

ମୁଦ୍ରିତ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା : 56

No. of Printed Pages : 56

ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା : 150

No. of Questions : 150

OTET

2022

ସେଟ୍
SET

B

172902

Question Booklet Sl. No.

PAPER - I

ରୋଲ୍ ନଂ.

Roll No.

Secretary

ସମୟ : 2 ଘଣ୍ଟା 30 ମିନିଟ୍

Time : 2 Hours 30 Minutes

ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : 150

Full Marks : 150

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

- ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କର ପ୍ରାର୍ଥନା ସାମୟିକ (ଅସ୍ଥାୟୀ)। ଯଦି କୌଣସି ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ଦେଖିବା ତଥ୍ୟ ଭୁଲ, ମିଥ୍ୟା କିମ୍ବା ଅସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବୋଲି ଯେକୌଣସି ସମୟରେ ପ୍ରମାଣିତ ହୁଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ପ୍ରାର୍ଥନା ନାକଚ ହୋଇଯିବ।
- ଓ.ଏମ୍.ଆର୍. ଫର୍ମରେ ଥିବା ବୃତ୍ତକୁ କଳା/ନୀଳ ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ କଲମ ସ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ କଳା/ ନୀଳ କରିବାକୁ ହେବ। ଆଂଶିକ କଳା କରାଯାଇଥିଲେ ତାହାର ମୂଲ୍ୟାୟନ ହେବ ନାହିଁ।
- ବୃତ୍ତଟି କିମ୍ବା ଅଧିକ ବୃତ୍ତକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ / ଆଂଶିକ କଳା/ ନୀଳ କରାଯାଇଥିଲେ ତାହାର ମଧ୍ୟ ମୂଲ୍ୟାୟନ ହେବ ନାହିଁ।
- କଳା/ ନୀଳ କରାଯାଇଥିବା ବୃତ୍ତକୁ 'x' ଚିହ୍ନ ସ୍ୱାରା / କଟାକଟି କରି/ ଧଳା ରଙ୍ଗ ଲଗାଇ / ରବର / ବ୍ଲେଡ୍ ସ୍ୱାରା ଲିଭାଲିଭି କରି କିମ୍ବା ଯେକୌଣସି ଉପାୟରେ ଉତ୍ତର ବଦଳାଇଥିଲେ ତାହାର ମୂଲ୍ୟାୟନ ହେବ ନାହିଁ।
- ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୃଷ୍ଠାକାଟିକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ନପାଇବା ପୂର୍ବରୁ ଖୋଲାଯିବ ନାହିଁ। ନିଜର ରୋଲ୍ ନମ୍ବର ଠିକ୍ ଭାବରେ ଏହି ପୃଷ୍ଠାରେ ଏବଂ ଓ.ଏମ୍.ଆର୍. ଫର୍ମରେ ଲେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ।
- ଏହି ପୃଷ୍ଠାରେ ଲିଖିତ ପୃଷ୍ଠାସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନସଂଖ୍ୟା ଓ ସେଗୁଡ଼ିକର କ୍ରମିକ ନମ୍ବର ଭଲ ଭାବରେ ଯାଞ୍ଚ କରିନିଅନ୍ତୁ। ଯଦି କିଛି ଭୁଟି ଥାଏ ତେବେ ପାଞ୍ଚ ମିନିଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ଏହା ବଦଳରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଠିକ୍ ପୃଷ୍ଠା ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କଠାରୁ ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ। ପାଞ୍ଚ ମିନିଟ୍ ପରେ କୌଣସି ଆପତ୍ତି ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ ନାହିଁ।
- ଓଡ଼ିଶା ପରୀକ୍ଷା ପରିଚାଳନା ଆଇନ୍, ୧୯୮୮ ଅନୁସାରେ ପରୀକ୍ଷା ପରିଚାଳନା କରାଯିବ।

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

- The admission to the examination is provisional. In the event of any information furnished by the candidate found false / incorrect / incomplete detected at any stage, the candidature shall be rejected.
- Darken the circles in the OMR sheet completely with Black / Blue ball point pen only. Partial darkening shall not be evaluated.
- Darkening two or more circles completely / partially shall not be evaluated.
- Changing the darkened circle in any manner putting 'x' mark / using white fluid / erasing by rubber / blade etc. shall not be evaluated.
- This question booklet shall not be opened until instructed. Write your Roll No. correctly in this booklet as well as in the OMR answer-sheet.
- The candidate should check the No. of Printed Pages and Questions along with their Serial Nos. In case of any discrepancy found, exchange the defective one and collect another correct one from the invigilator within 5 (five) minutes and thereafter no complaint shall be entertained.
- The examination shall be conducted as per the Odisha Conduct of Examination Act, 1988.

