଯାଇଥିଲି ।

ରିମା – କାହିଁକି ?

ସୀମା – ବାଲିଯାତ୍ରା ଦେଖିବାକୁ ଯାଇଥିଲି ।

ରିମା – ମୋତେ କାହିଁକି ଡାକିଲୁ ନାହିଁ ?

5. i) Suppose you are Pratyush / Pratima Dash studying in Class X Govt. B. D. Vidyapitha, Tangi, Khordha. Write an application to the Bank Manager, SBI, Chandapur to open a new Savings Account. 5

OR

Imagine that you are Goutam / Goutami Pradhan of Nirakarpur, Khordha. Write a letter to your elder sister narrating your experience of visiting a Science Exhibition.

ii) Read the passage below and answer the questions that follow, each in *one* or *two* sentences :

Water pollution is the contamination of water bodies by directly or indirectly discharging chemicals, pollutants and wastes without adequate treatment. The main water pollutants include bacteria, viruses, parasites, fertilizers, pesticides, pharmaceutical products, nitrates, phosphates, plastics, faecal. Water pollution in the cause of many human diseases, mainly diarrhoea, skin diseases, cancer and various childhood diseases. When we waste less water, we conserve fuel and reduce the pollution generated by burning fuel and treating water with chemicals. The best way to prevent large scale water pollution is to try and reduce its harmful effects. Agriculture or other

Odisha 1 to 10 all books App

industries can reuse this waste-water by reducing its toxic contents. Water pollution is a serious environmental issue that can be prevented by taking small steps at the individual community and Government level.

Questions : $1 \times 5 = 5$

a) What are the factors causing water pollution ?

b) What are the main water pollutants ?

c) How can you prevent water pollution ?

d) How does water pollution directly affect our body ?

e) How can industries re-use water ?

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

MODEL QUESTION PAPER – 5

SUBJECT — THIRD LANGUAGE HINDI (TLH)

Time : 1 Hour | Full Marks : 50

OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

1. कबीर के अनुसार बुराई करने वाले का परिणाम क्या होता है ?

   (A) दूसरों का भरोसा बढ़ जाता है ।
   (B) उन्हें तीन गुना बुरा फल मिलता है ।
   (C) उन्हें तीन गुना अच्छा फल मिलता है ।
   (D) बुराई उनसे दूर हो जाती है ।

2. हरि आँगन में खेलते समय हाथ में मक्खन लेकर क्या करते हैं ?

   (A) नन्द बाबा को खिलाते हैं ।
   (B) अपने प्रतिबिंब को दिखाते हैं ।
   (C) थोड़ा-सा मुँह में लगा लेते हैं ।
   (D) अपने हाथ में लगा देते हैं ।

Eduodia App

3. 'रामचरित मानस' किसकी रचना है ?

   (A) रामानन्द स्वामी की
   (B) नरहरिदास की
   (C) वल्लभाचार्य की
   (D) तुलसीदास की

4. परोपकार करते समय मन में कैसी भावना उदय होना अनुचित है ?

   (A) दोस्ती
   (B) घृणा
   (C) शत्रुता
   (D) मधुरता

5. कौन बंधु की व्यथा हरण कर सकता है ?

   (A) बंधु के पिता
   (B) मनुष्य
   (C) बंधु
   (D) पड़ोसी

Odisha 1 to 10 all books App

6. विकल्पों में से संज्ञा शब्द का चयन कीजिए ।

(A) मुझे (B) जगह

(C) बड़ा (D) परन्तु

7. विकल्पों में से पुल्लिंग शब्द को पहचानिए ।

(A) विवेक (B) व्यथा

(C) प्रवृत्ति (D) मृत्यु

8. 'संपत्ति' का बहुवचन रूप क्या है ?

(A) संपत्ति (B) संपत्तियाँ

(C) संपत्तिया (D) संपत्तियों

9. समूहवाचक संज्ञा को पहचानिए ।

(A) पहाड़ (B) चावल

(C) गिरोह (D) बहाव

10. सही वर्तनीवाला शब्द छाँटिए ।

(A) दधीचि (B) दधीची

(C) दधिचि (D) दधिची

11. ''एक तिनका'' कविता में घमंड करनेवाला कौन था ?

(A) परिजन (B) कवि

(C) दोस्त (D) दुश्मन

12. कौन-सा अर्थ 'दबे पाँव भागना' मुहावरे के लिए उपयुक्त होगा ?

(A) चुपचाप भाग जाना (B) अनसुनी करना

(C) बातें करना (D) ईर्ष्या से जलना

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

13. 'चाँद का झिंगोला' कविता में कौन-सी पंक्ति में चाँद कुछ लाने के लिए जिद करता है ?

(A) सन सन चलती हवा रात भर
(B) कुशल करें भगवान
(C) ला दो कुरता ही कोई भाड़े का
(D) हर रोज बदन में आए

14. अधूरी पंक्ति को पूरा करके लिखिए ।

बड़ा किसी दिन हो जाता है .... ।

घटता-बढ़ता रोज, किसी दिन, ऐसा भी करता है ।

(A) सी दें एक झिंगोला
(B) जाड़े से मरता हूँ
(C) ना हो अगर
(D) और किसी दिन छोटा

15. दारोगाजी ने दौड़-धूप कर डोली का प्रबन्ध क्यों किया ?

(A) अयोध्या जाने के लिए
(B) कृपाशंकर से मिलने के लिए
(C) मुंशीजी को अस्पताल लेने के लिए
(D) पहले मुसाफिर से जान बचाने के लिए

Eduodia App

16. कोयल कैसे संसार को अपना बना लेती है ?

(A) तीखे स्वर से
(B) मौनता से
(C) मीठे स्वर से
(D) कटु स्वर से

17. 'कटु' शब्द से मन में क्या उत्पन्न होता है ?

(A) उपास्य
(B) दास्य
(C) हास्य
(D) वैमनस्य

18. चिड़िया पेड़ से उड़ गयी ।

रेखांकित परसर्ग कौन-से कारक का है ?

(A) अपादान
(B) कर्म
(C) अधिकरण
(D) कर्ता

Odisha 1 to 10 all books App

19. इनमें से कौन-सा वाक्य करण कारक का है ?

(A) लेखक ने कलम से लिखा ।
(B) भिखारी को भीख दो ।
(C) माँ ने बच्चे को खिलाया ।
(D) पेड़ से पत्ता गिरा ।

20. ठाकुर अतिबल सिंह शाम को क्या पीते थे ?

(A) मृदु पानीय
(B) नारियल पानी
(C) नींबू पानी
(D) खुशबूदार खमीरा

21. उंचास पवन को नीचा दिखाने में चिड़िया के मन में कैसा भाव है ?

(A) गर्वित भाव
(B) सहज भाव
(C) उदार भाव
(D) गुस्सैल भाव

22. आँधी उठने से बादल कैसा हो गया ?

(A) काला
(B) भूरा
(C) नीला
(D) धूलि-धूसर

23. अमेरिका की धर्मसभा में स्वामीजी ने किस भाषा में भाषण किया ?

(A) हिन्दी में
(B) संस्कृत में
(C) अंग्रेजी में
(D) बंगाली में

24. संन्यासी ने किसे माया का जंजाल समझा है ?

(A) संसार को
(B) पूजा को
(C) रिश्तेदारों को
(D) अपने जीवन को

25. विवेकानन्द ने अपने गुरु के नाम से क्या बनाया ?

(A) आर्य समाज
(B) ब्रह्म समाज
(C) विद्यालय
(D) रामकृष्ण मिशन

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

26. .... भाई का नाम रमेश है ।

उचित सर्वनाम से खाली जगह भरिए ।

(A) उसका (B) उसकी

(C) उसके (D) उनकी

27. राम ने कहा कि वह मंदिर नहीं जाएगा ।

प्रस्तुत वाक्य में प्रयुक्त सर्वनाम को छाँटिए :

(A) राम (B) कहा

(C) वह (D) जाएगा

28. मिठास का विशेषण रूप क्या होगा ?

(A) मिठाई (B) मीठा

(C) मधुर (D) माधुर्य

29. ठाकुर साहब खुशबूदार खमीरा पीते थे ।

प्रस्तुत वाक्य में कौन-सा पद विशेषण है ?

(A) ठाकुर साहब (B) खुशबूदार

(C) खमीरा (D) पीते थे

30. ''मधु के जन्म-दिवस पर मैं अवश्य जाऊँगी ।''

प्रस्तुत वाक्य में प्रयुक्त अव्यय पहचानिए ।

(A) मधु (B) जन्म-दिवस

(C) मैं (D) अवश्य

31. सुख की अभिमानी मदिरा में जागने वाले को क्या कहा गया है ?

(A) विश्वस्त (B) चेतन

(C) घमण्ड़ी (D) अचेतन

Eduodia App
Odisha 1 to 10 all books App

32. कई घंटों के उपचार के बाद गिल्लू के मुँह में कितनी बूँद टपकायी जा सकती थी ?

(A) एक बूँद
(B) दो बूँदें
(C) तीन बूँदें
(D) चार बूँदें

33. किसके स्निग्ध रोएँ, झब्बेदार पूँछ और चमकीली आँखें सभी को विस्मित करने लगीं ?

(A) कौवे के
(B) गिल्लू के
(C) गरुड़ के
(D) मयूर के

34. जब लेखिका लिखने बैठती, तब गिल्लू के मन में कैसी इच्छा उत्पन्न होती थी ?

(A) लेखिका के साथ खड़े रहने की
(B) लेखिका के साथ बैठने की
(C) लेखिका के गोद में बैठने की
(D) उनकी ओर ध्यान आकर्षित करने की

35. 'अधिकृत' शब्द में से उपसर्ग अलग कीजिए ।

(A) अ
(B) अधि
(C) कृत
(D) त

36. 'पूर' शब्द के आगे उचित उपसर्ग लगाइए ।

(A) अनु
(B) बिन
(C) दु
(D) भर

37. निम्नलिखित शब्दों में से 'कृपा' के लिए उचित तद्धित प्रत्यय प्रयोग कीजिए ।

(A) ला
(B) पालु
(C) आलु
(D) लू

38. 'दगा' शब्द में सही प्रत्यय लगने से क्या होगा ?

(A) दगाबाज़
(B) दगादार
(C) दगादिया
(D) दगाखोर

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

39. निम्न विकल्पों में से 'घमंड' का सही समानार्थी शब्द चुनिए :

(A) लोभ (B) गर्व

(C) मोह (D) स्वाभिमान

40. 'मारुत' का पर्यायवाची शब्द लिखिए :

(A) वायु (B) पानी

(C) आकाश (D) अग्नि

41. कलिंग वासियों ने किसके नेतृत्व में लड़ाई की थी ?

(A) राजा के नेतृत्व में (B) सेनापति के नेतृत्व में

(C) खारबेल के नेतृत्व में (D) किसी के नेतृत्व में नहीं

42. लोहे का उत्पादन कहाँ होने लगा ?

(A) बड़माल (B) सुनाबेड़ा

(C) नालको (D) राउरकेला

43. सम्राट खारबेल मगध पर आक्रमण कर क्या वापस ले आए थे ?

(A) ऐश्वर्य (B) धनरत्न

(C) कलिंग जिन (D) गहने

44. निम्न विकल्पों में से सकर्मक क्रिया छाँटिए :

(A) भागना (B) बैठना

(C) पूछना (D) तैरना

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

45. हमें मोमबत्ती जलाकर पढ़ना पड़ा ।

इस वाक्य में कौन-सी क्रिया का प्रयोग है ?

(A) समापिका (B) असमापिका

(C) संयुक्त क्रिया (D) प्रेरणार्थक क्रिया

46. निम्न विकल्पों में से कौन-सी क्रिया द्वितीय प्रेरणार्थक रूप में है ?

(A) सुनवाना (B) गिराना

(C) रुलाना (D) पिसाना

47. उसने पढ़ा होता तो वह उत्तीर्ण हो जाता ।

इस वाक्य में भूतकाल का कौन-सा रूप है ?

(A) अपूर्ण भूत (B) आसन्न भूत

(C) सामान्य भूत (D) हेतुहेतुमद् भूत

48. अशोक ने वीरता की कहानी .... ।

सही क्रिया पद चुनकर वाक्य को पूरा कीजिए ।

(A) सुना (B) सुनी

(C) सुनीं (D) सुने

49. 'देव' शब्द का सही विलोम क्या है ?

(A) दानव (B) मानव

(C) दैव (D) लाघव

50. 'कसूर' शब्द का विलोम शब्द क्या है ?

(A) सूर (B) कसुरवार

(C) असुर (D) बेकसूर

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

SUBJECTIVE TYPE QUESTIONS

Time : 1 Hour 30 Minutes | Full Marks : 50

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 5 × 2 = 10

क) ठाकुर साहब ने पहले मुसाफिर का क्या बिगाड़ा था ?

अथवा

गिल्लू को मुक्त करने की आवश्यकता क्यों समझी गई ?

ख) 'मधुर भाषण' विषय में वचन के माधुर्य के बारे में क्या कहा गया है ?

अथवा

ओडिशा आज पीछे नहीं है । इस कथन को प्रमाण कीजिए ।

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 5 × 2 = 10

क) 'रोष न रसना खोलिए, बरू खोलिओ तरवारि' :

उपर्युक्त अवतरण का आशय स्पष्ट कीजिए ।

अथवा

'घोर गर्जन-भय गगन के कंठ से खग-पंक्ति गाती ।'

इस पंक्ति के भाव को अपने शब्दों में लिखिए ।

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

ख) 'बंधु ही न बंधु की व्यथा हरे ।'

'मनुष्यता' कविता के आधार पर सच्चे मित्र की पहचान के बारे में लिखिए ।

अथवा

'हर बात के लिए हठ करना क्या बच्चों के लिए उचित है' ?

'चाँद का झिंगोला' कविता के आधार पर प्रकाश डालिए ।

3. निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए : $2 \times 5 = 10$

एक स्वस्थ शरीर से ही आनंदमय जीवन की शुरुआत होती है । तन और मन से स्वस्थ व्यक्ति ही जीवन का भरपूर आनंद उठा सकता है । व्यायाम एक ऐसी क्रिया है जो हमारे शरीर को मज़बूत करने के साथ-साथ हमारी आंतरिक शक्तियों को भी तेज़ करती है । व्यायाम करने से मानव का शरीर तंदुरुस्त, स्वस्थ, सुंदर और सुडौल बनता है । आलस्य भाग जाता है और दिन भर ऊर्जा एवं उत्साह बना रहता है । व्यायाम का प्रभाव मन पर भी पड़ता है । शरीर के दुर्बल और रोगग्रस्त होने से मन भी शिथिल हो जाता है । एक स्वस्थ शरीर में ही स्वस्थ मन और आत्मा का वास होता है । व्यायाम करने के बाद दिमाग तेज हो जाता है जिससे हम किसी भी काम को पूरे जोश व उत्साह के साथ पूरा कर पाते हैं ।

प्रश्न :

i) जीवन का भरपूर आनंद लेने वाला कौन है ?

ii) व्यायाम करने से क्या लाभ मिलता है ?

iii) आलस्य के बदले शरीर में क्या भर जाता है ?

iv) मन और आत्मा का वास कहाँ होता है ?

v) प्रस्तुत अनुच्छेद का मूल भाव क्या है ?

Odisha 1 to 10 all books App

4. किन्हीं **पाँच** वाक्यों का हिन्दी में अनुवाद कीजिए : 2 × 5 = 10

क) ମୁଁ ନିୟମିତ ପାଠପଢ଼ାରେ ରୁଚି ରଖେ ।

ख) ଶିକ୍ଷାଦ୍ୱାରା ଆମେ ବହୁତ ଉପରକୁ ଉଠିପାରିବା ।

ग) ଦୁର୍ଗୁଣ ପ୍ରତି ମନବଳାଇବା କ'ଣ ଉଚିତ କି ?

घ) ନିଜ ଦେହ ପାଇଁ ଭଲ ଅଭ୍ୟାସ କର ।

ङ) ଅନ୍ୟକୁ କଷ୍ଟ ଦେଲେ ନିଜେ ହିଁ କଷ୍ଟ ପାଇବ ।

च) କଠିନ ପରିଶ୍ରମ କର, ନିଶ୍ଚୟ ପୁରସ୍କାର ଜିତିବ ।

छ) ଉତ୍କଳମଣି ଗୋପବନ୍ଧୁଙ୍କୁ ସମସ୍ତେ ଆଦର କରୁଥିଲେ ।

ज) କ୍ରୋଧ ପରି ଶତ୍ରୁ ଏ ଦୁନିଆରେ ଆଉ କିଛି ନାହିଁ ।

5. निर्देशानुसार निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 2 × 5 = 10

क) रेखांकित पद का लिंग बदल कर वाक्य को फिर से लिखिए ।

भगवान की आराधना से शांति मिलती है ।

ख) रेखांकित पद का वचन बदल कर वाक्य को फिर से लिखिए ।

वस्तु चारों ओर बिखरी पड़ी है ।

ग) मैं पिताजी का सेवा कर न सका ।

इस वाक्य को शुद्ध करके लिखिए ।

घ) 'मूर्तियाँ' शब्द प्रयोग कर एक सार्थक वाक्य बनाइए ।

ङ) मोहन मैदान में खेल रहा होगा ।

उपरोक्त संदिग्ध वर्तमान काल को सामान्य भविष्यत काल में बदल कर पुनः लिखिए ।

Edodia App

Odisha 1 to 10 all books App

MODEL QUESTION PAPER – 5

SUBJECT — THIRD LANGUAGE SANSKRIT (TLS)

ସମୟ : ୧ ଘଣ୍ଟା | ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୫୦

Time : 1 Hour | Full Marks : 50

OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

शुद्धम् उत्तरं चिनुत –

1. उपमन्युः भैक्ष्योपजीविनां किं करोति स्म ?

(A) वृत्त्युपरोधम्	(B) जीवनदानम्	(C) जीवनपोषणम्	(D) परिपोषणम्
ବୃତ୍ତିରେ ବାଧା	ଜୀବନଦାନ	ଜୀବନପୋଷଣ	ପରିପୋଷଣ

2. उपमन्युः किमर्थम् उपायान् अकरोत् ?

(A) भ्रमणार्थम्	(B) गमनार्थम्	(C) वृत्त्यर्थम्	(D) उदरार्थम्
ଭ୍ରମଣପାଇଁ	ଯିବାପାଇଁ	ବୃତ୍ତିନିମିତ୍ତ	ଉଦରପାଇଁ

3. सिंह्याः मतेन – शृगालशिशुः कीदृशः अस्ति ?

(A) प्रसिद्धः	(B) दर्शनीयः	(C) कोमलः	(D) साधुः
ପ୍ରସିଦ୍ଧ	ଦର୍ଶନୀୟ	କୋମଳ	ସାଧୁ

4. सिंहेन अन्यस्मिन् अहनि किं नासादितम् ?

(A) खाद्यम्	(B) द्रव्यम्	(C) सत्त्वम्	(D) भोजनम्
ଖାଦ୍ୟ	ଦ୍ରବ୍ୟ	ପ୍ରାଣୀ	ଭୋଜନ

5. कुपिताननौ सिंहसुतौ कं प्रति प्रचलितौ ?

(A) अरण्यगजम्	(B) सिंहम्	(C) व्याघ्रम्	(D) भल्लुकम्
ବଣୁଆ ହାତୀ	ସିଂହ	ବାଘ	ଭାଲୁ

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

शुद्धं सन्धिविच्छेदं चिनुत –

6. मह्यमेषः =

(A) मह्य + एषः (B) मह्यम् + एषः (C) मह्यम् + मेषः (D) मह्या + एषः

ମହ୍ୟ + ଏଷଃ ମହ୍ୟମ୍ + ଏଷଃ ମହ୍ୟମ୍ + ମେଷଃ ମହ୍ୟା + ଏଷଃ

7. शनैरपसृत्य =

(A) शनै + रपसृत्य (B) शनैः + अपसृत्य (C) शनैः + पसृत्य (D) शनैः + उपसृत्य

ଶନୈ + ରପସୃତ୍ୟ ଶନୈଃ + ଅପସୃତ୍ୟ ଶନୈଃ + ପସୃତ୍ୟ ଶନୈଃ+ଉପସୃତ୍ୟ

शुद्धं सन्धिविधानं चिनुत –

8. द्वौ + अपि =

(A) द्वौरपि (B) द्वेरपि (C) द्वावपि (D) द्वेवपि

ଦ୍ୱୌରପି ଦ୍ୱେରପି ଦ୍ୱାବପି ଦ୍ୱେବପି

9. पुनः + अमरधाम =

(A) पुनारमरधाम (B) पुनरमरधाम (C) पुनोरमरधाम (D) पुनेरमरधाम

ପୁନାରମରଧାମ ପୁନରମରଧାମ ପୁନୋରମରଧାମ ପୁନେରମରଧାମ

10. तत् + जलम् =

(A) तजलम् (B) तजोलम् (C) तदलम् (D) तज्जलम्

ତଜଳମ୍ ତଜୋଳମ୍ ତଦଳମ୍ ତଜ୍ଜଳମ୍

शुद्धम् उत्तरं चिनुत –

11. विवेकानन्दस्य बाल्यनाम किम् आसीत् ?

(A) नरेन्द्रनाथः (B) सुरेन्द्रनाथः (C) देवेन्द्रनाथः (D) वीरेन्द्रनाथः

ନରେନ୍ଦ୍ରନାଥ ସୁରେନ୍ଦ୍ରନାଥ ଦେବେନ୍ଦ୍ରନାଥ ବୀରେନ୍ଦ୍ରନାଥ

12. कस्मिन् नगरे विश्वधर्मसम्मेलनम् अभवत् ?

(A) कोलकातानगरे (B) चिकागोनगरे (C) टोकिओनगरे (D) दिल्लीनगरे

କୋଲକାତା ନଗରେ ଚିକାଗୋ ନଗରେ ଟୋକିଓ ନଗରେ ଦିଲ୍ଲୀ ନଗରେ

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

13. कस्याः संरक्षणेन सर्वे सुरक्षिताः भवन्ति ?

(A) लतायाः (B) शक्तेः (C) पृथिव्याः (D) तेजसः

ଲତାର ଶକ୍ତିର ପୃଥିବୀର ତେଜର

14. का प्रकृतिः उच्यते ?

(A) नदी (B) भक्तिः (C) नीतिः (D) भूमिः

ନଦୀ ଭକ୍ତି ନୀତି ଭୂମି

15. वायुमण्डलस्य विषप्रक्रियां कः नाशयति ?

(A) जलम् (B) अग्निः (C) आकाशः (D) वायुः

ଜଳ ଅଗ୍ନି ଆକାଶ ବାୟୁ

कारकविभक्तिगतं शुद्धम् उत्तरं चिनुत –

16. इत्युक्त्वा शिष्यैः सार्द्धम् अरण्यं गत्वा तम् आहूतवान् ।

(A) करणे तृतीया (B) हेतौ तृतीया (C) सार्द्धं योगे तृतीया (D) अपवर्गे तृतीया

କରଣେ ତୃତୀୟା। ହେତୌ ତୃତୀୟା। ସାର୍ଦ୍ଧଂଯୋଗେ ତୃତୀୟା। ଅପବର୍ଗେ ତୃତୀୟା।

17. तावपि ज्येष्ठवान्धवस्य भङ्गात् निरुत्साहतां गतौ ।

(A) हेतौ पंचमी (B) अपादाने पञ्चमी (C) रक्षार्थे पञ्चमी (D) भयार्थे पञ्चमी

ହେତୌ ପଞ୍ଚମୀ ଅପାଦାନେ ପଞ୍ଚମୀ ରକ୍ଷାର୍ଥେ ପଞ୍ଚମୀ ଭୟାର୍ଥେ ପଞ୍ଚମୀ

18. मौलिकतत्त्वस्य प्रचारेण सह स दरिद्रजनानां सेवामारभत ।

(A) कृद्योगे षष्ठी (B) अनादरे षष्ठी (C) कृते योगे षष्ठी (D) सम्बन्धे षष्ठी

କୃଦ୍‌ଯୋଗେ ଷଷ୍ଠୀ ଅନାଦରେ ଷଷ୍ଠୀ କୃତେ ଯୋଗେ ଷଷ୍ଠୀ ସମ୍ବନ୍ଧେ ଷଷ୍ଠୀ

19. पुत्र ! आजीवनं पवित्रो भव ।

(A) सम्बोधने प्रथमा (B) कर्त्तरि प्रथमा (C) अव्यययोगे प्रथमा (D) उक्ते कर्मणि प्रथमा

ସମ୍ବୋଧନେ ପ୍ରଥମା। କର୍ତ୍ତରି ପ୍ରଥମା। ଅବ୍ୟୟଯୋଗେ ପ୍ରଥମା। ଉକ୍ତେ କର୍ମଣି ପ୍ରଥମା।

Odisha 1 to 10 all books App

20. रक्षाकरण्डकम् अस्य मणिवन्धे न दृश्यते ?

(A) भावे सप्तमी (B) अधिकरणे सप्तमी (C) अवच्छेदे सप्तमी (D) निर्धारणे सप्तमी

ଭାବେ ସପ୍ତମୀ ଅଧିକରଣେ ସପ୍ତମୀ ଅବଚ୍ଛେଦେ ସପ୍ତମୀ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣେ ସପ୍ତମୀ

शुद्धम् उत्तरं चिनुत –

21. मृत्तिकामयूरम् आनेतुं का गच्छति ?

(A) प्रथमा तापसी (B) द्वितीया तापसी (C) शकुन्तला (D) मेनका

ପ୍ରଥମା ତାପସୀ ଦ୍ୱିତୀୟା ତାପସୀ ଶକୁନ୍ତଳା ମେନକା

22. कुत्र पतितं रक्षाकरण्डकं सर्पः भूत्वा दशति ?

(A) कूपे (B) भूमौ (C) तडागे (D) शय्यायाम्

କୂପରେ ଭୂମିରେ ପୋଖରୀରେ ଶେଯରେ

23. कथं तापसी राज्ञः साहाय्यं प्रार्थितवती ?

(A) बालः सिंहशिशुं ताडयति स्म । (B) बालः अतीव दुष्टः आसीत् ।

ଶିଶୁଟି ସିଂହଶିଶୁକୁ ବାଡ଼ଉଥିଲା । ଶିଶୁଟି ଅତ୍ୟନ୍ତ ଦୁଷ୍ଟ ଥିଲା ।

(C) बालः सिंहशिशुं न मुञ्चति स्म । (D) बालः सिंहशिशुं भोजयति स्म ।

ଶିଶୁଟି ସିଂହଶିଶୁକୁ ଛାଡୁ ନଥିଲା । ଶିଶୁଟି ସିଂହଶିଶୁକୁ ଖୁଆଉଥିଲା ।

24. कस्याः सम्बन्धेन सर्वदमनस्य माता देवगुरोः तपोवने तं प्रसूता ?

(A) अप्सर (B) तपस्विन्या (C) रम्भायाः (D) देव्याः

ଅପ୍ସରାଙ୍କ ସହ ତପସ୍ୱିନୀଙ୍କ ସହ ରମ୍ଭାଙ୍କ ସହ ଦେବୀଙ୍କ ସହ

25. ''विक्रिया'' इति पदस्य कोऽर्थः ?

(A) क्रिया (B) निष्क्रिया (C) विक्रयः (D) प्रतिक्रिया

କ୍ରିୟା ନିଷ୍କ୍ରିୟା ବିକ୍ରୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

Eduodia App
Odisha 1 to 10 all books App

शुद्धं विग्रहवाक्यं / समासनाम / समस्तपदं चिनुत –

26. कुपिताननौ =

(A) कुपिते आनने ययोः तौ
କୁପିତେ ଆନନେ ଯୟୋଃ ତୌ

(B) कुपिते आननौ
କୁପିତେ ଆନନୌ

(C) कुपितेन आननेन तौ
କୁପିତେନ ଆନନେନ ତୌ

(D) कुपिते आनने
କୁପିତେ ଆନନେ

27. प्राणवायुम् =

(A) प्राणानां वायुः तम्
ପ୍ରାଣାନାଂ ବାୟୁଃ ତମ୍

(B) प्राणनामा वायुः तम्
ପ୍ରାଣନାମା ବାୟୁଃ

(C) प्राणस्य वायुः तम्
ପ୍ରାଣସ୍ୟ ବାୟୁଃ ତମ୍

(D) प्राणाय वायुः तम्
ପ୍ରାଣାୟ ବାୟୁଃ ତମ୍

Edutodia App

28. महाराजः =

(A) तत्पुरुषः
ତତ୍‌ପୁରୁଷ

(B) कर्मधारयः
କର୍ମଧାରୟ

(C) बहुव्रीहिः
ବହୁବ୍ରୀହି

(D) द्वन्द्वः
ଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱ

29. दृष्टिहीनः =

(A) षष्ठीतत्पुरुषः
ଷଷ୍ଠୀତତ୍‌ପୁରୁଷ

(B) पञ्चमीतत्पुरुषः
ପଞ୍ଚମୀତତ୍‌ପୁରୁଷ

(C) चतुर्थीतत्पुरुषः
ଚତୁର୍ଥୀତତ୍‌ପୁରୁଷ

(D) तृतीयातत्पुरुषः
ତୃତୀୟାତତ୍‌ପୁରୁଷ

30. सार्थकं नाम यस्य सः =

(A) सार्थकनाम
ସାର୍ଥକନାମ

(B) सार्थकनामा
ସାର୍ଥକନାମା

(C) सार्थकनाम्नि
ସାର୍ଥକନାମ୍ନି

(D) सार्थकनामानि
ସାର୍ଥକନାମାନି

31. विवर्णवदनं रामं दृष्ट्वा सीता कीदृशी अभवत् ?

(A) दुःखाभिसन्तप्ता
ଶୋକାକୁଳା

(B) भयातुरा
ଭୟଭୀତା

(C) लजिता
ଲାଜକରି

(D) मूर्च्छिता
ମୂର୍ଚ୍ଛାହୋଇ

Odisha 1 to 10 all books App

32. कस्य अभिषेकोत्सवः सज्जः ?

(A) लक्ष्मणस्य (B) भरतस्य (C) शत्रुघ्नस्य (D) रामचन्द्रस्य

ଲକ୍ଷ୍ମଣଙ୍କର ଭରତଙ୍କର ଶତ୍ରୁଘ୍ନଙ୍କର ରାମଚନ୍ଦ୍ରଙ୍କର

33. कः देशस्य कुलस्य च राजा ?

(A) दशरथः (B) रामचन्द्रः (C) भरतः (D) लक्ष्मणः

ଦଶରଥ ରାମଚନ୍ଦ୍ର ଭରତ ଲକ୍ଷ୍ମଣ

34. प्रसंगानुसारं का धर्मचारिणी ?

(A) ऊर्मिला (B) सीता (C) श्रुतकीर्त्ति (D) मांडवी

ଊର୍ମିଳା ସୀତା ଶ୍ରୁତକୀର୍ତ୍ତି ମାଂଡବୀ

35. "त्वत् ऋते स्वर्गोऽपि मम न रोचते" इति केनोक्तम् ?

(A) भरतेन (B) रामचन्द्रेण (C) दशरथेन (D) लक्ष्मणेन

ଭରତଙ୍କଦ୍ୱାରା ରାମଚନ୍ଦ୍ରଙ୍କଦ୍ୱାରା ଦଶରଥଙ୍କଦ୍ୱାରା ଲକ୍ଷ୍ମଣଙ୍କଦ୍ୱାରା

शुद्धं प्रकृतिगतं प्रत्ययगतं वा उत्तरं चिनुत –

36. वृत्तिम् = _______ + क्तिन् ।

(A) वृ (B) वृत् (C) ब्रु (D) वर्ण्

ବୃ ବୃତ୍ ବ୍ରୁ ବର୍ଣ୍ଣ୍

37. आहूतवती = आ + ह्वे + _______ + ङीप् ।

(A) क्तवतु (B) अनीय (C) तव्य (D) क्त्वा

କ୍ତବତୁ ଅନୀୟ ତବ୍ୟ କ୍ତ୍ୱା

Odisha 1 to 10 all books App

38. कृत्वा = _______ + क्त्वा ।

(A) कृत् (B) कृष् (C) कृ (D) कुप्

କୃତ୍ କୃଷ୍ କୃ କୁପ୍

39. प्रवहन्ती = प्र + _______ + शतृ + ङीप् ।

(A) वस् (B) वह् (C) वण्ट् (D) बन्ध्

ବସ୍ ବହ୍ ବଣ୍ଟ୍ ବନ୍ଧ୍

40. प्राप्तव्यम् = प्र + आप् + _______ ।

(A) क्तवतु (B) क्त्वा (C) ल्यप् (D) तव्य

କ୍ତବତୁ କ୍ତ୍ୱା ଲ୍ୟପ୍ ତବ୍ୟ

41. कः कामः ?

(A) स्वस्य उन्नतिः (B) अन्यस्य अवनतिः (C) संसारहेतुः (D) मोहः

ନିଜର ଉନ୍ନତି ଅନ୍ୟର ଅବନତି ସଂସାରମୂଳ ମୋହ

42. गृहं सतः किं मित्रम् ?

(A) भिषक् (B) भार्या (C) विद्या (D) धनम्

ଚିକିତ୍ସକ ଭାର୍ଯ୍ୟା ବିଦ୍ୟା ଧନ

43. कालः भूतानि केन परिघट्टनं करोति ?

(A) सूर्याग्निना (B) इन्धनेन (C) मासर्तुदर्व्या (D) दर्व्या

ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଅଗ୍ନିରେ ଜାଳେଣିରେ ମାସ ଓ ଋତୁରୂପକ ଚଟୁରେ ଚଟୁରେ

44. अनन्तकः व्याधिः कः ?

(A) क्रोधः (B) तपः (C) मत्सरः (D) लोभः

କ୍ରୋଧ ତପସ୍ୟା ଈର୍ଷା ଲୋଭ

Odisha 1 to 10 all books App

45. का ह्रीः परिकीर्त्तिता ?

(A) तपः (B) मनसो दमनम् (C) क्षमा (D) अकार्यनिवर्त्तनम्

ତପସ୍ୟା ମନର ଦମନ କ୍ଷମା ଅକାର୍ଯ୍ୟରୁ ନିବୃତ୍ତ

स्त्रीप्रत्यये रूपाणि चिनुत –

46. मातुः माता =

(A) मात्री (B) मातृका (C) पितामही (D) मातामही

ମାତ୍ରୀ ମାତୃକା ପିତାମହୀ ମାତାମହୀ

47. स्वयं व्याख्यात्री =

(A) आचार्य्या (B) उपाध्यायी (C) आचार्य्यानी (D) उपाध्यायानी

ଆଚାର୍ଯ୍ୟା ଉପାଧ୍ୟାୟୀ ଆଚାର୍ଯ୍ୟାନୀ ଉପାଧ୍ୟାୟାନୀ

Eduodia App

48. पितृ शब्दस्य स्त्रीप्रत्यये रूपम् =

(A) माता (B) पित्री (C) पित्रि (D) पित्रिणी

ମାତା ପିତ୍ରୀ ପିତ୍ରି ପିତ୍ରିଣୀ

49. उदच् =

(A) उदीची (B) उदञ्चि (C) उदिची (D) उदीचि

ଉଦୀଚୀ ଉଦଞ୍ଚି ଉଦିଚୀ ଉଦୀଚି

50. सत् =

(A) सन्ति (B) सन्तीः (C) सतिः (D) सती

ସନ୍ତି ସନ୍ତୀଃ ସତିଃ ସତୀ

Odisha 1 to 10 all books App

SUBJECTIVE TYPE QUESTIONS

ସମୟ : ୧ ଘଣ୍ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ | ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୫୦
Time : 1 Hour 30 Minutes | Full Marks : 50

1. निजभाषया प्रायशः वाक्यत्रयेण प्रश्नद्वयस्य उत्तरं लिखत :

   क) अश्विनीकुमारौ उपमन्योः कीदृश्या गुरुभक्त्या प्रीतौ आस्ताम् ? 2 × 5 = 10

   अथवा

   'त्वयानीतं किञ्चिदस्माकं भोजनम्'' ? इति सिंह्याः प्रश्नस्य उत्तरं सिंहः केन रूपेण दत्तवान् ?

   ख) जलं कीदृशस्य अर्थस्य प्रतीकं भवति ?

   अथवा

   ''बलीयः खलु भीतोऽस्मि'' इति सर्वदमनकथनस्य कारणं किम् ?

2. वाक्यत्रयेण **द्वयोः** उत्तरं लिखत : 2 × 5 = 10

   क) सीतां परिष्वज्य रामः वनगमनाय किं कर्त्तुं ताम् उपदिष्टवान् ?

   अथवा

   कीदृशं वनं गन्तुं सीता समर्था इति अवदत् ?

   ख) युधिष्ठिरस्य मतेन संसारे का महती वार्त्तिका अस्ति ?

   अथवा

   क्रोधस्य लोभस्य साधोः असाधोः च लक्षणानि कानि सन्ति ?

Eduodia App
Odisha 1 to 10 all books App

3. अधोलिखितम् अनुच्छेदः पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तरं संक्षेपेण लिखत : 5 × 2 = 10

राष्ट्रियः ध्वजः राष्ट्रस्य सङ्केतः । अस्माकं राष्ट्रियध्वजे त्रयः रङ्गाः सन्ति । इयं त्रिरङ्गी भारतवर्षस्य परिचयं धारयति । अयं ध्वजः अतीव मनोरमः । अस्य ध्वजस्य ऊर्द्ध्वदेशे कुङ्कुमः रङ्गः, मध्ये धवलः रङ्गः, अधोदेशे हरितः रङ्गः च विन्यस्ताः । धवलांशस्य मध्ये अशोकचक्रं वर्तते । अशोकचक्रे अराणां चतुर्विंशतिः अस्ति । तत्र कुङ्कुमरागः वीरत्वस्य त्यागस्य च, धवलरागः पवित्रतायाः शान्तेः च, हरितरागः उन्नतेः समृद्धेः च, अशोकचक्रं सत्यस्य तथा प्रगतेः च प्रतीकम् । प्रमुखराष्ट्रियमहोत्सवयोः सर्वे स्वस्थाने राष्ट्रियध्वजम् उड्डयितुं शक्नुवन्ति । स्वाधीनता दिवसः, गणतन्त्रदिवसः, गान्धिजयन्ती च त्रयः प्रधानाः राष्ट्रोत्सवाः । राष्ट्रपतिभवने, उपराष्ट्रपतिभवने, राज्यपालभवनेषु, मन्त्रालयेषु, सर्वोच्चन्यायालये, उच्चन्यायालयेषु, संसद्भवने, विधानसभाभवनेषु च प्रतिदिनं राष्ट्रध्वजस्य ससम्मानम् उड्डयनं भवति । एतदेव अवधारणीयं यत् राष्ट्रध्वजस्य उड्डयनकाले कुङ्कुमरागः सदा उपरि एव स्यात् । अयं ध्वजः देशस्य सार्वभौमतायाः प्रतीकम् । तस्य अधः दण्डायमानाः भूत्वा राष्ट्रियदिवसेषु राष्ट्रियसंगीतस्य गानं सर्वे कुर्युः ।

प्रश्नाः

i) राष्ट्रियध्वजे स्थितानां रङ्गाणां वैशिष्ट्यं किम् ?

ii) अशोकचक्रं राष्ट्रियध्वजे कुत्रास्ति अस्य विशेषत्वं च किम् ?

iii) प्रत्यहं कुत्र राष्ट्रियध्वजस्य उड्डयनं भवति ?

iv) प्रधानराष्ट्रोत्सवाः के ?

v) वयं केन प्रकारेण राष्ट्रियसंगीतस्य गानं कुर्याम ?