SEAL

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଚାରୋଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି OMR ଫର୍ମରେ ସଂଯୁକ୍ତ ଚୂରଟିକୁ ନୀଳ/ କଳା ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ୍ କଲମ ଦ୍ଵାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ କଳା / ନୀଳ କର ।

Each question has four possible answers. Choose the correct answer from among them and darken the appropriate circle completely in the OMR Sheet with Blue / Black ball point pen.

ଶିଶୁ ବିକାଶ ଓ ଶିକ୍ଷାବିଜ୍ଞାନ

CHILD DEVELOPMENT & PEDAGOGY

1. 1958 ମସିହାରେ ମହିଳା ଶିକ୍ଷା ନିମନ୍ତେ ଗଠିତ ଜାତୀୟ କମିଟିର ସଭାପତି କିଏ ଥିଲେ ?

- (A) ଜ୍ୟୋତିବା ଫୁଲେ
- (B) ଦୁର୍ଗା ବାଇ ଦେଶମୁଖ
- (C) ସ୍ଵର୍ଣ୍ଣକୁମାରୀ ଦେବୀ
- (D) ସାବିତ୍ରୀ ବାଇ ଫୁଲେ

2. ଓଡ଼ିଶାରେ ବହୁଭାଷୀ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବର୍ତ୍ତମାନ କେତୋଟି ଭାଷାରେ ଶିକ୍ଷା ଦିଆଯାଉଛି ?

- (A) 18
- (B) 10
- (C) 21
- (D) 29

3. କେଉଁଟି ନିରନ୍ତର ଓ ସାମଗ୍ରିକ ମୂଲ୍ୟାୟନର ଏକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଟେ ?

- (A) ଅଧିକ ପରୀକ୍ଷା ଯୋଗୁଁ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ଭାରାକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇଥାଏ
- (B) ଏହା ପରୀକ୍ଷା ଭୟ କମେଇବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
- (C) ଏହା ଶ୍ରେଣୀକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣରେ ବଦଳାଇଥାଏ
- (D) ଏହା ପିଲାମାନଙ୍କୁ ମନ୍ତବ୍ୟ ବା ମୋଟାବୀ ଭାବେ ବାଛିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ

1. Who was the Chairman of the National Council on Women's Education, established by the Govt. of India in 1958 ?

- (A) Jyotiba Phule
- (B) Durgabai Deshmukh
- (C) Swarnakumari Devi
- (D) Savitribai Phule

2. In how many languages Multilingual Education Programme is now going on in Odisha ?

- (A) 18
- (B) 10
- (C) 21
- (D) 29

3. Which of the following is a characteristics of continuous and comprehensive evaluation ?

- (A) It increases the workload on students by taking multiple tests
- (B) It helps in reducing examination phobia
- (C) It replaces grades with marks
- (D) It is useful to label children as slow or intelligent



SET - (B)

4. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ଶ୍ରବଣ ବାଧିତ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଠିକ୍ ?

- (A) ଶ୍ରବଣ ବାଧିତ ପିଲାଙ୍କୁ ଶ୍ରେଣୀରେ ଝରକା ନିକଟରେ ବସାଇବା ଦରକାର
- (B) ସେମାନଙ୍କ ସହିତ ବାର୍ତ୍ତାଳାପ ପାଇଁ ସାଧାରଣ ଶିକ୍ଷକ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷା ଶିଖିବା ଆବଶ୍ୟକ
- (C) ସେମାନେ ସାଧାରଣ ପିଲାଙ୍କ ସହ ମିଶି ଦଳଗତ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଭଲ ପାଆନ୍ତି
- (D) ସେମାନଙ୍କୁ କଥା କହିବା ଶିଖାଇବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ

5. ଜଣେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ଭବିଷ୍ୟତରେ କ'ଣ କରିପାରିବ ତାହାର ସୂଚନା କେଉଁ ପରୀକ୍ଷାରୁ ମିଳିଥାଏ ?