Odisha 1 to 10 all books App

4. अधस्तनेषु **पञ्चानां (5)** वाक्यानां संस्कृतभाषया अनुवादं कुरुत : 5 × 2 = 10

i) ଚାନ୍ଦ ଉଇଁଲେ କଇଁ ହସେ ।

ii) ବିବେକାନନ୍ଦଙ୍କୁ କିଏ ବା ନ ଜାଣେ ?

iii) ଆମେ ସମସ୍ତେ ପରୀକ୍ଷାରେ ପାସ୍ କରିବୁ ।

iv) ଘିଅ ମିଶ୍ରିତ ଭାତ କାହାକୁ ବା ଭଲ ନ ଲାଗେ ?

v) ମୋ ମା ସଭାପତି ଥିଲେ ।

vi) ତୁମେ ପ୍ରଶ୍ନ ପଢ଼ି ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

vii) ଛାତ୍ରମାନଙ୍କର ସକାଳୁ ଉଠିବା ଉଚିତ ।

viii) ଗଛରୁ ପଡ଼ିଥିବା ଫଳଗୁଡ଼ିକ ଆଣ ।

5. अधोलिखितानि पदानि व्यवहृत्य संस्कृतभाषया पञ्चवाक्यानि रचयत : 5 × 2 = 10

i) विभ्यति =

ii) त्रिः =

iii) अनुरक्ताः =

iv) स्पृह्यति =

v) प्रयोजनम् =

vi) अध्यास्ते =

vii) नाम =

viii) कल्याणम् =

Odisha 1 to 10 all books App

MODEL QUESTION PAPER – 5
SUBJECT — MATHEMATICS (MTH)

ସମୟ : ୧ ଘଣ୍ଟା ୧୫ ମିନିଟ୍ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୫୦

Time : 1 Hour 15 mins Full Marks : 50

OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

1. ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର ଦଶକ ସ୍ଥାନୀୟ ଅଙ୍କ n ଓ ଏକକ ସ୍ଥାନୀୟ ଅଙ୍କ m ହେଲେ ସଂଖ୍ୟାଟି

   (A) mn (B) nm (C) $10m+n$ (D) $10n+m$

2. $\frac{x}{3}+\frac{y}{2}=\frac{1}{6}$, $\frac{x}{b}+\frac{y}{a}=\frac{3}{ab}$ ସହ ସମୀକରଣଦ୍ୱୟର ଲେଖଚିତ୍ର ସମାନ୍ତର ହେଲେ $a:b$ ର ମାନ କେତେ ?

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

3. A ଓ B ର ଆୟ ଯଥାକ୍ରମେ $8x$ ଟଙ୍କା ଓ $7x$ ଟଙ୍କା ଏବଂ ବ୍ୟୟ ଯଥାକ୍ରମେ $19y$ ଟଙ୍କା ଓ $16y$ ଟଙ୍କା । ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ 1,250 ଟଙ୍କା ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି, ତେବେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ସମୀକରଣ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ?

   (A) $x+3y=0$ (B) $x-3y=0$ (C) $3x-y=0$ (D) $3x+y=0$

4. $cx^2-ax+b=0$ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି

   (A) $-\frac{b}{a}$ (B) $-\frac{a}{b}$ (C) $-\frac{a}{c}$ (D) $\frac{c}{a}$

5. $tx^2+5x+6=0$ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣରେ t ର କେଉଁ ମାନପାଇଁ ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେବେ ?

   (A) 5 (B) 6 (C) – 6 (D) – 5

6. $x^2-px+64=0$ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣର ଗୋଟିଏ ବୀଜ ଅନ୍ୟର ବର୍ଗ ହେଲେ p ର ମାନ କେତେ ?

   (A) 4 (B) 20 (C) – 20 (D) – 4

7. ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟାର ବର୍ଗର ସମଷ୍ଟି 394 ହେଲେ ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱୟ ________ ।

   (A) 12 ଓ 14 (B) 13 ଓ 15 (C) 15 ଓ 17 (D) 19 ଓ 21

EduodiaApp

Odisha 1 to 10 all books App

8. ଗୋଟିଏ ଲୁଡୁଗୋଟିକୁ ଥରେ ଗଡ଼ାଇଲେ ଉପରକୁ ଦେଖାଯାଉଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ସଂଖ୍ୟା ହେବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା କେତେ ?

(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{5}{6}$

9. 1, 2, 3, ... , 35 ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ 4 ର ଗୁଣିତକ ବାଛିବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା କେତେ ?

(A) $\frac{1}{35}$ (B) $\frac{8}{35}$ (C) 1 (D) $\frac{4}{35}$

10. ଗୋଟିଏ ଲୁଡୁଗୋଟିକୁ ଥରେ ଗଡ଼ାଇଲେ ଉପରକୁ ଦେଖାଯାଉଥିବା ସଂଖ୍ୟା 2 ବା 4 ର ଗୁଣିତକ ହେବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା କେତେ ?

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

Eduodia App

11. ଗୋଟିଏ ସମାନ୍ତର ଅନୁକ୍ରମର $S_n = n^2 + 5n$ ହେଲେ t_{16} କେତେ ?

(A) 38 (B) 36 (C) 40 (D) 34

12. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସର୍ତ୍ତରେ ଅନୁକ୍ରମଟି ଏକ ସମାନ୍ତର ପ୍ରଗତି ହେବ ?

(A) $S_n = 5n^2 + 3$ (B) $S_n = 5n + 7$

(C) $S_n = 5n^2 - 3n$ (D) $S_n = 5n^2 + 3n - 2$

13. 10 ରୁ 250 ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ଗଣନ ସଂଖ୍ୟା ରହିଛି, ଯାହାକୁ 5 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କଲେ ଭାଗଶେଷ 4 ରହିବ ?

(A) 45 (B) 44 (C) 47 (D) 48

14. ଗୋଟିଏ ସମାନ୍ତର ଅନୁକ୍ରମରେ $S_{10} = 130, S_{13} = 208$ ହେଲେ t_{12} କେତେ ?

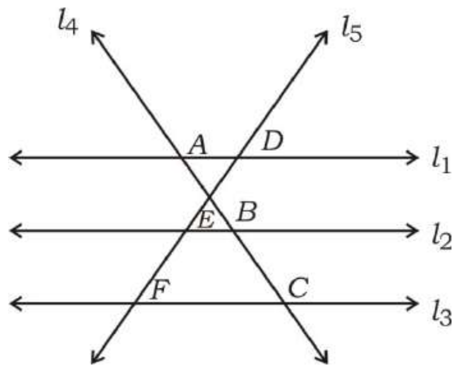
(A) 26 (B) 36 (C) 17 (D) 34

Odisha 1 to 10 all books App

15. ଗୋଟିଏ ସମାନ୍ତର ପ୍ରଗତିରେ $S_n = 2n^2 + 3n$ ଓ $t_x = 65$ ହେଲେ x ର ମାନ କେତେ ?

(A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18

16. ନିମ୍ନସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ $l_1 \parallel l_2 \parallel l_3$, EB = 5 ସେ.ମି., FC = 8 ସେ.ମି. ହେଲେ AD କେତେ ?



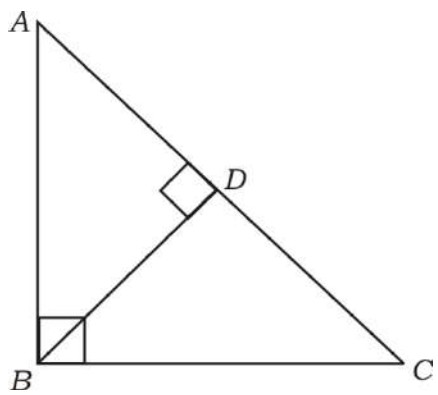
(A) 5 ସେ.ମି. (B) 3 ସେ.ମି. (C) 4 ସେ.ମି. (D) $\frac{5}{2}$ ସେ.ମି.

Edudia App

17. ଦୁଇଟି ସମଶୀର୍ଷାର୍ଦ୍ଧ କୋଣ ବିଶିଷ୍ଟ ସରଳ କୋନ୍‌ର ବକ୍ର ଉଚ୍ଚତାର ଅନୁପାତ 2 : 3 ହେଲେ, କୋନ୍ ଦ୍ୱୟର ଆୟତନର ଅନୁପାତ କେତେ ?

(A) 2 : 3 (B) 4 : 9 (C) 9 : 4 (D) 8 : 27

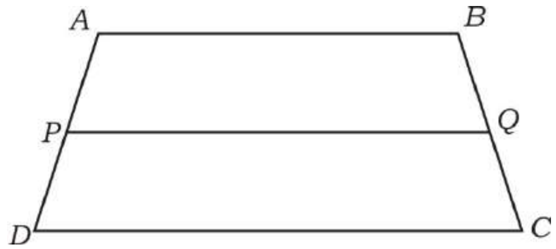
18. ନିମ୍ନସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ AC = 13 ସେ.ମି. AD = 4 ସେ.ମି. ହେଲେ $AB : BC$ କେତେ ?



(A) 2 : 3 (B) 4 : 9 (C) 13 : 4 (D) 4 : 13

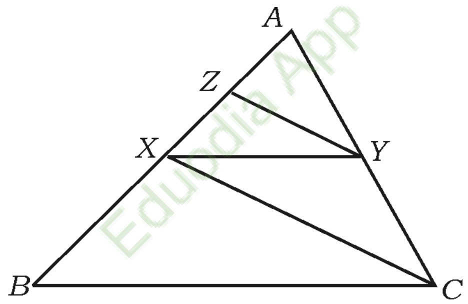
Odisha 1 to 10 all books App

19. $ABCD$ ଟ୍ରାପିଜିୟମ୍‌ରେ $\overline{AB} \parallel \overline{PQ} \parallel \overline{DC}$, BQ = 35 ସେ.ମି., QC = 15 ସେ.ମି. ଓ PD = 18 ସେ.ମି. ହେଲେ AD କେତେ ?



(A) 42 ସେ.ମି. (B) 18 ସେ.ମି. (C) 60 ସେ.ମି. (D) 24 ସେ.ମି.

20. ନିମ୍ନସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ $\overline{XY} \parallel \overline{BC}$ ଓ $\overline{YZ} \parallel \overline{CX}$, AZ = 6 ସେ.ମି. ZB = 18 ସେ.ମି. ହେଲେ $\overline{AX}$ ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?



(A) 18 ସେ.ମି. (B) 12 ସେ.ମି. (C) 6 ସେ.ମି. (D) 20 ସେ.ମି.

21. $x_1, x_2, x_3, \ldots$ ପ୍ରଭୃତି n ସଂଖ୍ୟକ ଲବ୍ଧାଙ୍କର ସମଷ୍ଟି M ହେଲେ $\sum_{i=1}^{n} x_i - 10$ ର ମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(A) $Mn - 10$ (B) $M - 10$ (C) $Mn - 10n$ (D) $M - 10n$

22. ଗୋଟିଏ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମଧ୍ୟମା 27, ଗରିଷ୍ଠକ 31 ହେଲେ ମାଧ୍ୟମାନ କେତେ ?

(A) 27 (B) 31 (C) 25 (D) 29

23. 10 ଟି ଲବ୍ଧାଙ୍କର ମାଧ୍ୟମାନ 24 । ଏଥିରୁ ଗୋଟିଏ ଲବ୍ଧାଙ୍କ କାଢ଼ିନେଲେ ମାଧ୍ୟମାନ 21·5 ହୁଏ । ତେବେ କାଢ଼ିନେଇଥିବା ଲବ୍ଧାଙ୍କର ମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(A) 24 (B) 25 (C) 21·5 (D) 46·5

Odisha 1 to 10 all books App

24. ଏକ ସମତଳରେ A (3, 4) ବିନ୍ଦୁଟି ମୂଳବିନ୍ଦୁଠାରୁ ଯେତିକି ଦୂରରେ ଅବସ୍ଥିତ ସେତିକି ଦୂରରେ ମୂଳବିନ୍ଦୁଠାରୁ ସମଦୂରବର୍ତ୍ତୀ କେତୋଟି ବିନ୍ଦୁ ଅଛି ?

(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) ଅସଂଖ୍ୟ

25. $AOBC$ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ତିନିଗୋଟି କ୍ରମିକ ଶୀର୍ଷବିନ୍ଦୁର ସ୍ଥାନାଙ୍କ ଯଥାକ୍ରମେ A (0, 5), B (0, 0), C (3, 0) ହେଲେ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?

(A) $\sqrt{34}$ (B) $\sqrt{15}$ (C) 4 (D) 3

26. A (– 7, 0), B (7, 0) ଓ C (0, 4) ଶୀର୍ଷବିନ୍ଦୁ ବିଶିଷ୍ଟ ତ୍ରିଭୁଜଟି କେଉଁ ପ୍ରକାରର ତ୍ରିଭୁଜ ?

(A) ସମକୋଣୀ (B) ସମଦ୍ୱିବାହୁ (C) ସମବାହୁ (D) ବିଷମବାହୁ

27. P (0, 0), Q (15, 0) ଓ R (0, 8) ଶୀର୍ଷବିନ୍ଦୁ ବିଶିଷ୍ଟ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(A) 32 ଏକକ (B) 40 ଏକକ (C) 23 ଏକକ (D) 17 ଏକକ

Eduodia App

28. ସ୍ଥିରତା ଆସିବା ଦୂରତା 108 ମିଟର ଓ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଦୂରତା 27 ମିଟର ହେଲେ ପିଛା କରିବା ଦୂରତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(A) 135 (B) 81 (C) 4 (D) 27

29. ସଡ଼କରେ ଯାତାୟାତ ନିୟନ୍ତ୍ରଣପାଇଁ ଗୋଟିଏ ସ୍ତମ୍ଭ ଉପରେ CCTV କ୍ୟାମେରା ଏପରିଭାବେ ଖଞ୍ଜି ଦିଆଯାଇଛି ଯେ ସ୍ତମ୍ଭର ପାଦଦେଶରୁ 6 ମିଟର ପରେ ଟ୍ରାଫିକ୍ ଦୃଷ୍ଟିଗୋଚର ହୁଏ । ତେବେ ସ୍ତମ୍ଭର ଚର୍ତୁପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା କେତେ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯାନବାହନ ଦୃଶ୍ୟମାନ ହେବ ନାହିଁ ?

(A) 12π (B) 24π (C) 36π (D) 144π

30. ଏକ କାର୍ ସେକେଣ୍ଡ୍ ପ୍ରତି 20 ମିଟର ବେଗରେ ଚାଲୁଛି । ବ୍ରେକ୍ ଦେବାପରେ ଯଦି ଡ୍ରାଇଭରର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମୟ 1 ସେକେଣ୍ଡ ଓ କାରର ମନ୍ଦନ 5 ମିଟର /ବର୍ଗ ସେକେଣ୍ଡ୍ ହୁଏ, ତେବେ କାରଟି କେତେଦୂର ଗତିକରି ସ୍ଥିର ହେବ ?

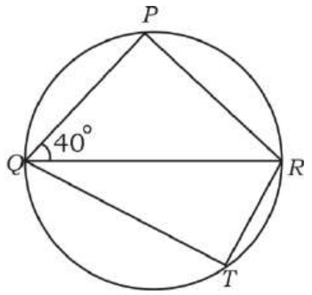
(A) 60 ମିଟର (B) 40 ମିଟର (C) 25 ମିଟର (D) 20 ମିଟର

31. $ABCD$ ବୃତ୍ତାନ୍ତର୍ଲିଖିତ ଚତୁର୍ଭୁଜରେ $m\angle A = 3m\angle C$ ହେଲେ $m\angle A$:

(A) 45° (B) 90° (C) 135° (D) 60°

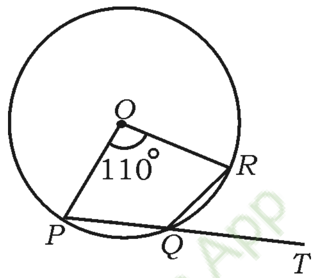
Odisha 1 to 10 all books App

32. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ $PQ = PR$ ଓ $m\angle PQR = 40°$ ହେଲେ $m\angle QTR$:



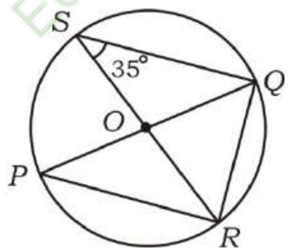
(A) 100° (B) 80° (C) 200° (D) 160°

33. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ O ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର । $m\angle POR = 110°$ ହେଲେ $m\angle RQT$:



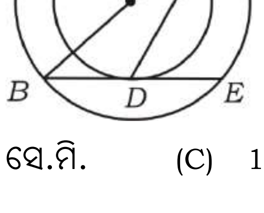
(A) 110° (B) 70° (C) 125° (D) 55°

34. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ O ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର । $m\angle RSQ = 35°$ ହେଲେ $m\angle PQR$ କେତେ ?



(A) 35° (B) 55° (C) 65° (D) 45°

35. O କେନ୍ଦ୍ର ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଦ୍ୱୟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ 13 ସେ.ମି. ଓ ୫ ସେ.ମି. । ବଡ଼ ବୃତ୍ତର ଜ୍ୟା $\overline{BE}$ ସାନ ବୃତ୍ତକୁ D ବିନ୍ଦୁରେ ସ୍ପର୍ଶ କରୁଛି । $\overline{AD}$ ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?

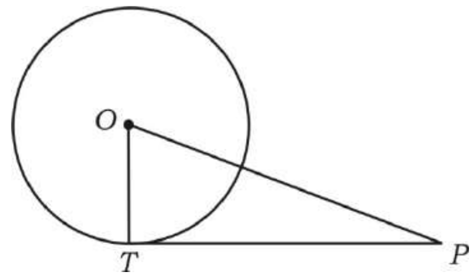


(A) ୫ ସେ.ମି. (B) 16 ସେ.ମି. (C) 19 ସେ.ମି. (D) 13 ସେ.ମି.

Edudia App

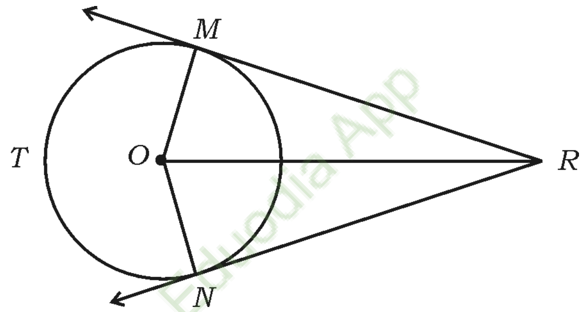
Odisha 1 to 10 all books App

36. ଦତ୍ତ ବୃତ୍ତର O କେନ୍ଦ୍ରବିନ୍ଦୁ, ବୃତ୍ତର ବହିଃସ୍ଥ P ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟଦେଇ ବୃତ୍ତ ପ୍ରତି ଅଙ୍କିତ ସ୍ପର୍ଶକଖଣ୍ଡ $\overline{PT}$ ସ୍ଥାଗଣ୍ଡା, ΔOTP କି ପ୍ରକାରର ତ୍ରିଭୁଜ ?