- (A) କୃତି ପରୀକ୍ଷଣ
- (B) ଅଭିଯୋଗ୍ୟତା ପରୀକ୍ଷଣ
- (C) ମାନାୟିତ ପରୀକ୍ଷଣ
- (D) ଶିକ୍ଷକ କୃତ ପରୀକ୍ଷଣ

6. କେଉଁ ପ୍ରକାର ଶିକ୍ଷାଗତ ଦୁର୍ବଳତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାରେ କୃତ୍ରିମ ପରିମାପନ ପରୀକ୍ଷା ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ?

- (A) ଭାବମୂଳକ ଅସ୍ଥାୟୀତା
- (B) ପଠନ ଅକ୍ଷମତା
- (C) ଅପରାଧ ପ୍ରବଣତା
- (D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

4. Which of the following statement is true about hearing impaired students ?

- (A) Hearing impaired students should sit near the window of classroom
- (B) General teachers should learn sign language for interaction with them
- (C) They like to perform group activities along with the general students
- (D) They should not learn to speak

5. The information about a learner, what he/she can do in future could be known from which type of test ?

- (A) Achievement Test
- (B) Aptitude Test
- (C) Standardised Test
- (D) Teacher made Test

6. To identify which type of educational weakness, achievement test is essential ?

- (A) Emotional maladjustment
- (B) Reading disability
- (C) Delinquency
- (D) All of the above



SET – (B)

7. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦୀର୍ଘ ଉତ୍ତର ମୂଳକ ପ୍ରଶ୍ନର ଏକ ସାଧାରଣ ତ୍ରୁଟି ନୁହେଁ ?
- (A) କେତେକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଷୟ ଚୟନ କରି ପଢ଼ିଲେ ପରୀକ୍ଷାରେ ଭଲ ନମ୍ବର ମିଳେ
- (B) ଲବ୍ଧାଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକର ବିଶ୍ୱାସନୀୟତା କମ ହୋଇଥାଏ
- (C) ବିଭିନ୍ନ ପରୀକ୍ଷକ ବିଭିନ୍ନ ଭାବରେ ମୂଲ୍ୟାୟନ କରନ୍ତି
- (D) ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀର ହସ୍ତାକ୍ଷର ପ୍ରାପ୍ତାଙ୍କ ଉପରେ ପ୍ରଭାବ ପକାଇ ନଥାଏ
8. ଶିଶୁର ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶ କାହାର ଫଳାଫଳ ଅଟେ ?
- (A) କେବଳ ବଂଶାନୁଗୁଣ
- (B) କେବଳ ପରିବେଶର ଗୁରୁତ୍ୱ
- (C) ବଂଶାନୁଗୁଣ ଓ ପରିବେଶର ପାରସ୍ପରିକ କ୍ରିୟା
- (D) କେବଳ ଅର୍ଥନୈତିକ ପରିସ୍ଥିତି
9. 'ଅଭିଜ୍ଞତା ଓ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଦ୍ୱାରା ଆଚରଣଗତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହିଁ ଶିକ୍ଷଣ' – ଏହା କାହାର ମତ ?
- (A) ଗାର୍ଡନର ମର୍ଫି
- (B) ସ୍କିନର
- (C) ଏଡ୍ୱିନ୍ ଏ. ଗେଟସ୍
- (D) କିମ୍ବଲ

7. Which of the following is not a demerit of long answer type question ?
- (A) Secured good mark in the examination on choosing selected topics
- (B) Reliability of the scores becomes less
- (C) Different examiners evaluate in different ways
- (D) Handwriting of the examinee does not influence the score
8. Cognitive development among children is the result of _____ .
- (A) Only heredity
- (B) Only environment
- (C) Interaction of heredity and environment
- (D) Only economic factors
9. 'A modification of an individual's behaviour through experience and training' – is the thought of _____.
- (A) Gardner Murphy
- (B) Skinner
- (C) Edwin A. Gates
- (D) Kimball



SET - (B)

10. ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ କିପରି ସୃଜନଶୀଳ ଚିନ୍ତନ ବୃଦ୍ଧି କରିପାରିବେ ?

- (A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ଉପରେ ଅନବରତ ନଜର ରଖୁଥିବେ
- (B) ପ୍ରତି ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ଠାରୁ ଅତିକମରେ ସର୍ବଶ୍ରେଷ୍ଠତା ଆଶା କରୁଥିବେ
- (C) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ କଷ୍ଟସାଧ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଛିନ୍ନ କରିବେ ଓ ଏହାକୁ ପାଳନ କରିବା ପାଇଁ ଦୃଢ଼ ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରିବେ
- (D) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ଉପାୟ ବ୍ୟବହାରର ସୁଯୋଗ ସୃଷ୍ଟି କରିବେ

11. ନିମ୍ନସ୍ଥ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନିରନ୍ତର ଓ ସାମଗ୍ରିକ ମୂଲ୍ୟାୟନର ଏକ ଅଂଶ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ ?

- (A) ସଞ୍ଚୟ ବିବରଣ ପତ୍ର
- (B) ନ୍ୟସ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ
- (C) ଅଭିଭାବକ-ଶିକ୍ଷକ ବୈଠକ
- (D) ଘଟଣାବଳୀ ବିବରଣ

12. ଉତ୍ତମ ଶିକ୍ଷଣ ପାଇଁ ପିଲାମାନଙ୍କୁ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଶ୍ରେଣୀ ପରିବେଶର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ଉଚିତ୍ ?

- (A) ଯେଉଁଠାରେ ସେମାନେ ଅଧିକ ଖେଳକୁସଳ କରିବା ପାଇଁ ସୁଯୋଗ ପାଇବେ
- (B) ଯେଉଁଠାରେ ସେମାନଙ୍କର ଅଭିଜ୍ଞତା ଓ ଭାବନାକୁ ଉଚିତ୍ ସ୍ଥାନ ମିଳିବ
- (C) ଯେଉଁଠାରେ ସେମାନଙ୍କୁ ଅଧିକ ସାଙ୍ଗସାଥୀ ମିଳିବେ
- (D) ଯେଉଁଠାରେ କଠୋର ଶୃଙ୍ଖଳା ଗ୍ରହଣ କରାଯାଉଥିବ

10. How can a teacher foster creative thinking ?

- (A) By keeping constant surveillance on learners
- (B) By expecting nothing less than perfection from every learner
- (C) By selecting difficult activities for learners and providing them rigid directions to follow
- (D) By providing opportunities in different ways to the learners

11. Among the following, which cannot be a part of continuous and comprehensive evaluation ?

- (A) Cumulative record
- (B) Assignments
- (C) Parents-teachers meeting
- (D) Anecdotal record

12. For better learning, which type of environment should be provided to children ?

- (A) Where they will get maximum chance to play
- (B) Where their experience and feelings will get a proper place
- (C) Where they are likely to become more and more friends
- (D) Where strict discipline is adopted

(5)

(Continued)



13. ଆଦିବାସୀ ଅଞ୍ଚଳରେ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ତଥା ଗୋଷ୍ଠୀର ସଦସ୍ୟମାନଙ୍କୁ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଅଭିମୁଖ କରିବା ନିମନ୍ତେ 'ସୂଜନ' ପକ୍ଷରୁ କେଉଁ ସବୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରାଯାଇଥାଏ ?

- (A) ଶିକ୍ଷଣ ସାମଗ୍ରୀ ପ୍ରସ୍ତୁତି
- (B) ଗୀତ, ବାଦ୍ୟ, ନୃତ୍ୟ ଉତ୍ସବ
- (C) କାହାଣୀ ଉତ୍ସବ
- (D) ଲୋକ ଗୀତ, ଲୋକ ଗଳ୍ପ ଇତ୍ୟାଦି ବିଷୟରେ ଧାରଣା ବୃଦ୍ଧି

14. ନିମ୍ନ ଲେଖିଥିବା ଉକ୍ତିଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ ?

- (A) ବହୁଭାଷୀ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଶିକ୍ଷଣର ଅଗ୍ରଗତି ପାଇଁ ସହାୟକ
- (B) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ଏକ ସମୟରେ ଦୁଇରୁ ଅଧିକ ଭାଷା ଶିଖିପାରେ ନାହିଁ
- (C) ବିଶେଷ ବର୍ଗର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଅନୁସୂଚିତ ଜାତି ଓ ଜନଜାତି ପିଲା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ
- (D) ଅନୁସୂଚିତ ଜାତିର ସମାନ ବୟସର ଜଣେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ସାଧାରଣ ବର୍ଗର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ଠାରୁ ଶିକ୍ଷଣ ସାମର୍ଥ୍ୟରେ କମ୍

15. କେଉଁମାନଙ୍କ ପାଇଁ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଶୈକ୍ଷିକ ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ ?