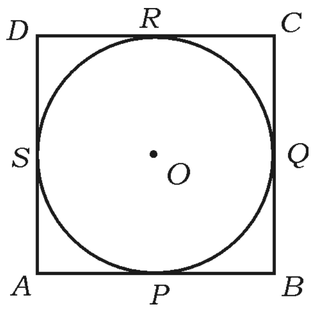
(A) ସମକୋଣୀ (B) ସ୍ଥୂଳକୋଣୀ (C) ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣୀ (D) ସମବାହୁ

37. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ O ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର । $m\angle ORN = 15°$ ହେଲେ, $m\,\widehat{MTN}$ = ________ ।



(A) 110° (B) 170° (C) 210° (D) 310°

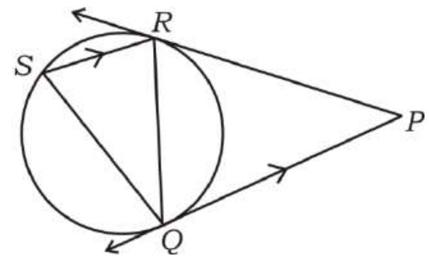
38. ପ୍ରଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ $m\angle D = 90°$ । O ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର । $ABCD$ ଚତୁର୍ଭୁଜର ଅନ୍ତଃବୃତ୍ତ $\overline{AB}, \overline{BC}, \overline{CD}$ ଓ $\overline{DA}$ କୁ ଯଥାକ୍ରମେ P, Q, R ଓ S ବିନ୍ଦୁରେ ସ୍ପର୍ଶ କରେ । PB = 28 ସେ.ମି., BC = 40 ସେ.ମି., CD = 25 ସେ.ମି. ହେଲେ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?



(A) 12 ସେ.ମି. (B) 13 ସେ.ମି. (C) 14 ସେ.ମି. (D) 25 ସେ.ମି.

Odisha 1 to 10 all books App

39. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ $\overline{PQ}$ ଓ $\overline{PR}$ ଦୁଇଟି ସ୍ପର୍ଶକଖଣ୍ଡ ଓ $\overline{RS} \parallel \overline{PQ}$ । $m\angle RPQ = 40°$ ହେଲେ, $m\angle RQS$:



(A) 20° (B) 40° (C) 60° (D) 80°

40. ଗୋଟିଏ ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜର ସମକୋଣ ସଂଲଗ୍ନ ବାହୁଦ୍ୱୟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 6 ସେ.ମି. ଓ 8 ସେ.ମି. ହେଲେ ତ୍ରିଭୁଜର ଅନ୍ତଃବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ ହେବ ?

(A) 2 ସେ.ମି. (B) 3 ସେ.ମି. (C) 4 ସେ.ମି. (D) 5 ସେ.ମି.

41. $\theta > 90°$ ଏବଂ $\sin\theta = \cos\alpha$ ହେଲେ ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ?

(A) $\theta + \alpha > 90°$ (B) $\alpha - \theta > 90°$ (C) $\theta - \alpha = 90°$ (D) $\theta - \alpha > 90°$

42. କେଉଁ ଯନ୍ତ୍ର ଦ୍ୱାରା କୌଣିକ ଉନ୍ନତି ବା ଅବନତି ମାପ କରାଯାଇପାରେ ?

(A) ପ୍ରୋଟାକ୍ଟର୍ (B) ହାଇଗ୍ରୋମିଟର୍ (C) କ୍ଲିନୋମିଟର୍ (D) ଥିଓଡୋଲାଇଟ୍

43. ଗୋଟିଏ ସମତଳ ଉପରେ ଭୂଲମ୍ବଭାବେ ଦଣ୍ଡାୟମାନ ଏକ ବତୀଖୁଣ୍ଟର ଉଚ୍ଚତା ଯେତେ, ତା'ର ପାଦଦେଶରୁ ସେହି ସମତଳରେ ସେତିକି ଦୂରସ୍ଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁ Q ଠାରେ ଉକ୍ତ ବତୀଖୁଣ୍ଟର ଅଗ୍ରଭାଗର କୌଣିକ ଉନ୍ନତିର ପରିମାଣ କେତେ ?

(A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 135°

44. ଯଦି $\sec\theta - \tan\theta = m$ ହୁଏ, ତେବେ $\sec\theta + \tan\theta$ ର ମାନ କେତେ ?

(A) $1 - \frac{1}{m}$ (B) $m^2 - 1$ (C) $\frac{1}{m}$ (D) $-m$

Edodia App

Odisha 1 to 10 all books App

45. $\sin A = \frac{5}{13}$ ହେଲେ $\cot A$ ର ମାନ କେତେ ?

(A) $\frac{12}{13}$ (B) $\frac{5}{12}$ (C) $\frac{12}{5}$ (D) $\frac{13}{12}$

46. ଏକ ସରଳ ବୃତ୍ତ ଭୂମିକ ସିଲିଣ୍ଡର୍‌ର ଘନଫଳ x ଘନମିଟର ଓ ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ x ବର୍ଗମିଟର ହେଲେ ଏହାର ଭୂମିର ବ୍ୟାସ କେତେ ମିଟର ?

(A) 4 (B) 8

(C) 2 (D) ଦତ୍ତ ତଥ୍ୟ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

47. ଗୋଟିଏ ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 4 ବର୍ଗମିଟର । ସମାନ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅର୍ଦ୍ଧଗୋଲକର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗମିଟର ?

(A) 2 (B) 1 (C) 3 (D) 6

48. 18 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅର୍ଦ୍ଧବୃତ୍ତ ଆକୃତିର କାଗଜଖଣ୍ଡକୁ ଏକ ବୃହତ୍ତମ କୋନ୍‌ରେ ପରିଣତ କଲେ, କୋନ୍‌ଟିର ଆଧାରର ବ୍ୟାସ କେତେ ହେବ ?

(A) $\frac{9}{\pi}$ ସେ.ମି. (B) 9 ସେ.ମି. (C) $\frac{18}{\pi}$ ସେ.ମି. (D) 18 ସେ.ମି.

49. ସମାନ ଭୂମିବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ଅର୍ଦ୍ଧଗୋଲକ, ଗୋଟିଏ ସିଲିଣ୍ଡର୍ ଓ ଗୋଟିଏ କୋନ୍‌ର ଆୟତନ ସମାନ ହେଲେ, ସେମାନଙ୍କର ଉଚ୍ଚତାର ଅନୁପାତ କେତେ ?

(A) 1 : 3 : 2 (B) 3 : 2 : 6 (C) 2 : 3 : 5 (D) 4 : 3 : 5

50. ଗୋଟିଏ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ a ଏକକ ହେଲେ, ଏହାର ପରିବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସ କେତେ ଏକକ ?

(A) $2a$ (B) $\frac{a}{2}$ (C) $\sqrt{2}\,a$ (D) $\frac{a}{\sqrt{2}}$

Odisha 1 to 10 all books App

SUBJECTIVE TYPE QUESTIONS

ସମୟ : ୧ ଘଣ୍ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ | ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୫୦

Time : 1 Hour 30 Minutes | Full Marks : 50

1. (a) କ୍ରାମରଙ୍କ ନିୟମ ପ୍ରୟୋଗ କରି ନିମ୍ନ ସମୀକରଣଦ୍ୱୟର ସମାଧାନ କର : 5

$2x - 3y = 3\,,\ 4x - y = 11$

କିମ୍ବା

ଗୋଟିଏ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 2 ମି ଅଧିକ ଓ ପ୍ରସ୍ଥ 2 ମି କମ୍ ହେଲେ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 28 ବ.ମି. କମିଯାଏ । ମାତ୍ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 1 ମି କମ୍ ଓ ପ୍ରସ୍ଥ 2 ମି ଅଧିକ ହେଲେ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 33 ବ.ମି. ବଢ଼ିଯାଏ । ମୂଳ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ସ୍ଥିର କର ।

(b) ପୂର୍ଣ୍ଣବର୍ଗରେ ପରିଣତ କରି $ax^2 + bx + c = 0,\ a \neq 0$ ସମୀକରଣଟିର ସମାଧାନ କର । 5

କିମ୍ବା

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ତାଙ୍କର ଚାଲିବାର ବେଗକୁ ଯଦି ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 1 କି.ମି. ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତି ତେବେ 2 କି.ମି. ରାସ୍ତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ 10 ମିନିଟ୍ କମ୍ ସମୟ ନିଅନ୍ତି । ତେବେ ବ୍ୟକ୍ତି ଜଣଙ୍କର ଚାଲିବାର ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ବେଗ ସ୍ଥିର କର ।

2. (a) ପ୍ରମାଣ କର : $\frac{1}{1\times 2} + \frac{1}{2\times 3} + \frac{1}{3\times 4} + \ldots + \frac{1}{n(n+1)} = \frac{n}{n+1}$ 5

କିମ୍ବା

1, 5, 12, 22, 35, ... ଏହି ଅନୁକ୍ରମର n ସଂଖ୍ୟକ ପଦର ଯୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(b) 1 ରୁ 58 ମଧ୍ୟରେ 3 କିମ୍ବା 4 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା ପାଇବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । 5

କିମ୍ବା

କୌଣସି ଚତୁର୍ଭୁଜର ଶୀର୍ଷବିନ୍ଦୁଗୁଡ଼ିକ $A\ (-2,\ 1)$, $B\ (1,\ 0)$, $C\ (2,\ 3)$ ଓ $D\ (0,4)$ ହେଲେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Odisha 1 to 10 all books App

3. (a) ନିମ୍ନ ସାରଣୀରେ 50 ଜଣ ଛାତ୍ରୀଙ୍କର ଗଣିତ ବିଷୟରେ ପାଇଥିବା ନମ୍ବର ଦିଆଯାଇଛି । ଉକ୍ତ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମଧ୍ୟମା ସ୍ଥିର କର : 5

ଗଣିତରେ ରଖିଥିବା ନମ୍ବର	20 ରୁ କମ୍	40 ରୁ କମ୍	60 ରୁ କମ୍	80 ରୁ କମ୍	100 ରୁ କମ୍
ଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟା	17	22	29	37	50

ଅଥବା

ନିମ୍ନ ସାରଣୀ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ 50 ଏବଂ ବାରମ୍ବାରତା ଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି 120 ହେଲେ f_1 ଓ f_2 ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର :

ସଂଭାଗ	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
ବାରମ୍ବାରତା	17	f_1	32	f_2	19

(b) ପ୍ରମାଣ କର ଯେ ଗୋଟିଏ ତ୍ରିଭୁଜର ତିନି ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ, ଅନ୍ୟ ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ଅନୁରୂପ ତିନି ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟସହ ସମାନୁପାତୀ ହେଲେ, ତ୍ରିଭୁଜ ଦୁଇଟି ସଦୃଶ ହୁଅନ୍ତି । 5

କିମ୍ବା

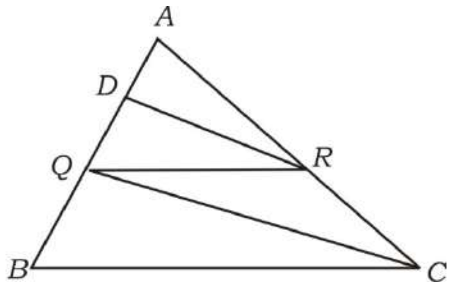
ପ୍ରମାଣ କର ଯେ କୌଣସି ବୃତ୍ତର ବହିଃସ୍ଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁରୁ ଉକ୍ତ ବୃତ୍ତ ପ୍ରତି ଅଙ୍କିତ ସ୍ପର୍ଶକ ଖଣ୍ଡଦ୍ୱୟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ସମାନ ।

4. (a) $ABCD$ ଏକ ବୃତ୍ତାନ୍ତର୍ଲିଖିତ ଚତୁର୍ଭୁଜ । $\angle B$ ଓ $\angle D$ ର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପରକୁ E ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦ କରନ୍ତି । $\overleftrightarrow{DE}$ ବୃତ୍ତକୁ F ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦ କଲେ, ପ୍ରମାଣ କର ଯେ $\overline{BE} \perp \overline{BF}$ । 5

କିମ୍ବା

Odisha 1 to 10 all books App

ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ ΔABC ର $\overline{AB}$ ଉପରିସ୍ଥ Q ଏକ ବିନ୍ଦୁ । $\overline{QR} \parallel \overline{BC}$ ଯେପରିକି, $A–R–C$, $\overline{DR} \parallel \overline{QC}$ ଯେପରିକି $A–D–B$ । ପ୍ରମାଣ କର ଯେ $AQ^2 = AD \times AB$ ।



(b) ଗୋଟିଏ ଗଛର ଶୀର୍ଷରୁ ଭୂମି ଉପରେ ଥିବା ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁର କୌଣିକ ଅବନତିର ପରିମାଣ 60° ଥିଲା । ସେହି ଗଛର ଶୀର୍ଷରୁ 1·5 ମି ତଳକୁ ଓହ୍ଲାଇ ଆସିଲେ ଉକ୍ତ ବସ୍ତୁର କୌଣିକ ଅବନତିର ପରିମାଣ 30° ହୁଏ । ଗଛର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । 5

କିମ୍ବା

ପ୍ରମାଣ କର : $\tan 7A \,.\, \tan 4A \,.\, \tan 3A = \tan 7A - \tan 4A - \tan 3A$

5. (a) ଗୋଟିଏ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ $1936\sqrt{3}$ ବର୍ଗ ସେ.ମି.। ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତର ପରିଧି ଏହି ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା ସଙ୍ଗେ ସମାନ । ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । 5

କିମ୍ବା

ଗୋଟିଏ ସିଲିଣ୍ଡର୍‌ର ଉଚ୍ଚତା ଭୂମିର ବ୍ୟାସର ଦୁଇଗୁଣ । ଏହାର ଘନଫଳ 539 ଘ. ଡେ.ମି. ହେଲେ ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

(b) $\overline{AB}$ ଅଙ୍କନ କର । ଯେପରିକି $AB = 4$ ସେ.ମି.। $\overline{AB}$ କୁ ବ୍ୟାସ ରୂପେ ନେଇ ବୃତ୍ତ ଅଙ୍କନ କର । A ଓ B ବିନ୍ଦୁରେ ବୃତ୍ତ ପ୍ରତି ସ୍ପର୍ଶକ ଅଙ୍କନ କର । ଏହି ସ୍ପର୍ଶକଦ୍ୱୟ କିପରି ସମ୍ପର୍କିତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । 5

କିମ୍ବା

$ABCD$ ସାମାନ୍ତରିକ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର ଯାହାର $AB = 5·5$ ସେ.ମି., କର୍ଣ୍ଣ $\overline{BD}$ ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ = 8 ସେ.ମି. ଓ $m\angle DAC = 60°$ ।

Odisha 1 to 10 all books App

MODEL QUESTION PAPER – 5
SUBJECT — GENERAL SCIENCE (GSC)

ସମୟ : ୧ ଘଣ୍ଟା | ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୫୦

Time : 1 Hour | Full Marks : 50

OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

'କ' – ବିଭାଗ (ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ)
Section – A (Physical Science)

1. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଭୁଲ ଉକ୍ତିଟି ବାଛ

(A) ଫେରସ୍ ସଲଫେଟ୍ ସ୍ଫଟିକକୁ ସ୍ଫୁଟନ ନଳୀରେ ନେଇ ସ୍ପିରିଟ ଲ୍ୟାମ୍ପରେ ଗରମକଲେ ଏହାର ସବୁଜରଙ୍ଗ ବଦଳିଯାଏ ।

(B) ଲେଡ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ଚୂର୍ଣ୍ଣକୁ ଏକ ସ୍ଫୁଟନ ନଳୀରେ ନେଇ ସ୍ପିରିଟ ଲ୍ୟାମ୍ପରେ ଗରମ କଲେ ଏଥିରୁ କଳା ରଙ୍ଗର ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ଧୂମ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ।

(C) ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକର ଉପସ୍ଥିତିରେ ସିଲଭର କ୍ଲୋରାଇଡ ଧଳା ରଙ୍ଗରୁ ଧୂଷର ରଙ୍ଗରେ ପରିଣତ ହୁଏ ।

(D) କିଛି କପର୍ ଗୁଣ୍ଡକୁ ନେଇ ଚିନାମାଟି ଥାଳିଆରେ ଗରମ କଲେ ଏହାର ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗ ଉପରେ ଏକ କଳା ଆସ୍ତରଣ ପଡ଼ିଯାଏ ।

2. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନୁହେଁ ?

(A) ବରଫ ତରଳିଯିବା

(B) ଖାଇବା ଲୁଣକୁ ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ କରିବା

(C) ଜଳ ଫୁଟି ବାଷ୍ପରେ ପରିଣତ ହେବା

(D) ରନ୍ଧନ ଗ୍ୟାସର ଦହନ

Odisha 1 to 10 all books App

3. ମ୍ୟାଗନେସିୟମ ପାତକୁ ବାୟୁରେ ଜଳାଇବା ପୂର୍ବରୁ ଏହାକୁ ବାଲି କାଗଜରେ ଘଷି ସଫା କରିବା ଉଚିତ । କାରଣ

(A) ଏହା ଉପରେ କ୍ଷାରୀୟ ମ୍ୟାଗନେସିୟମ୍ ଅକ୍ସାଇଡର ଏକ ଆସ୍ତରଣ ରହିଥାଇପାରେ ।

(B) ଏହା ଉପରେ ଅମ୍ଳୀୟ ମ୍ୟାଗନେସିୟମ୍ ଅକ୍ସାଇଡର ଏକ ଆସ୍ତରଣ ରହିଥାଇପାରେ ।

(C) ଏହା ଉପରେ ଅମ୍ଳୀୟ ମ୍ୟାଗନେସିୟମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍‌ର ଏକ ଆସ୍ତରଣ ରହିଥାଇପାରେ ।

(D) ଏହା ଉପରେ କ୍ଷାରୀୟ ମ୍ୟାଗନେସିୟମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍‌ର ଏକ ଆସ୍ତରଣ ରହିଥାଇପାରେ ।

4. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯୌଗିକ ଗୁଡ଼ିକୁ ସେମାନଙ୍କର pH ମୂଲ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ସଜାଇ ଲେଖିଲେ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ହେବ ?

KNO_3, KOH, HNO_3, CH_3COOH

(A) $KNO_3 < KOH < HNO_3 < CH_3COOH$

(B) $KOH < KNO_3 < CH_3COOH < HNO_3$

(C) $CH_3COOH < KNO_3 < KOH < HNO_3$

(D) $HNO_3 < CH_3COOH < KOH < KNO_3$

5. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ପଦାର୍ଥଟିରେ ଲାଲ ଲିଟମସ୍ ପେପରକୁ ବୁଡ଼ାଇଲେ ତାହା ନୀଳ ରଙ୍ଗରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇଯିବ ?

i) ଖାଇବା ଲୁଣର ଦ୍ରବଣ

ii) ଭିନେଗାର

iii) ପ୍ରତି–ଅମ୍ଳ

iv) ଚୂନ ପାଣି

(A) ଉଭୟ (iii) ଓ (iv)
(B) ଉଭୟ (ii) ଓ (iii)

(C) କେବଳ (iii)
(D) କେବଳ (i)

Odisha 1 to 10 all books App

6. ଦୁଇଟି ସମପରିମାଣର ଜଳ ଥିବା ବିକର୍‌ରେ ଧୀରେ ଧୀରେ ଯଥାକ୍ରମେ ସମପରିମାଣର ଗାଢ଼ ପୋଟାସିୟମ୍ ହାଇଡ୍ରକ୍ସାଇଡ୍ ଓ ଗାଢ଼ H_2SO_4 ମିଶା ଗଲା । ଉଭୟ ବିକର୍‌ରେ ଘଟିଥିବା ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅନୁଯାୟୀ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ଠିକ୍ ?

i) କିଛି ସମୟ ପରେ ଗାଢ଼ ପୋଟାସିୟମ୍ ହାଇଡ୍ରକ୍ସାଇଡ୍ ମିଶିଥିବା ଜଳରେ H_3O^+ ଆୟନ୍‌ର ଗାଢ଼ତା କମିଯିବ ।

ii) କିଛି ସମୟ ପରେ ଗାଢ଼ ପୋଟାସିୟମ୍ ହାଇଡ୍ରକ୍ସାଇଡ୍ ମିଶିଥିବା ଜଳରେ H_3O^+ ଆୟନ୍‌ର ଗାଢ଼ତା ବଢ଼ିଯିବ ।

iii) କିଛି ସମୟ ପରେ ଗାଢ଼ H_2SO_4 ମିଶିଥିବା ଜଳରେ H_3O^+ ଆୟନ୍‌ର ଗାଢ଼ତା କମିଯିବ ।

iv) କିଛି ସମୟ ପରେ ଗାଢ଼ H_2SO_4 ମିଶିଥିବା ଜଳରେ H_3O^+ ଆୟନ୍‌ର ଗାଢ଼ତା ବଢ଼ିଯିବ ।

(A) ଉଭୟ (i) ଓ (iv)
(B) ଉଭୟ (i) ଓ (iii)
(C) ଉଭୟ (ii) ଓ (iii)
(D) ଉଭୟ (ii) ଓ (iv)

Eduodia App

7. ଏକ ଅଧାତୁର ଅପରରୂପ ଯାହା ପ୍ରକୃତିର ସବୁଠାରୁ କଠିନତମ ପଦାର୍ଥ

(A) ହୀରା (B) ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ (C) ଫୁଲେରିନ୍ (D) କୋକ୍

୮. ଦୁଇଟି ଧାତୁ ଯାହାର ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଉଭୟ ଅମ୍ଳୀୟ ଓ କ୍ଷାରୀୟ ଧର୍ମ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରେ

(A) Mg ଓ Mn (B) Al ଓ Zn (C) Al ଓ Mn (D) Mg ଓ Zn

9. ଜିଙ୍କ୍‌ର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଶୋଧନ ବେଳେ ବିଶୁଦ୍ଧ ଜିଙ୍କ୍ କେଉଁଠାରେ ଜମା ହୁଏ ?

(A) ଏନୋଡ୍‌ଠାରେ
(B) ଉଭୟ ଏନୋଡ୍ ଏବଂ କ୍ୟାଥୋଡ୍ ଠାରେ
(C) କ୍ୟାଥୋଡ୍‌ଠାରେ
(D) ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଦ୍ରବଣ ମଧ୍ୟରେ

Odisha 1 to 10 all books App

10. LPG ଜଳିଲା ବେଳେ ନୀଳ ରଙ୍ଗର ଶିଖାସହ ଜଳିଲେ, ଏହା କ'ଣ ଦର୍ଶାଇଥାଏ ?

(A) LPG ସହ କମ୍ ପରିମାଣର ଅମ୍ଳଜାନର ମିଶ୍ରଣ

(B) LPG ସହ କମ୍ ପରିମାଣର ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍‌ର ମିଶ୍ରଣ

(C) LPG ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ପରିମାଣର ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ମିଶ୍ରଣ

(D) LPG ସହ ଉପଯୁକ୍ତ ପରିମାଣର ଅମ୍ଳଜାନର ମିଶ୍ରଣ

11. ଲୁହା ଝଳେଇ ପାଇଁ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଗ୍ୟାସ୍‌ର ମିଶ୍ରଣକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?

(A) ଅକ୍ସିଜେନ୍ ଓ ଇଥାଇନ୍ (B) ବାୟୁ ଓ ଇଥାଇନ୍

(C) ଅକ୍ସିଜେନ୍ ଓ ଇଥେନ୍ (D) ବାୟୁ ଓ ଇଥେନ୍

Eduodia App

12. ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣକୁ କମ୍ କରିବାପାଇଁ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଇନ୍ଧନ ରୂପେ ପେଟ୍ରୋଲ୍ ସହିତ କେଉଁ କାର୍ବନ୍ ଯୌଗିକକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?

(A) ଫର୍ମାଲ୍‌ଡିହାଇଡ୍ (B) ଇଥାନଲ୍ (C) ଏସିଟିକ୍ ଏସିଡ୍ (D) ଏସିଟୋନ୍

13. ଆଧୁନିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସାରଣୀରେ ଥିବା ଏକ ମୌଳିକର ଇଲେକଟ୍ରନ୍ ସଂରଚନା 2, ୫, 4 ହେଲେ, ଉକ୍ତ ମୌଳିକଟି ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସାରଣୀର କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଓ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

(A) ତୃତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଓ 14 ଗ୍ରୁପ୍ (B) ତୃତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଓ 4ର୍ଥ ଗ୍ରୁପ୍

(C) ତୃତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଓ ୫ ମ ଗ୍ରୁପ୍ (D) ଉପରୋକ୍ତ ତଥ୍ୟ ଆଧାରରେ

Odisha 1 to 10 all books App

14. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମୌଳିକଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ତିନୋଟି ମୌଳିକ ନେଇ ଡୁବେରିନ୍‌ର ଏକ ଟ୍ରାଇଏଡ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିଲେ ? Li, Be, C, Na, Br, K

(A) Li, Be, C (B) Be, C, Br (C) Na, Br, K (D) Li, Na, K

15. n_{21} ର ମାନ 1·25 ହେଲେ n_{12} ର ମାନ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହେବ ?

(A) 0·4 (B) 0·8 (C) 1 (D) 0·125

16. ଏକ ଦର୍ପଣ ଉପରେ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକ ପଡ଼ିଲେ ଦର୍ପଣ ସମ୍ମୁଖରେ 10 ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରମୁଖ ଅକ୍ଷ ଉପରେ ସୂର୍ଯ୍ୟରଶ୍ମିଗୁଡ଼ିକ ମିଳିତ ହୁଅନ୍ତି। ଉକ୍ତ ଦର୍ପଣ ସମ୍ମୁଖରେ କେତେ ଦୂରରେ ଏକ ବସ୍ତୁ ରଖିଲେ ସମାନ ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହେବ ?

(A) ଦର୍ପଣଠାରୁ 5 ସେ.ମି. ଦୂରରେ

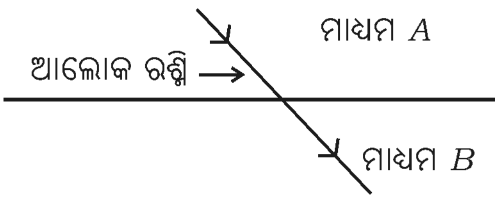
(B) ଦର୍ପଣଠାରୁ 10 ସେ.ମି. ଦୂରରେ

(C) ଦର୍ପଣଠାରୁ 20 ସେ.ମି. ଦୂରରେ

(D) ଦର୍ପଣଠାରୁ 40 ସେ.ମି. ଦୂରରେ

Eduodia App

17. ନିମ୍ନ ଚିତ୍ରରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହେଲା ଭଳି ଏକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ମାଧ୍ୟମ A ରୁ ବାହାରି ମାଧ୍ୟମ B ରେ ଗତି କରେ । ମାଧ୍ୟମ A ର ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ n_A ଓ ମାଧ୍ୟମ B ର ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ n_B ହେଲେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ଠିକ୍ ?



(A) $n_A > n_B$ (B) $n_A = n_B$ (C) $n_A < n_B$ (D) $\frac{n_A}{n_B} > 2$

Odisha 1 to 10 all books App

18. ସୂର୍ଯ୍ୟାସ୍ତ ଓ ସୂର୍ଯ୍ୟୋଦୟ ସମୟରେ ଆମ୍ଭକୁ ସୂର୍ଯ୍ୟ ଲାଲ୍ ଦେଖାଯାଏ କାହିଁକି ?

(A) ଆଲୋକର ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ପ୍ରତିଫଳନ ଯୋଗୁଁ ।

(B) ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଆଲୋକର ପ୍ରତିସରଣ ଯୋଗୁଁ ।

(C) ଅଧିକ ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟବିଶିଷ୍ଟ ଲାଲ୍ ଆଲୋକ ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ସଂଚରିତ ହୋଇ ଆମ୍ଭ ଚକ୍ଷୁରେ ପଡ଼ିବାରୁ ।

(D) ଆଲୋକର ପ୍ରକୀର୍ଣ୍ଣନ ଯୋଗୁଁ ।

19. ଏକ ବର୍ତ୍ତୁଳାକାର ଦର୍ପଣ ଓ ବର୍ତ୍ତୁଳାକାର ଲେନ୍ସ୍ ଉଭୟର ଫୋକସ୍ ଦୂରତା – 10 ସେ.ମି. ହେଲେ

(A) ଦର୍ପଣ ଓ ଲେନ୍ସ୍ ଉଭୟ ଅବତଳ ଅଟନ୍ତି ।

(B) ଦର୍ପଣ ଓ ଲେନ୍ସ୍ ଉଭୟ ଉତ୍ତଳ ଅଟନ୍ତି ।

(C) ଦର୍ପଣଟି ଅବତଳ ଓ ଲେନ୍ସଟି ଉତ୍ତଳ ଅଟେ ।

(D) ଦର୍ପଣଟି ଉତ୍ତଳ ଓ ଲେନ୍ସଟି ଅବତଳ ଅଟେ ।

Eduodia App

20. ଏକ ବଲ୍ବ୍‌ର ଫିଲାମେଣ୍ଟ (Filament) ମଧ୍ୟଦେଇ 1 A ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ । ଏହି ଫିଲାମେଣ୍ଟର ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦ ଦେଇ 16 ସେକେଣ୍ଡରେ ପ୍ରବାହିତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାୟତଃ କେତେ ?

(A) 10^{20} (B) 10^{16} (C) 10^{18} (D) 10^{23}

21. ଏକ ସିଲିଣ୍ଡର୍ ଆକୃତି ପରିବାହୀର ଦୈର୍ଘ୍ୟ l, ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ A ଓ ପ୍ରତିରୋଧ R ଅଟେ । ଏକା ପଦାର୍ଥରେ ନିର୍ମିତ ଅନ୍ୟ ଏକ ପରିବାହୀର ଦୈର୍ଘ୍ୟ $2l$ ଓ ପ୍ରତିରୋଧ R ହେଲେ ଏହାର ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?

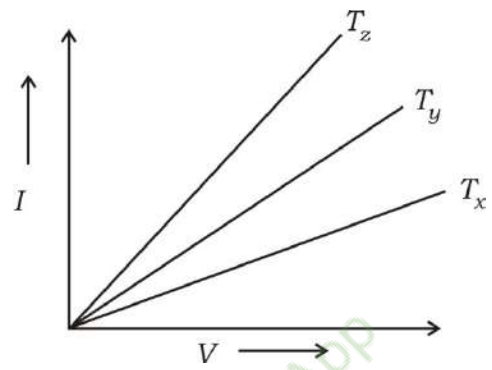
(A) $\frac{A}{2}$ (B) $\frac{3A}{2}$ (C) $2A$ (D) $3A$

Odisha 1 to 10 all books App

22. ଲଘୁ ପଥନ ଓ ଓଭରଲୋଡିଂ ଜନିତ କ୍ଷତିରୁ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବାପାଇଁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଉପକରଣଟି ବୈଦ୍ୟୁତିକ ପରିପଥରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?

(A) ଆର୍ଥିଂ (B) ଫ୍ୟୁଜ୍ (C) ବୈଦ୍ୟୁତିକ ମିଟର୍ (D) ରିଓଷ୍ଟାଟ୍

23. ନିମ୍ନୋକ୍ତ V-I ଗ୍ରାଫ୍‌ରେ, ତିନୋଟି ଭିନ୍ନ ତାପମାତ୍ରାରେ ଏକ ନିକ୍ରୋମ୍ ତାରର ଗ୍ରାଫ୍ ଦର୍ଶାଯାଇଅଛି । ତେବେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ?



(A) $T_x < T_y < T_z$ (B) $T_x = T_y = T_z$ (C) $T_x < T_z < T_y$ (D) $T_x > T_y > T_z$

Eduodia App

24. ଏକ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ମୋଟର (D.C. Motor)

(A) ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଶକ୍ତିକୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତିରେ ରୂପାନ୍ତରିତ କରେ

(B) ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଶକ୍ତିକୁ ତାପଶକ୍ତିରେ ରୂପାନ୍ତରିତ କରେ

(C) ତାପଶକ୍ତିକୁ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଶକ୍ତିରେ ରୂପାନ୍ତରିତ କରେ

(D) ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଶକ୍ତିକୁ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଶକ୍ତିରେ ରୂପାନ୍ତରିତ କରେ

25. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭୋଲଟେଜ୍‌କୁ ସୂଚାଏ ?

(A) $\dfrac{\text{ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ}}{\text{ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ} \times \text{ସମୟ}}$ (B) ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ × ଚାର୍ଜ୍‌ର ପରିମାଣ

(C) $\dfrac{\text{ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ} \times \text{ସମୟ}}{\text{ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ}}$ (D) ଚାର୍ଜ୍‌ର ପରିମାଣ × ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ × ସମୟ

Odisha 1 to 10 all books App

'ଖ' – ବିଭାଗ (ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ)
Section – B (Life Science)

26. ରାମର ଦାନ୍ତ ବହୁତ ଅଳ୍ପ ବୟସରେ ଘୋରି ହୋଇଗଲା । ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ଅଭାବରେ ଏହା ଘଟିଲା ?

(A) କ୍ୟାଲ୍‌ସିୟମ୍ (B) ଫସ୍‌ଫରସ୍ (C) ଲୌହ (D) ଆୟୋଡିନ୍

27. କୋଷରେ ଥିବା କୋଷ ଜୀବକର ପ୍ରାୟ 70 - 90 ଭାଗ ଥିବା ଉପାଦାନ ପାକନଳୀର କେଉଁ ଅଂଶରେ ଅବଶୋଷଣ ହୁଏ ?

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

28. ଉଦ୍ଭିଦ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ବାୟୁରେ ଥିବା ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ ?

(A) ବିସରଣ (B) ପାରସୃତି (C) ସକ୍ରିୟ ଶୋଷଣ (D) ପରାସରଣ

29. ପିଙ୍କି ଅଙ୍ଗୁର ରସରେ ଇଷ୍ଟ ପାଉଡର୍ ମିଶାଇ ଦେଲା । ଏଥିରୁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବ ?

(A) O_2 (B) CO_2 (C) H_2 (D) N_2

30. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀର ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ହୃତ୍‌ପିଣ୍ଡରେ ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ଓ ଅମ୍ଳଜାନବିହୀନ ରକ୍ତର ମିଶ୍ରଣ ଘଟେ ?

(A) ପାଇସେସ୍ (B) ଆମ୍ଫିବିଆ (C) ରେପ୍‌ଟିଲିଆ (D) ଏଭସ୍

31. ପତ୍ରର କୋଷରୁ ଜଳ କ୍ଷୟ ହେଲେ ସେଥିରେ କେଉଁ ଚାପ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ?

(A) ସଂଶୋଷଣ ଚାପ (B) ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ ଚାପ

(C) ବିସରଣ ଚାପ (D) କୈଶିକ ଆକର୍ଷଣଜନିତ ଚାପ

32. ଧୂଆଁପତ୍ର ସେବନ ଦ୍ୱାରା ରଘୁ ବାପାଙ୍କ ଶରୀର ଅସୁସ୍ଥ ହୋଇ ପଡ଼ିଲା । ଏହା ଉଦ୍ଭିଦରେ ଥିବା କେଉଁ ଉପକ୍ଷାର ଯୋଗୁଁ ଘଟିଲା ବୋଲି ତୁମେ ଭାବୁଛ ?

(A) କୁଇନାଇନ୍ (B) ରେଜିନ୍ (C) ନିକୋଟିନ୍ (D) ଟାନିନ୍

Odisha 1 to 10 all books App

33. ଝିଟିପିଟି ଶରୀରରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାର ବର୍ଜ୍ୟ ବସ୍ତୁ ନିଷ୍କାସନ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ୟୁରିଆ (B) ୟୁରିକ୍ ଏସିଡ୍ (C) ଏମୋନିଆ (D) ଜଳ

34. ଆମ ବଗିଚାରେ ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗର ଫୁଲର ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖି ମୁଁ ବହୁତ ଆନନ୍ଦିତ ହୋଇଥିଲି । ମସ୍ତିଷ୍କର କେଉଁ ଗ୍ରନ୍ଥି ଯୋଗୁଁ ଏହା ସମ୍ଭବ ହେଲା ?

(A) ପାରାଥାଇରଏଡ୍ (B) ପିନିଆଲ୍ (C) ଥାଇରଏଡ୍ (D) ହାଇପୋଥାଲାମସ୍

35. ବୋଉ ଘର ଧୋଇବା ହେତୁ ରିନାର ଗୋଡ଼ ହଠାତ୍ ଖସିଗଲା । କିନ୍ତୁ ସେ ପୁରାପୁରି ତଳେ ପଡ଼ିଲା ନାହିଁ । ମସ୍ତିଷ୍କର କେଉଁ ଅଂଶ ତା'ର ଶରୀରର ଭାରସାମ୍ୟ ରକ୍ଷା କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କଲା ?

(A) ଅଗ୍ର ମସ୍ତିଷ୍କ (B) ମଧ୍ୟମସ୍ତିଷ୍କ (C) ସୁଷୁମ୍ନା କାଣ୍ଡ (D) ଅନୁମସ୍ତିଷ୍କ

36. ଆଜିକାଲି ରୋଗମୁକ୍ତ ଉଦ୍ଭିଦ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ସୃଷ୍ଟି କରାଯାଇପାରୁଛି ?

(A) ସୂକ୍ଷ୍ମ ବଂଶବିସ୍ତାର (B) ଛେଦନ (C) କଲମିକରଣ (D) ବିଖଣ୍ଡନ

37. ମିତାକୁ ସାଧାରଣ ପ୍ରସବ ନ କରାଇ ଡାକ୍ତର ଅସ୍ତ୍ରୋପଚାର ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରସବ କରାଇବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦେଲେ । ତେବେ କେଉଁ ହରମୋନ୍ ଅଭାବଯୋଗୁଁ ଡାକ୍ତର ଅସ୍ତ୍ରୋପଚାର ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ ଦେଲେ ?

(A) ଅକ୍ସିଟୋସିନ୍ (B) ଇଷ୍ଟ୍ରୋଜେନ୍ (C) ପ୍ରୋଜେଷ୍ଟିରନ୍ (D) ଭାସୋପ୍ରେସିନ୍

38. ଉଦ୍ଭିଦରେ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ପରି କେଉଁ ତନ୍ତ୍ର ନଥାଏ ?

(A) ଶ୍ୱାସତନ୍ତ୍ର (B) ରେଚନତନ୍ତ୍ର (C) ପରିପାକତନ୍ତ୍ର (D) ସ୍ନାୟବିକତନ୍ତ୍ର

39. କେଉଁ ଦୁଇ ପ୍ରାଣୀର ଲକ୍ଷଣ ଆର୍କିଓପ୍ଟେରିକ୍ସରେ ଦେଖାଯାଏ ?

(A) ସରୀସୃପ ଓ ବିହଙ୍ଗ (B) ବିହଙ୍ଗ ଓ ସ୍ତନ୍ୟପାୟୀ

(C) ସରୀସୃପ ଓ ସ୍ତନ୍ୟପାୟୀ (D) ଉଭୟଚର ଓ ସ୍ତନ୍ୟପାୟୀ

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

40. ସୌରସେଲ୍‌ରେ ସୌରଶକ୍ତିର ସିଧା ସଳଖ ବିନିଯୋଗ ହୋଇ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବିଭବାନ୍ତର ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ଏହି ପଦ୍ଧତିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

(A) ଫିଜନ୍ (B) ଫ୍ୟୁଜନ୍

(C) ଆଲୋକ ଭୋଲ୍‌ଟୀୟ ପ୍ରଭାବ (D) ଆଲ୍‌ବେଡୋ

41. ନିର୍ମଳ ତା' ବାପାଙ୍କ ପରି ଦେଖିବାକୁ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଜେଜେମାଙ୍କ ଗୁଣ ବହନ କରିଛି । ଏହାର କାରଣ କ'ଣ ହୋଇପାରେ ?

(A) ପ୍ରାକୃତିକ ଉଦ୍‌ବରଣ (B) ଜିନୀୟ ପଦାର୍ଥର ସଞ୍ଚରଣ

(C) ଜୀବନ ସଂଗ୍ରାମ (D) ବିଭେଦାୟନ

Edu Odia App

42. ତୁମେ ଏକ ଯୋଡ଼ା ବିକଳ୍ପୀ କାରକକୁ ନେଇ କୃତ୍ରିମ ସଂକରଣ ଦ୍ୱାରା ଗଛ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାରୁ ଦେଖିଲ ଯେ F_2 ପିଢ଼ିରେ ଦୁଇ ପ୍ରକାର ଗଛ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଛି । ଏହା କେଉଁ ଅନୁପାତରେ ହୋଇଥିବ ?

(A) 3 : 1 (B) 2 : 1 (C) 1 : 1 (D) 9 : 1

43. ମଧୁ ତା' ଗାଁରେ ଜୈବ ପଦାର୍ଥରୁ ଜୈବଶକ୍ତି ପାଇବାପାଇଁ ଇଚ୍ଛା କଲା । ତେବେ ସେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିଟି ଅବଲମ୍ବନ କରିବ ?

(A) ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱପାତନ (B) ତାପ ଅପଘଟନ

(C) ତାପ ବିକିରଣ (D) ଅନ୍ତର୍ଧୂମପାତନ

44. ରଞ୍ଜନ ତା' ଘରେ ଗୋବର ଗ୍ୟାସ୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟ୍ ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ ୨ ଫୁଟ୍‌ର ଏକ ଡାଇଜେଷ୍ଟର କୂପ ତିଆରି କରିବାକୁ ଚାହିଁଲେ, ଏହାକୁ କେତେ ଫୁଟ୍ ମାଟି ତଳେ ପୋତି ରଖିବ ?

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8

Odisha 1 to 10 all books App

45. ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଅପଘଟକ କେଉଁ କାମ କରେ ?

(A) ମୌଳିକ ଉପାଦାନକୁ ଜୈବିକ ଉପାଦାନରେ ପରିଣତ

(B) ଜୈବିକ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ମୌଳିକ ଉପାଦାନରେ ପରିଣତ

(C) ମୌଳିକ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ସରଳୀକରଣ

(D) ଜୈବିକ ଉପାଦାନର କିଛି ପରିବର୍ତ୍ତନ ନ କରିବା

46. ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପାଦାନ ପରିସଂସ୍ଥାରେ 5 ରୁ ଅଧିକ ଖାଦ୍ୟସ୍ତର ରହିବାରେ ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ସୃଷ୍ଟି କରେ ?

(A) ବାୟୁ (B) ଆଲୋକ (C) ଶକ୍ତି (D) ତାପମାତ୍ରା

Edu Odia App

47. ଆମର ଜିନୀୟ ଭଣ୍ଡାର ବୋଲି କାହାକୁ କୁହାଯାଇଛି ?

(A) ଜଙ୍ଗଲ (B) ବନ୍ୟଜୀବ (C) ବାଦୁଡ଼ି (D) ଗଛ

48. ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସ୍ୱସ୍ଥାନେ ସଂରକ୍ଷଣ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଉଦାହରଣ ନୁହେଁ ?

(A) ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ (B) ଅଭୟାରଣ୍ୟ (C) ପ୍ରାଣୀ ପ୍ରକଳ୍ପ (D) ଚିଡ଼ିଆଖାନା

49. ନିମ୍ନରେ ଲିଖିତ ରୋଗମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସ୍ଥାନିକ ରୋଗ ?

(A) ପ୍ଲେଗ୍ (B) କୋଭିଡ-19 (C) ମ୍ୟାଲେରିଆ (D) ମିଳିମିଳା

50. କୋଭିଡ୍-19 ଏକ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସଂକ୍ରାମକ ରୋଗ ?

(A) ସଂସ୍ପର୍ଶଜନିତ (B) ବୀଜାଣୁ ଜନିତ (C) ଜଳ ବାହିତ (D) କବକ ଜନିତ

Odisha 1 to 10 all books App

SUBJECTIVE TYPE QUESTIONS

ସମୟ : ୧ ଘଣ୍ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ | ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୫୦

Time : 1 Hour 30 Minutes | Full Marks : 50

'କ' – ବିଭାଗ (ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ)

Section – A (Physical Science)

1. (a) pH ସେଲ୍ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? pH ମୂଲ୍ୟରୁ ଅମ୍ଳ ଓ କ୍ଷାରକ ସମ୍ବନ୍ଧରେ କ'ଣ ସୂଚନା ମିଳିଥାଏ ? ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନରେ pH ର ଗୁରୁତ୍ୱ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଗୋଟିଏ ଉଦାହରଣ ଦିଅ । 4

ଅଥବା

କାର୍ବନ କାହିଁକି ଆୟନିକ ଯୌଗିକ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରେ ନାହିଁ ବୁଝାଅ । ମିଥେନ୍‌ର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଡଟ୍ ସଂରଚନା ଚିତ୍ରଟି ଦର୍ଶାଅ ।

(b) ମାନବ ଚକ୍ଷୁର ଗଠନ ନାମାଙ୍କିତ ଚିତ୍ରସହ ବୁଝାଅ । 4

ଅଥବା

ଗୃହ ବିଦ୍ୟୁତ ଯୋଗାଣରେ ଫ୍ୟୁଜ୍ ଏବଂ ଭୂ–ତାର ର ଆବଶ୍ୟକତା ବୁଝାଅ ।

2. (a) 2-ମିଥାଇଲ୍ ପେଣ୍ଟେନ୍, 2,3-ଡାଇମିଥାଇଲ୍ ବ୍ୟୁଟେନ୍ ଓ 2,2-ଡାଇମିଥାଇଲ୍ ବ୍ୟୁଟେନ୍‌ର ସଂରଚନା ଚିତ୍ର କର । 3

ଅଥବା

ଏକ ମୌଳିକ *'X'* ର ପ୍ରଥମ ଓ 4 ର୍ଥ ସେଲ୍‌ରେ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଥିବାବେଳେ 2 ୟ ଓ 3 ୟ ସେଲ୍‌ରେ ମଧ୍ୟ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଥାଏ ।

i) ମୌଳିକଟିର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସଂରଚନା ଲେଖ ।

ii) ମୌଳିକଟି କେଉଁ ଗ୍ରୁପ୍ ଓ କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ?

iii) ଏହାର ଯୋଜ୍ୟତା କେତେ ? ଏହା ଅନ୍ୟ ଏକ ମୌଳିକ *'Y'* (2, 8, 7) ସହ ସୃଷ୍ଟି କରୁଥିବା ଯୌଗିକର ସଂକେତଟି ଲେଖ ।

Odisha 1 to 10 all books App

(b) 20 ସେ.ମି. ଫୋକସ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଦର୍ପଣ ଆଗରେ କେତେ ଦୂରତାରେ ଏକ ବସ୍ତୁ ରଖିଲେ ବସ୍ତୁର ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଗଠିତ ହେବ ?

(ଉଭୟ ଦର୍ପଣ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବସ୍ତୁର ଦୂରତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର)

(ଅବତଳ ଦର୍ପଣପାଇଁ $f = -20$ ସେ.ମି., ବର୍ଦ୍ଧନ $m = -\frac{1}{3}$)

(ଉତ୍ତଳ ଦର୍ପଣପାଇଁ $f = 20$ ସେ.ମି., ବର୍ଦ୍ଧନ $m = \frac{1}{3}$) 3

ଅଥବା

R ଓମ୍ ବିଶିଷ୍ଟ n ଟି ପ୍ରତିରୋଧୀ ତାରକୁ ପ୍ରଥମେ ପଂକ୍ତି ଓ ପରେ ସମାନ୍ତରାଳଭାବେ ସଂଯୋଗ କରାଗଲା । ପଂକ୍ତି ସଂଯୋଗରେ ସମୁହ ପ୍ରତିରୋଧ ଓ ସମାନ୍ତରାଳ ସଂଯୋଗରେ ସମୁହ ପ୍ରତିରୋଧର ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(c) ରାସାୟନିକ ସମୀକରଣସହ ବେକିଂ ସୋଡାର ପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରଣାଳୀ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ଓ ଏହାର ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ବ୍ୟବହାର ଲେଖ । 3

Eodisha App

ଅଥବା

ସିମେଣ୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତିରେ ବହୁଳଭାବେ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିବା ଗ୍ରୁପ-11 ର ଏକ ମୌଳିକର ଅକ୍ସାଇଡ୍ *'X'* । *'X'* କୁ ଚିହ୍ନଟ କର । ଏହି ଯୌଗିକର ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣସହ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳର ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ସମତୁଲ ସମୀକରଣଟି ଲେଖ ।

3. (a) 'ଚୁମ୍ବକୀୟ ଅନୁଦାନ ପ୍ରତିବିମ୍ବନ' ବା 'ମ୍ୟାଗନେଟିକ୍ ରେଜୋନାନ୍ସ ଇମେଜିଂ (MRI)' କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? 2

ଅଥବା

ଚକ୍ଷୁର ସମାୟୋଜନ କ୍ଷମତା କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଚକ୍ଷୁ ଲେନ୍ସର ବକ୍ରତା କାହା ଦ୍ୱାରା ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ହୋଇଥାଏ ?

Odisha 1 to 10 all books App

(b) 15 ସେ.ମି. ଫୋକସ୍ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ଅବତଳ ଲେନ୍ସଠାରୁ 30 ସେ.ମି. ଦୂରରେ ଏକ ବସ୍ତୁ ରଖାଯାଇଛି । ଏହାର ପ୍ରତିବିମ୍ବର ବର୍ଦ୍ଧନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । 2

ଅଥବା

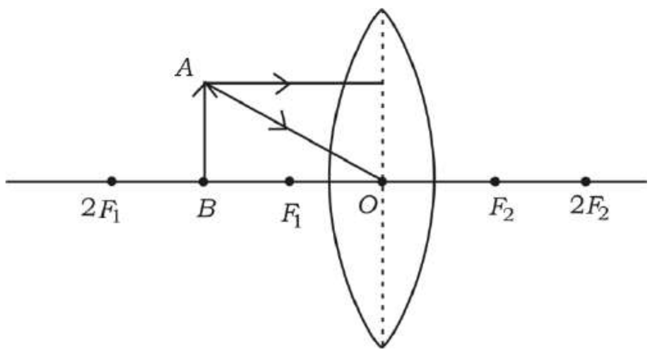
ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରବାହୀ ସଲେନଏଡ୍‌ର ମେରୁ କିପରି ଚିହ୍ନଟ କରାଯାଏ ? ଏଥିରୁ ବିଦ୍ୟୁତ ଚୁମ୍ବକ କିପରି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇପାରିବ ଲେଖ ।

(c) ଲଘୁ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ ସହ ଜିଙ୍କ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ, ମାତ୍ର କପର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେନାହିଁ କାହିଁକି ? 2

ଅଥବା

କ୍ଲୋର୍-ଆଲ୍‌କାଲି ପଦ୍ଧତି କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ଓ ଏହି ପଦ୍ଧତିର ସମତୁଲ ରାସାୟନିକ ସମୀକରଣଟି ଲେଖ ।

(d) ନିମ୍ନସ୍ଥ ଅସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଚିତ୍ରକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରି ପ୍ରତିବିମ୍ବର ଗଠନ ଦର୍ଶାଅ :



2

ଅଥବା

ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତିର ବ୍ୟାବସାୟିକ ଏକକ କ'ଣ ? ଏହାକୁ ଜୁଲ୍ ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

Odisha 1 to 10 all books App

'ଖ' – ବିଭାଗ (ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ)
Section – B (Life Science)

4. (a) ଆଲୋକ ଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳର ଆବଶ୍ୟକତା ଦର୍ଶାଇବାପାଇଁ ପରୀକ୍ଷଣଟିଏ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । 4

ଅଥବା

ଉଦ୍ଭିଦରେ ଜଳ ପରିବହନରେ ସଂସକ୍ତି ତତ୍ତ୍ୱର ଭୂମିକା ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(b) ଫେରନ୍ତା ସଂକେତ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ଉଦାହରଣସହ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । 4

ଅଥବା

ଡିମ୍ବାଣୁ ଜନନ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

5. (a) ମେଣ୍ଡେଲ୍‌ଙ୍କ ସଙ୍କରଣ ପ୍ରଣାଳୀକୁ ସଂକ୍ଷେପରେ ଲେଖ । 3

ଅଥବା

ନଦୀବନ୍ଧ ଯୋଜନା ଦ୍ୱାରା କିପରି ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପନ୍ନ କରାଯାଏ ? ଆମ ରାଜ୍ୟରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେଉଥିବା ଯେ କୌଣସି ଦୁଇଟି ପ୍ରକଳ୍ପର ନାମ ଲେଖ ।

(b) ଅବଶେଷାଙ୍ଗ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଗୋଟିଏ ଉଦାହରଣସହ ଲେଖ । 3

ଅଥବା

କାହା ଦ୍ୱାରା ବାୟୁର ଗତିଜ ଶକ୍ତିରୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ କରାଯାଏ ? ଏହାର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖି ଦୁଇଟି ଅସୁବିଧା ଦର୍ଶାଅ ।

Eduodia App
Odisha 1 to 10 all books App

(c) ପୃଥିବୀରେ ଅଙ୍ଗାରକ କେଉଁ କେଉଁ ଠାରେ କିପରି ଭାବେ ଥାଏ ଲେଖ । 3

ଅଥବା

ଜଳଛାୟା ପରିଚାଳନାରେ କେଉଁ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପ ନିଆଯାଏ ?

6. (a) ମାଂସ ହଜମ କରୁଥିବା ଏନ୍‌ଜାଇମ୍ କାହିଁକି ଆମ ପାକସ୍ଥଳୀକୁ ହଜମ କରେ ନାହିଁ ? (2 ଟି କାରଣ ଦର୍ଶାଅ) 2

ଅଥବା

ଆବଦ୍ଧ ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ କ'ଣ ? ଏବଂ ଏହାକୁ ପ୍ରଥମେ କିଏ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ ?

(b) ସ୍ନାୟୁକୋଷ କାହିଁକି ବିଭାଜନ ହୁଏ ନାହିଁ ? 2

Eduodia App

ଅଥବା

ଉଭିଦରେ ବର୍ଜ୍ୟ ବସ୍ତୁ ଉଭିଦର କେଉଁ କେଉଁ ଅଂଶରେ ଜମା ହୁଏ ?

(c) ପରିସଂସ୍ଥାରେ ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ପ୍ରଣାଳୀଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ କ'ଣ ? 2

ଅଥବା

କୋଭିଡ–19 ର ଗୌଣ ଲକ୍ଷଣ ଦେଖାଯିବାକ୍ଷଣି କେଉଁ କେଉଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହୁଏ ? (ଯେ କୌଣସି 2 ଟି)

(d) ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ପଦ ସଂରକ୍ଷଣର $5R$ ନୀତିଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ କ'ଣ ? 2

ଅଥବା

ଭୂତାଣୁଗୁଡ଼ିକର ଜୀବନଚକ୍ର କେଉଁ କେଉଁ ଅବସ୍ଥା ବା ସୋପାନ ଦେଇ ଗତି କରେ ?

Odisha 1 to 10 all books App

MODEL QUESTION PAPER – 5
SUBJECT — SOCIAL SCIENCE (SSC)

OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

ସମୟ : ୧ ଘଣ୍ଟା | ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୫୦

Time : 1 Hour | Full Marks : 50

କ – ବିଭାଗ (ଇତିହାସ ଓ ରାଜନୀତି ବିଜ୍ଞାନ)
Section – A (History and Political Science)

1 × 25 = 25

1. ବିଭିନ୍ନ ପତ୍ରପତ୍ରିକା ମାଧ୍ୟମରେ ଇଂରେଜ ସରକାରଙ୍କ ଅତ୍ୟାଚାର ଲୋକଲୋଚନକୁ ଆଣିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ, ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ସମ୍ବାଦ ପତ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ କନିକା ଅତ୍ୟାଚାର ଲୋକଲୋଚନକୁ ଆସିଥିଲା ?

   (A) ସମାଜ ଓ ଧରିତ୍ରୀ　　(B) ସମ୍ବାଦ ଓ ସମାଜ

   (C) ସମାଜ ଓ ଉତ୍କଳ ଦୀପିକା　　(D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

2. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସତ୍ୟାଗ୍ରହୀ ସାର୍ଥାଠାରେ ଲବଣ ଆଇନ୍ ଭଙ୍ଗ ସମୟରେ ଗିରଫ ହୋଇ ନଥିଲେ ?

   (A) ନାରାୟଣ ବୀରବର ସାମନ୍ତ　　(B) ମଥୁରା ମୋହନ ବେହେରା

   (C) କରୁଣାକର ପାଣିଗ୍ରାହୀ　　(D) ନୀଳାମ୍ବର ଦାସ

3. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳର ସରକାର ପୁଲିସ ବିଭାଗ ଉପରେ ଆଇନ୍ ପ୍ରଣୟନ କରି ପାରିବେ ନାହିଁ ?

   (A) ଡାମନ୍ ଓ ଡିଉ　　(B) ଚଣ୍ଡିଗଡ଼

   (C) ପଣ୍ଡିଚେରୀ　　(D) ଦିଲ୍ଲୀ

4. ଓଡ଼ିଶାରେ ଅସହଯୋଗ ଆନ୍ଦୋଳନକୁ ସଫଳ କରିବା ପାଇଁ ବହୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଥିଲା । ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଅସହଯୋଗ ଆନ୍ଦୋଳନ ସହ ସଂପୃକ୍ତ ନୁହେଁ ?

   (A) ଖଦୀର ବ୍ୟବହାର　　(B) ହିନ୍ଦୁ ଓ ମୁସଲମାନମାନଙ୍କ ଭିନ୍ନତା

   (C) ଅସ୍ପୃଶ୍ୟତା ନିରାକରଣ　　(D) ଚରଖାର ପ୍ରଚଳନ

Educdia App

Odisha 1 to 10 all books App

5. ‘ପୁନାଚୁକ୍ତି’ ଅନୁଯାୟୀ ଇଂରେଜ ସରକାର ଦଳିତମାନଙ୍କ ପାଇଁ ପୃଥକ ନିର୍ବାଚନ ମଣ୍ଡଳୀ ବ୍ୟବସ୍ଥା ପ୍ରତ୍ୟାହାର କଲେ, ଏହି ଦାବି ପୂରଣ ପାଇଁ ଗାନ୍ଧିଜୀ କେବେ ଠାରୁ ଆମରଣ ଅନଶନ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ ?

(A) 1931 ସେପ୍ଟେମ୍ବର 7 (B) 1931 ଡିସେମ୍ବର 28

(C) 1932 ସେପ୍ଟେମ୍ବର 20 (D) 1935 ଅଗଷ୍ଟ 2

6. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଛାତ୍ର ନେତାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରେଭେନ୍‌ସା କଲେଜରେ ଭାରତ ଛାଡ଼ ଆନ୍ଦୋଳନ ପରିଚାଳିତ ହୋଇ ନଥିଲା ?

(A) ବିବୁଧେନ୍ଦୁ ମିଶ୍ର (B) ସୁରେନ୍ଦ୍ରନାଥ ଦ୍ୱିବେଦୀ

(C) ଅଶୋକ ଦାସ (D) ବିରେନ ମିତ୍ର

7. ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଓଡ଼ିଶା ପ୍ରଦେଶ ଗଠନ ପୂର୍ବରୁ କେଉଁ କାରଣରୁ ଓଡ଼ିଶାର ବିଦ୍ୟାଳୟମାନଙ୍କରେ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା ପରିବର୍ତ୍ତେ ବଙ୍ଗଳା ଭାଷାର ପ୍ରଚଳନ ପାଇଁ ଉଦ୍ୟମ ହୋଇଥିଲା ?

(A) ଇଂରେଜମାନେ ଓଡ଼ିଶାକୁ ବଙ୍ଗର ଏକ ଅଙ୍ଗ ବୋଲି ଭାବୁଥିଲେ ।

(B) ବଙ୍ଗୀୟ କର୍ମଚାରୀ ବଙ୍ଗଳା ଭାଷାକୁ ସରଳ ଭାବେ ପ୍ରଚାର କରୁଥିଲେ ।

(C) ଛାପାଖାନା ଓ ବୁଦ୍ଧିଜୀବୀଙ୍କ ସ୍ୱଳ୍ପତା ଥିଲା ।

(D) ଓଡ଼ିଶାରେ ବଙ୍ଗଳା ଭାଷାଭାଷୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଅଧିକ ଥିଲା ।

8. ଉତ୍କଳ ସମ୍ମିଳନୀର ପ୍ରଥମ ଅଧିବେଶନ ବସିବା ପାଇଁ କେଉଁ ସ୍ଥାନଟିକୁ ସ୍ଥିର କରାଯାଇଥିଲା ?

(A) କଟକ (B) ପୁରୀ (C) ଗଞ୍ଜାମ (D) ଖଲିକୋଟ

9. ‘ଓଡ଼ିଆମାନଙ୍କ ଦାବି ଓ ଯୁକ୍ତି’ ପୁସ୍ତିକା କିଏ ପ୍ରଥମେ ଗୋଲ ଟେବୁଲ ବୈଠକରେ ପ୍ରତିନିଧିମାନଙ୍କୁ ବିତରଣ କରିଥିଲେ ?

(A) ମଧୁ ବାବୁ (B) ଗାନ୍ଧିଜୀ

(C) ମହାରାଜା କୃଷ୍ଣଚନ୍ଦ୍ର (D) ରାମଚନ୍ଦ୍ର ମର୍ଦ୍ଦରାଜ

Odisha 1 to 10 all books App

10. ଉତ୍କଳୀୟ ଭାବକୁ ବାମଣ୍ଡାରୁ ପ୍ରକାଶିତ କେଉଁ ସମ୍ବାଦ ପତ୍ର ଜାଗ୍ରତ କରିଥିଲା ?

(A) ସମ୍ବାଦ ବାହିକା
(B) ସମ୍ବଲପୁର ହିତୈଷିଣୀ
(C) ଉତ୍କଳ ଦୀପିକା
(D) ବୋଧଦାୟିନୀ

11. ନିର୍ବାଚନ ପ୍ରଚାର ଅଭିଯାନ ମତଦାନର କେତେ ସମୟ ପୂର୍ବରୁ ବନ୍ଦ କରାଯାଏ ?

(A) 12 ଘଣ୍ଟା (B) 24 ଘଣ୍ଟା (C) 36 ଘଣ୍ଟା (D) 48 ଘଣ୍ଟା

12. ନିର୍ବାଚନ ଆୟୋଗରେ ଆୟୁକ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ନିଷ୍ପତ୍ତି କରିବା କାହାର କାର୍ଯ୍ୟ ?

(A) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
(B) ପ୍ରଧାନ ମନ୍ତ୍ରୀ
(C) କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରୀମଣ୍ଡଳ
(D) ଉଚ୍ଚତମ ନ୍ୟାୟାଳୟ

13. କାଶ୍ମୀରକୁ ଦଖଲ କରିବାପାଇଁ ପାକିସ୍ଥାନ କେଉଁ ସାମରିକ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା ?

(A) ଅପରେସନ ବ୍ଲୁ ଷ୍ଟାର
(B) ଅପରେସନ ପୋଲୋ
(C) ଅପରେସନ ଗୁଲମାର୍ଗ
(D) ଅପରେସନ ବିଜୟ

Eduodia App

14. ରାଜା ଓ ରାଜକର୍ମଚାରୀମାନଙ୍କ ମଫସଲ ଗ୍ରସ୍ତ ସମୟରେ ସେମାନଙ୍କ ଶିବିରରେ ମାଗଣା ଖାଦ୍ୟପେୟର ବନ୍ଦୋବସ୍ତ କରିବା ପ୍ରଥାକୁ କେଉଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରଜାମାରଣ ନୀତିର ଅନ୍ତର୍ଗତ କରାଯାଇଥାଏ ?

(A) ବେଠି
(B) ମାଗଣ
(C) ରସଦ
(D) ବେଗାରୀ

15. ଭାରତରେ ଥିବା ଫରାସୀ ଓ ପର୍ତ୍ତୁଗୀଜ ଉପନିବେଶମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ଏକ ରାଜ୍ୟ ପାହ୍ୟା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା ?

(A) ପୁଦୁଚେରୀ
(B) ଗୋଆ
(C) ନଗର ହାବେଲୀ
(D) ଦାମନ୍ ଡିଉ

Odisha 1 to 10 all books App

16. ଭାରତରେ କେଉଁ ଅର୍ଥନୀତିରେ ଉଭୟ ସରକାରୀ ଓ ଘରୋଇ ଉଦ୍ୟୋଗଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରାଯାଇଥିଲା ?

(A) ପୁଞ୍ଜିବାଦୀ ଅର୍ଥନୀତି (B) ସମାଜବାଦୀ ଅର୍ଥନୀତି

(C) ମିଶ୍ରିତ ଓ ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ଅର୍ଥନୀତି (D) ବଜାର ଭିତ୍ତିକ ଅର୍ଥନୀତି

17. ଦ୍ରୁତଗତି ଓ ନିଶାସକ୍ତ ଗାଡ଼ି ଚାଳନାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ନିମନ୍ତେ ରାଜପଥମାନଙ୍କରେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

(A) ବଳବତ୍ତକରଣ (B) ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ

(C) ଇଣ୍ଟରସିଟି (D) ଇଣ୍ଟର ଲଗିଙ୍ଗ୍

18. ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା ଯୋଗାଇବା ମାଧ୍ୟମରେ ଗରୀବ ରାଷ୍ଟ୍ରମାନଙ୍କୁ ଶୋଷଣ କରିବାର ଅଭିପ୍ରାୟକୁ ପୃଥିବୀରେ କେଉଁ ଦେଶ ଘୃଣା କରି ଆସୁଅଛି ?

Eduodia App

(A) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା (B) ସୋଭିଏତ୍ ଋଷ

(C) ଭାରତ (D) ପାକିସ୍ଥାନ

19. ମହିଳାମାନଙ୍କୁ ଆତ୍ମନିର୍ଭରଶୀଳ କରିବା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ 2001 ମସିହା ମାର୍ଚ୍ଚ ୪ ତାରିଖରୁ 'ମିଶନ ଶକ୍ତି' ଯୋଜନା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଇଛି । ନିମ୍ନୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏହି ଯୋଜନାର ଏକ ପ୍ରମୁଖ କାର୍ଯ୍ୟ ଅଟେ ?

(A) ଋଣ ଯୋଗାଣ (B) ପ୍ରସବକାଳୀନ ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ

(C) କନ୍ୟାଭ୍ରୁଣ ହତ୍ୟା ନିଷେଧ (D) ଜାତୀୟ ମାତୃତ୍ୱ ହିତ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ

20. ଆଞ୍ଚଳିକ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଅଧୀନରେ ଡେମନ୍‌ଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ ମଲ୍‌ଟିପରପସ୍ (ଡି.ଏମ୍.) ସ୍କୁଲ ଓଡ଼ିଶାର ଏକମାତ୍ର ଉଚ୍ଚମାଧ୍ୟମିକ ଆଦର୍ଶ ବିଦ୍ୟାଳୟ । ଏହି ବିଦ୍ୟାଳୟ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳିତ ହେଉଛି ?

(A) O S E P A (B) S C E R T

(C) N C E R T (D) C H S E

Odisha 1 to 10 all books App

21. ସ୍ୱାଧୀନତା ପରେ ଓଡ଼ିଶା ସରକାର ପ୍ରାକୃତିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟରେ ପୀଡ଼ିତ କୃଷକମାନଙ୍କ ସହାୟତାପାଇଁ ଅନେକ ଜନକଲ୍ୟାଣ ଯୋଜନା ପ୍ରଚଳନ କରିଛନ୍ତି । ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟ ନିମନ୍ତେ 'ଟେଷ୍ଟ ରିଲିଫ୍' ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ?

(A) ମାଗଣା ଖାଦ୍ୟଶସ୍ୟ ପ୍ରଦାନ

(B) ମାଗଣା ଋଣ ଓ ବିହନ ପ୍ରଦାନ

(C) ବିପର୍ଯ୍ୟୟରେ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଫସଲ ନିମନ୍ତେ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ

(D) ଶ୍ରମ ବଦଳରେ ଖାଦ୍ୟଶସ୍ୟ ପ୍ରଦାନ

22. ଓଡ଼ିଶାରେ ଶିଳ୍ପର ବିକାଶ ନିମନ୍ତେ ହରେକୃଷ୍ଣ ମହତାବଙ୍କ ମନ୍ତ୍ରୀମଣ୍ଡଳ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପଟି ନିଆଯାଇ ନଥିଲା ?

(A) ଶିଳ୍ପ ବିଭାଗର ପୁନର୍ଗଠନ
(B) ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷାର ପ୍ରସାର

(C) ଶିଳ୍ପ କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥାପନ
(D) ଶିଳ୍ପ ପରିଷଦ ଗଠନ

23. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଜାତୀୟ ରାଜପଥର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 41.5 କି.ମି. ?

(A) ଜାତୀୟ ରାଜପଥ 63
(B) ଜାତୀୟ ରାଜପଥ 57

(C) ଜାତୀୟ ରାଜପଥ 55
(D) ଜାତୀୟ ରାଜପଥ 26

Eduodia App

24. ଭାରତର କେଉଁ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକାଳରେ ଶ୍ରୀଲଙ୍କାରେ ଶାନ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ 'ଭାରତୀୟ ଶାନ୍ତି ରକ୍ଷା ସାମରିକ ବାହିନୀ' ସେନାକୁ ପଠାଯାଇଥିଲା, ଯାହାର ପରିଣାମରେ ତାଙ୍କୁ ମାନବ ବୋମା ବିସ୍ଫୋରଣରେ ପ୍ରାଣ ତ୍ୟାଗ କରିବାକୁ ପଡ଼ିଥିଲା ?

(A) ଶ୍ରୀମତୀ ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ
(B) ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ

(C) ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ଲାଲ୍ ବାହାଦୂର ଶାସ୍ତ୍ରୀ
(D) ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ଚରଣ ସିଂହ

25. 'ବନ୍ଧୁତ୍ୱର ସନ୍ଧି' 1949 ମସିହାରେ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିଲା । ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦେଶଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦୁଇ ଦେଶ ମଧ୍ୟରେ ଏହା ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିଲା ?

(A) ଭାରତ – ନେପାଳ
(B) ଭାରତ – ତିବ୍ବତ

(C) ଭାରତ–ଭୂଟାନ
(D) ଭାରତ–ବାଂଲାଦେଶ

Odisha 1 to 10 all books App

ଖ – ବିଭାଗ (ଭୂଗୋଳ ଓ ଅର୍ଥନୀତି)
Section – B (Geography and Economics)

1 × 25 = 25

26. ଉପକୂଳଠାରୁ ସମୁଦ୍ରଆଡ଼କୁ ପ୍ରାୟ 12 ନଟିକାଲ ମାଇଲ ଦୂରତାରେ ଥିବା ଜଳଭାଗ କେଉଁ ସମ୍ବଳର ଅନ୍ତର୍ଗତ ?

(A) ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସମ୍ବଳ (B) ଗୋଷ୍ଠୀଗତ ସମ୍ବଳ

(C) ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ବଳ (D) ଜାତୀୟ ସମ୍ବଳ

27. କେନ୍ଦ୍ର ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଚଳିତ ଅର୍ଥ ନିବେଶ ମାଧ୍ୟମର କେଉଁ ଅନୁବନ୍ଧନ ପତ୍ର ଛଅ ବର୍ଷ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ମ୍ୟୁଚୁଆଲ୍ ଫଣ୍ଡ (B) ଅଂଶଧନ ବଜାର

(C) ଜାତୀୟ ସଞ୍ଚୟ ସାର୍ଟିଫିକେଟ୍ (D) ବଣ୍ଡ ବା ଅନୁବନ୍ଧନ ପତ୍ର

28. ରାଜସ୍ଥାନ୍‌ର ଥର ମରୁଭୂମିଆଡୁ ପବନ ଦ୍ୱାରା ପରିବାହିତ ସରୁବାଲି ବା ଧୂଳିକଣା ମିଶ୍ରିତ ଏକ ଅନୁର୍ବର ମୃତ୍ତିକା ପଞ୍ଜାବ, ହରିୟାଣା ଓ ପଶ୍ଚିମ ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶରେ ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ । ଏହି ମୃତ୍ତିକାର ନାମ କ'ଣ ଅଟେ ?

(A) ରେ (B) କ୍ଷାର (C) ଲୋଏସ୍ (D) ଭାବର

29. କାହାକୁ ଭାରତର ଜାତୀୟ ଜଳଚର ପ୍ରାଣୀ ଭାବରେ ସ୍ୱୀକୃତି ଦିଆଯାଇଛି ?

(A) ଡଲ୍‌ଫିନ୍ (B) ଅଲିଭ୍ ରିଡ୍‌ଲେ (C) ନୀଳ କଙ୍କଡ଼ା (D) ତିମି

30. ଦାର୍ଜିଲିଂରେ ପଦ୍ମଜା ନାଇଡୁ ହିମାଳୟାନ୍ ପ୍ରାଣୀ ଉଦ୍ୟାନ ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇ ସେଥିରେ କେଉଁମାନଙ୍କର ସଂରକ୍ଷଣ କରାଗଲା ?

(A) ଗଣ୍ଡାମାନଙ୍କର (B) ପାଣ୍ଡାମାନଙ୍କର

(C) ନୀଳ ଗାଈମାନଙ୍କର (D) ହୁଲକ୍ ଗିବନ ମାନଙ୍କର

Odisha 1 to 10 all books App

31. ଓଡ଼ିଶାର ସମୁଦ୍ର ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳରେ ବସବାସ କରୁଥିବା ଅଧିକାଂଶ ଲୋକମାନେ କୃଷିକାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଆନ୍ତି । ଏହାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ କ'ଣ ଅଟେ ?

(A) ଲୁଣା ଓ କ୍ଷାରୀୟ ମୃତ୍ତିକାର ଉପଲବ୍ଧ (B) ସମତଳଭୂମି ଓ ପଟୁ ମୃତ୍ତିକାର ଅବସ୍ଥିତି

(C) ଝୁଆରିଆ ଅରଣ୍ୟ (D) ପିଟ୍ ଓ ଜଳାଭୂମି ମୃତ୍ତିକାର ଅବସ୍ଥିତି

32. ତୁମ ବିଦ୍ୟାଳୟର ଦଶମ ଶ୍ରେଣୀର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଏନର୍ଜି କ୍ଲବ ତରଫରୁ ସମ୍ବଲପୁରସ୍ଥିତ ଏକ ଜଳବିଦ୍ୟୁତ୍‌ଶକ୍ତି କେନ୍ଦ୍ର ପର୍ଯ୍ୟଟନରେ ଯାଇଥିଲେ । ଏହି ଜଳବିଦ୍ୟୁତ୍‌ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ କେଉଁ ନଦୀର ଜଳସ୍ରୋତରୁ ଉତ୍ପାଦନ ହେଉଛି ?

(A) ମହାନଦୀ (B) ବ୍ରାହ୍ମଣୀ

(C) ବୈତରଣୀ (D) ମାଛକୁଣ୍ଡ

Eduodia App

33. ଖାଉଟିମାନଙ୍କୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବାପାଇଁ ଭାରତ ସରକାର କେଉଁ ମସିହାରେ 'ଖାଉଟି ସୁରକ୍ଷା ଆଇନ୍' ପ୍ରଣୟନ କରିଥିଲେ ?

(A) 1991 (B) 1986

(C) 2016 (D) 1985

34. ସୌମ୍ୟା ଗହଣା ଦୋକାନକୁଯାଇ ଏକ ସୁନ୍ଦର କାନଫୁଲ କିଣିଲା । ଏହି କାନଫୁଲଟି ସବୁଠାରୁ କଠିନ ଖଣିଜରେ ତିଆରି । ତେବେ କାନଫୁଲଟି ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଖଣିଜରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ?

(A) ସୁନା (B) ରୂପା (C) ହୀରା (D) ସୀସା

35. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ସ୍ଥାନଦ୍ୱୟ ପବନଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରସିଦ୍ଧି ଲାଭ କରିଛି ?

(A) ଜଇସାଲମିର ଓ ନଗର କୋଏଲ୍ (B) ତାରାପୁର ଓ କଲ୍ପକମ୍

(C) ମାଧପୁର ଓ ନଗର କୋଏଲ୍ (D) କୋଏମ୍ବାଟୁର ଓ ଯୋଧପୁର

Odisha 1 to 10 all books App

36. ରାକେଶର ମାମୁଁଘର ଝାରଖଣ୍ଡ ରାଜ୍ୟର ସିଂହଭୂମ ଜିଲ୍ଲାରେ । ସେ ଗତ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଛୁଟିରେ ମାମୁଁଘରକୁ ଯାଇଥିଲା ଓ ମାମୁଁଙ୍କ ସହ ଭାରତର ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ଲୁହାଖଣି ବୁଲି ଦେଖିଲା । ତେବେ ସେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଖଣିଟିକୁ ଦେଖିବାକୁ ଯାଇଥିଲା ?

(A) ନୂଆମୁଣ୍ଡି (B) ଚିରିଆ

(C) ଗୁଆ (D) ବାଂଶପାଣି

37. ରୋହିଣୀ ଆଦୌ ଧୁଆଁ ସହ୍ୟ କରିପାରେନି । ସେ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଜାଳେଣିରେ ରୋଷେଇ କଲେ ତାହାର ସମସ୍ୟା ରହିବ ନାହିଁ ?

(A) ଗ୍ୟାସ୍ (B) କାଠ

(C) କୋଇଲା (D) ଗୋବର ଘସି

38. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଜଳ ସଂରକ୍ଷଣ ଓ ସୁପରିଚାଳନା ଅନାବଶ୍ୟକ ଅଟେ ?

(A) ନିଜକୁ ସୁସ୍ଥ ରଖିବା

(B) ଖାଦ୍ୟ ସୁରକ୍ଷା ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା

(C) ପରିସଂସ୍ଥାନର ଅଧୋପତନ ବଜାୟ ରଖିବା

(D) ଲୋକମାନଙ୍କର ଜୀବନ ଜୀବିକା ବଜାୟ ରଖିବା

39. ପ୍ରଣବ ଚୀନ ଦେଶର ଏକ ଘନ ଜନବସତି ଅଞ୍ଚଳକୁ ବୁଲିବାକୁ ଯାଇଥିଲା । ସେଠାକାର ଚାଷ ଜମିରେ ବର୍ଷକୁ ଏକାଧିକବାର ଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କୃଷି ହେଉଥିବାରୁ ଚାଷ ଜମିରେ ଅଧିକ ଚାପ ପଡୁଥିବାର ଜାଣିବାକୁ ପାଇଲା । ତେବେ ତୁମ ମତରେ ପ୍ରଣବ କି ପ୍ରକାରର କୃଷି ଦେଖିଥିଲା ?

(A) ପ୍ରୟୋଜନଭିତ୍ତିକ କୃଷି (B) ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ କୃଷି

(C) ସଘନ କୃଷି (D) ବାଣିଜ୍ୟିକ କୃଷି

Odisha 1 to 10 all books App

40. ପରେଶ ଓ ରୁକ୍ମଣୀ ଏକ ଖାଦ୍ୟଶସ୍ୟ ଉପରେ ଏକାନ୍ତରେ କଥା ହେଉଥିବାର ଅନୁରାଧା ଶୁଣିଲା । ସେହି ଶସ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନରେ ଭାରତ ବିଶ୍ୱରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଛି ଓ ସେଥିପାଇଁ ୫0 ଭାଗ ଆର୍ଦ୍ରତା ସହ 100 ସେ.ମି.ରୁ 200 ସେ.ମି. ବୃଷ୍ଟିପାତ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ତେବେ ତୁମ ମତରେ ଅନୁରାଧା ଶୁଣିବାକୁ ପାଇଥିବା ଶସ୍ୟର ନାମ କ'ଣ ?

(A) ଗହମ (B) ଧାନ (C) ମକା (D) ଆଖୁ

41. ଭାରତରେ ଥିବା ଲୌହ ଇସ୍ପାତ କାରଖାନାରେ ଭାରୀ ଲୁହା ପଥର, ଚୂନ ପଥର ଓ କୋଇଲାକୁ ଯଥାକ୍ରମେ କେଉଁ ଅନୁପାତରେ କଞ୍ଚାମାଲ ରୂପେ ନିଆଯାଇଥାଏ ?

(A) 4 : 1 : 2 (B) 4 : 2 : 1

(C) 2 : 4 : 1 (D) 2 : 1 : 4

42. ସତ୍ୟ ତା' ମାଉସୀ ଘର ରାଉରକେଲାକୁ ଦଶହରା ଛୁଟିରେ ବୁଲିବାକୁ ଯାଇଥିଲା । ମଉସା ତାକୁ ସେହି ଅଞ୍ଚଳର ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ଲୌହ ଇସ୍ପାତ କାରଖାନା ଦେଖାଇବାକୁ ନେଲେ । ତୁମ ମତରେ ସ୍ୱତ୍ୱାଧିକାର ଦୃଷ୍ଟିରୁ ସେହି କାରଖାନାଟି କେଉଁ ଶିଳ୍ପର ଅନ୍ତର୍ଗତ ହେବ ?

(A) ମିଳିତ ଶିଳ୍ପ (B) ବୃହତ୍ ଶିଳ୍ପ

(C) ଭାରୀ ଶିଳ୍ପ (D) ରାଷ୍ଟ୍ରାୟତ୍ତ ଶିଳ୍ପ

43. ଭାରତ ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟ ସଂଗଠନ ବା ଜଗତୀକରଣ ନୀତିରୁ ବିଶେଷ ଉପକୃତ ହୋଇପାରିନାହିଁ କାହିଁକି ?

(A) ବିକାଶଶୀଳ ଦେଶମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସଂଗଠନର ନୀତି ନିୟମ ପ୍ରଭାବିତ ।

(B) ଦେଶର ଶିଳ୍ପ ସଂସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକ ବହୁ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କମ୍ପାନୀସହ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ସକ୍ଷମ ନୁହଁନ୍ତି ।

(C) ଦେଶୀୟ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳ ଓ ଶିଳ୍ପ ସଂସ୍ଥାର ପ୍ରଭାବ ବିସ୍ତାର ।

(D) କୃଷିଜାତ ଦ୍ରବ୍ୟର ସଠିକ୍ ବିକ୍ରୟ ।

Odisha 1 to 10 all books App

44. ଆମ ଦେଶରେ ଧନୀ ଲୋକମାନେ ଅଧିକରୁ ଅଧିକ ଧନୀ ହେଉଥିବାବେଳେ ଗରୀବ ଲୋକମାନେ ଅଧିକରୁ ଅଧିକ ଗରୀବ କାହିଁକି ହେଉଛନ୍ତି ?

(A) ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳର ସମସ୍ତ ଲୋକ କୃଷି ଉପରେ ନିର୍ଭରଶୀଳ ।

(B) ଜନସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ସହ ନିଯୁକ୍ତି ସୁଯୋଗର ସୃଷ୍ଟି ।

(C) ଅଧିକାଂଶ ସମ୍ପତ୍ତି ସୀମିତ ଲୋକମାନଙ୍କ ପାଖରେ ଗଚ୍ଛିତ ।

(D) ଲୋକମାନଙ୍କର ମୁଣ୍ଡପିଛା ଆୟ କମ୍ ।

45. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ସଡ଼କ ପଥର ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣର ଦାୟିତ୍ୱ ଜିଲ୍ଲା ପରିଷଦ ଉପରେ ନ୍ୟସ୍ତ କରାଯାଇଛି ?

(A) ରାଜ୍ୟ ରାଜପଥ (B) ଜିଲ୍ଲା ସଡ଼କ ପଥ

(C) ଗ୍ରାମ୍ୟ ସଡ଼କ (D) ସୀମାନ୍ତ ସଡ଼କ ପଥ

46. ଭାରତ କେଉଁ ଜଳପଥ ଦେଇ ଇଂଲଣ୍ଡ, ଫ୍ରାନ୍ସ, ଡେନମାର୍କ, ସ୍ୱିଡେନ୍ ଓ ନେଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡ ପ୍ରଭୃତି ଦେଶ ସହିତ ବାଣିଜ୍ୟ କାରବାର କରିଥାଏ ?

(A) ସିଙ୍ଗାପୁର ସମୁଦ୍ରପଥ (B) ଉତ୍ତମାସା ଅନ୍ତରୀପ

(C) ସୁଏଜ କେନାଲ (D) ପକ୍ ପ୍ରଣାଳୀ

47. ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ କାରକଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କାରକଟି ନାତିଶୀତୋଷ୍ଣ ମଣ୍ଡଳୀୟ ବାତାବର୍ତ୍ତ ସୃଷ୍ଟିପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ?

(A) ଏଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣତଃ ପୂର୍ବରୁ ପଶ୍ଚିମକୁ ଗତି କରିଥାନ୍ତି ।

(B) ଏହା କେବଳ ସମୁଦ୍ରପୃଷ୍ଠରେ ଉତ୍ପତ୍ତି ଲାଭ କରିଥାଏ ।

(C) ଏହା ସୃଷ୍ଟି ହେବାପାଇଁ 25°C ବା ତା'ଠାରୁ କମ୍ ତାପମାତ୍ରା ଆବଶ୍ୟକ ।

(D) ଉଷ୍ମ ଓ ଶୀତଳ ବାୟୁର ମିଳନରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ।

Odisha 1 to 10 all books App

48. ଓଡ଼ିଶାର କେଉଁ କେଉଁ ଜିଲ୍ଲା ଗୁଡ଼ିକ ମୁଖ୍ୟତଃ ମରୁଡ଼ି ପ୍ରବଣ ଅଟନ୍ତି ?

(A) କଳାହାଣ୍ଡି, କଟକ, ନୂଆପଡ଼ା (B) କୋରାପୁଟ, ବାଲେଶ୍ୱର, ମାଲକାନାଗିରି

(C) କଳାହାଣ୍ଡି, ନବରଙ୍ଗପୁର, ବଲାଙ୍ଗୀର (D) ପୁରୀ, ଜଗତସିଂହପୁର, ମାଲକାନାଗିରି

49. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଆର୍ଥିକ ବିକାଶର ମୁଖ୍ୟ ଆଧାର ଅଟେ ?

(A) ସାମାଜିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି (B) ସାଂସ୍କୃତିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି

(C) ବୈଜ୍ଞାନିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି (D) ଆର୍ଥିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି

50. ଶୁଭାରମ୍ଭ ପ୍ରକଳ୍ପପାଇଁ କେଉଁ ମାନଦଣ୍ଡଟି ଆବଶ୍ୟକ ?

(A) ଏକ କମ୍ପାନୀ ଯାହା ଭାରତରେ ସାମିଲ ହୋଇ ନଥିବ ।

(B) ଏହା 10 ବର୍ଷ ଆଗରୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ହୋଇଥିବ ।

(C) ପୂର୍ବ ବର୍ଷମାନଙ୍କରେ ବାର୍ଷିକ କାରବାର 25 କୋଟି ଟଙ୍କାରୁ ଅଧିକ ହୋଇ ନଥିବ ।

(D) ସୃଜନାତ୍ମକ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ବିକାଶ କରୁ ନଥିବ ।

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

SUBJECTIVE TYPE QUESTIONS

ସମୟ : ୧ ଘଣ୍ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ | ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୫୦

Time : 1 Hour 30 Minutes | Full Marks : 50

କ – ବିଭାଗ (ଇତିହାସ ଓ ରାଜନୀତି ବିଜ୍ଞାନ)
Section – A (History and Political Science)

4 × 2 = 8

1. (a) ମୌଳିକ ଶିକ୍ଷା କ'ଣ ? ସ୍ୱାଧୀନତାପରେ ମୌଳିକ ଶିକ୍ଷା ପଦ୍ଧତି ପ୍ରଚାର ଓ ପ୍ରସାର ପାଇଁ ସରକାର କେଉଁ ଦୁଇଗୋଟି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ହାତକୁ ନେଇଥିଲେ ଓ ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତମୂଳକ ଭାବେ ପାଠ୍ୟ ଖସଡ଼ାରେ କ'ଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଣିଥିଲେ ?

ଅଥବା

କୃଷି ସମ୍ପର୍କୀୟ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଓଡ଼ିଶାରେ କେତୋଟି କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି ଓ ଓଡ଼ିଶାରେ କୃଷି ଗବେଷଣା ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(b) ଗଞ୍ଜାମର ଓଡ଼ିଶାରେ ମିଶ୍ରଣ ଦାବୀର ଯଥାର୍ଥତା ଅନୁଧ୍ୟାନ କରିବାପାଇଁ କେଉଁ କମିଟି ଓ କେବେ ଗଠିତ ହୋଇଥିଲା ? ଏଥିରେ କେଉଁମାନେ ସଦସ୍ୟ ଥିଲେ ? ମହାରାଜା କୃଷ୍ଣଚନ୍ଦ୍ର ଗଜପତି ତାଙ୍କ ନିକଟରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିବା ଦୃଢ଼ ଯୁକ୍ତି କ'ଣ ଥିଲା ?

ଅଥବା

1947 ମସିହା ଅଗଷ୍ଟ 10 ତାରିଖରେ ପ୍ରଜାମଣ୍ଡଳର ସମ୍ମିଳନୀ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଡକା ଯାଇଥିଲା ? ଏଥିରେ କେଉଁ ଦୁଇଟି ରାଜ୍ୟର ଗଡ଼ଜାତ ପ୍ରଜାମାନେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ ? ଏହି ସମ୍ମିଳନୀର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତାବ ଓ ଆଲୋଚନା କ'ଣ ଥିଲା ?

3 × 3 = 9

2. (a) 'ନାଟାଲ୍ ଭାରତୀୟ କଂଗ୍ରେସ' କ'ଣ ? ଏହାକୁ ଗାନ୍ଧିଜୀ କେବେ ଓ କ'ଣ ପାଇଁ ଗଠନ କରିଥିଲେ ?

ଅଥବା

'ଓଡ଼ିଶା ପ୍ରଦେଶ କଂଗ୍ରେସ କମିଟି' କେବେ ଓ କାହା ଉଦ୍ୟମରେ ଗଠିତ ହୋଇଥିଲା ? ଏହି କମିଟିର ସମ୍ପାଦକ କିଏ ହୋଇଥିଲେ ?

Odisha 1 to 10 all books App

(b) ଖାନ୍ ଅବଦୁଲ ଗଫର ଖାନ୍ କେଉଁ ଆନ୍ଦୋଳନ ସହିତ ସଂପୃକ୍ତ ? ସେ କେଉଁ ନାମରେ ପରିଚିତ ଥିଲେ ଓ ତାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ସଂଗଠନର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା ?

ଅଥବା

ଭାରତ ଛାଡ଼ ଆନ୍ଦୋଳନ ସମୟରେ ଇରମ୍ ଠାରେ ଗୁଳିକାଣ୍ଡ କେବେ ହୋଇଥିଲା ? ଏଥିରେ ଆହତ ଶହୀଦଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ଥିଲା ?

(c) ଦ୍ୱିତୀୟ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧ ପରେ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ କ୍ଷେତ୍ରରେ କେଉଁ ଦୁଇ ନୀତି ମଧ୍ୟରେ ବିଭେଦ ଦେଖା ଦେଇଥିଲା ? ଏହାକୁ ନେଇ କେଉଁ ଦୁଇ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ରାଷ୍ଟ୍ର ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦିତା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା ? ଭାରତ କେଉଁ ରାଷ୍ଟ୍ରକୁ ସମର୍ଥନ କରିଥିଲା ?

ଅଥବା

ତୁମ୍ଭମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଡ଼କ ନିରାପତ୍ତା ମାର୍ଗ ଦର୍ଶନରୁ ଦୁଇଟି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂଚନା ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

$2 \times 4 = 8$

3. (a) କେବେ ରାଜସ୍ଥାନର ପୋଖରାନ୍ ଠାରେ ଭାରତ ତା'ର ପ୍ରଥମ ପରମାଣୁ ବୋମା ବିସ୍ଫୋରଣ ପରୀକ୍ଷା କରିଥିଲା ଓ ଏହାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ଥିଲା ?

ଅଥବା

ଭାରତୀୟ ପୂର୍ବତଟ ରେଳପଥର ଶୁଭ ଉଦ୍‌ଘାଟନ କିଏ କରିଥିଲେ ଓ ଏହାର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

(b) ଆର୍ଥନୀତିକ ଉଦାରୀକରଣର କେତୋଟି ଉପାଂଶ ଅଛି ? ସେଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ?

ଅଥବା

ରାଧାନାଥ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ବର୍ତ୍ତମାନ କେଉଁ ନାମରେ ପରିଚିତ ? ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ?

(c) ଭାରତର ପ୍ରଥମ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଜବାହରଲାଲ ନେହେରୁଙ୍କର ମୃତ୍ୟୁ କେବେ ହୋଇଥିଲା ଓ ଏହା ପରେ କିଏ ଭାରତର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ହୋଇଥିଲେ ?

ଅଥବା

ସଡ଼କ ଦୁର୍ଘଟଣାରେ 'ଗୋଲଡେନ୍ ଆୱାର' କାହାକୁ କୁହାଯାଇଥାଏ ? ଏଥିରେ ସଡ଼କ ଦୁର୍ଘଟଣାଜନିତ ମୃତ୍ୟୁହାର ପ୍ରାୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ହ୍ରାସ ପାଇପାରିବ ?

Odisha 1 to 10 all books App

(d) କେବେ ଓ କେଉଁଠାରେ ଭାରତ – ପାକିସ୍ଥାନ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା, ଯେଉଁଥିରେ ସୋଭିଏତ ଋଷ ମଧ୍ୟସ୍ଥିତ କରିଥିଲା ?

ଅଥବା

ଓଡ଼ିଶା ଗୁଡ୍ ସମରିଟାନ୍ ନୀତି ପ୍ରଣୟନ କରିବା ପାଇଁ ସୁପ୍ରିମ କୋର୍ଟ କେବେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ ? ଏଥିରେ କେଉଁ ଦୁଇଟି ବିଭାଗର ସହଯୋଗିତା ଓ ସହାୟତାରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେଉଛି ?

ଖ – ବିଭାଗ (ଭୂଗୋଳ ଓ ଅର୍ଥନୀତି)
Section – B (Geography and Economics)

4 × 2 = 8

4. (a) ବହୁମୁଖୀ ନଦୀବନ୍ଧ ଯୋଜନା କ'ଣ ? ଏହା କିପରି ଜଳ ସଂରକ୍ଷଣ ଓ ପରିଚାଳନାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ ଲେଖ ।

ଅଥବା

ରାଜସ୍ଥାନର ଶୁଷ୍କ ଓ ଅର୍ଦ୍ଧଶୁଷ୍କ ଅଞ୍ଚଳରେ କିପରି ବୃଷ୍ଟି ଜଳ ଅମଳ କରାଯାଉଛି, ଆଲୋଚନା କର ।

(b) ଭାରତ ଅର୍ଥନୀତିର ସୁପରିଚାଳନାରେ ପରିବହନ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କାହିଁକି ଆଲୋଚନା କର ।

ଅଥବା

ରୋପଣ କୃଷି କାହାକୁ କୁହନ୍ତି ? ଏହି କୃଷି ପାଇଁ କେଉଁ କେଉଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଆବଶ୍ୟକ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

3 × 3 = 9

5. (a) ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳ ଅପେକ୍ଷା ସହରାଞ୍ଚଳରେ ଅଧିକ ଶିଳ୍ପ ଗଢ଼ି ଉଠିଥାଏ କାହିଁକି ?

ଅଥବା

ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଦ୍ୱାରା ଦୂରଦର୍ଶନ ମାଧ୍ୟମରେ ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ଏକ ଭୟଙ୍କର ବାତ୍ୟା ହେବାର ସୂଚନା ପାଇଲ । ତେବେ ତୁମେ ଅନ୍ୟତ୍ର ଚାଲିଯିବାପାଇଁ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପ ନେବ ?

Odisha 1 to 10 all books App

(b) ଭାରତରେ ଭୂ-ବ୍ୟବହାରରେ ଅସମାନତା ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ କାହିଁକି ?

ଅଥବା

ଭାରତରେ ପିଟ୍ ଓ ଜଳାଭୂମି ମୃତ୍ତିକା କିପରି ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ଓ ଏହାର ରଙ୍ଗ ସାଧାରଣତଃ କଳା କାହିଁକି ?

(c) ଆମ ଦେଶରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେଉଥିବା ତ୍ରି-ସ୍ତରୀୟ ଖାଉଟି ଅଦାଲତମାନଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର ।

ଅଥବା

ଭାରତରେ ଜନସଂଖ୍ୟାର ଦ୍ରୁତ ବୃଦ୍ଧିହାର ଦାରିଦ୍ର୍ୟର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ କିପରି ଆଲୋଚନା କର ।

2 × 4 = 8

6. (a) ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ :

ଶୁଷ୍କ କୃଷି ଓ ଆର୍ଦ୍ର କୃଷି

ଅଥବା

ସଘନ କୃଷି ଓ ବ୍ୟାପକ କୃଷି

(b) କାରଣ ଦର୍ଶାଅ :

ଭାରତର ବିଭିନ୍ନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବୃକ୍ଷଲତା ବିଶିଷ୍ଟ ଅରଣ୍ୟ ଦେଖାଯାଏ ।

ଅଥବା

ଖଣି ଖନନକୁ ଏକ 'ଘାତକ ଶିଳ୍ପ' କୁହାଯାଏ ।

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App

(c) ଯେ କୌଣସି ଦୁଇଟି ଦାରିଦ୍ର୍ୟ ଦୂରୀକରଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସମ୍ପର୍କରେ ଲେଖ ।

ଅଥବା

ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ :

ଚାହିଦା – ଆକର୍ଷଣ ମୁଦ୍ରାସ୍ଫୀତି

ଓ

ମୂଲ୍ୟ – ପ୍ରଣୋଦିତ ମୁଦ୍ରାସ୍ଫୀତି

(d) ସେବି (SEBI) କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ?

ଅଥବା

ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଟିପ୍ପଣୀ ଲେଖ :

ଖାଉଟି ଅଧିକାର ।

Eduodia App

Odisha 1 to 10 all books App