- (A) ଡକ୍ଟର ଅକ୍ଷମ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ
- (B) ମାନସିକ ଅନଗ୍ରସର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ
- (C) ବାଳିକା ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ
- (D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

13. In tribal areas, which is a function organised by 'Srujan' to attract the children and community members towards the school ?

- (A) Preparation of teaching aids
- (B) Song, music and dance festival
- (C) Story telling festival
- (D) Develop of local song and local story etc among them

14. Which of the following statements is true ?

- (A) Multilingual teaching system is helpful for learning progress
- (B) Learners cannot learn more than two languages at the same time
- (C) Only scheduled caste and scheduled tribe students are included in special category of students
- (D) A scheduled caste student has less learning capacity than a general student having same age group

15. For whom, individual education plan should be developed ?

- (A) Locomotor disable student
- (B) Mentally retarded student
- (C) Girl student
- (D) All of these



SET - (B)

16. ଆମ ରାଜ୍ୟରେ ବାଳିକା ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ କେବେ କସ୍ତୁରବା ଗାନ୍ଧୀ ବାଳିକା ବିଦ୍ୟାଳୟ (KGBV) ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା ?
- (A) ଜୁଲାଇ 2004 (B) ଅଗଷ୍ଟ 2012
(C) ଏପ୍ରିଲ 2009 (D) ନଭେମ୍ବର 2005
17. ନାମ ଗାଏଲଙ୍କ ମତରେ ସମନ୍ୱିତ ଶିକ୍ଷାର ମୁଖ୍ୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ?
- (A) ପ୍ରତ୍ୟେକ ପିଲାଙ୍କ ବୌଦ୍ଧିକ, ସାମାଜିକ ତଥା ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଶିକ୍ଷଣର ସର୍ବାଧିକ ବିକାଶ
(B) କୌଣସି ଏକ ପୃଥକ ପରିସ୍ଥିତିରୁ ଏକ ସାଧାରଣ ପରିବେଶକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରିବା
(C) ଅଳ୍ପ ଓ ମଧ୍ୟମ ଅକ୍ଷମତା ବିଶିଷ୍ଟ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ସାଧାରଣ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଶିକ୍ଷା ଦେବା
(D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ
18. ଜାତୀୟ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଆଧାର 2005 ରେ କେଉଁ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଛି ?
- (A) ଅନ୍ତର୍ନିବେଶୀ (B) ସମନ୍ୱିତ
(C) ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର (D) ସାଧାରଣ
19. ଶିକ୍ଷାଦାନ-ଶିକ୍ଷଣ ଉପକରଣର ନିମ୍ନ ପ୍ରକାରଭେଦ ଗୁଡ଼ିକୁ ସେମାନଙ୍କର ଉପଯୋଗିତା ଅନୁଯାୟୀ ଉତ୍ତରାବଳୀରେ ସଜାଅ ।
ଅଭିନୟ କରିବା, ପରିଭ୍ରମଣ, ପରୋକ୍ଷ ଅଭିଜ୍ଞତା, ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର
- (A) ପରିଭ୍ରମଣ, ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର, ପରୋକ୍ଷ ଅଭିଜ୍ଞତା, ଅଭିନୟ କରିବା
(B) ଅଭିନୟ କରିବା, ପରିଭ୍ରମଣ, ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର, ପରୋକ୍ଷ ଅଭିଜ୍ଞତା
(C) ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର, ପରିଭ୍ରମଣ, ଅଭିନୟ କରିବା, ପରୋକ୍ଷ ଅଭିଜ୍ଞତା
(D) ପରୋକ୍ଷ ଅଭିଜ୍ଞତା, ଅଭିନୟ, ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର, ପରିଭ୍ରମଣ

16. For education of girls, when did Kasturba Gandhi Balika Vidyalaya establish in our State ?
- (A) July 2004 (B) August 2012
(C) April 2009 (D) November 2005
17. According to Namgayel, what is the major aim of integrated education ?
- (A) Ultimate goal being optimal, academic, social as well as personal learning of each child
(B) To transfer from a specific or different atmosphere to a general atmosphere
(C) To teach low and medium disable child in general school
(D) All of the above
18. What type of education system does National Curriculum Framework 2005 encourage ?
- (A) Inclusive (B) Integrated
(C) Special (D) Regular
19. Arrange the following teaching-learning materials as per their usability, in an ascending order.
Acting, Excursions, Contrived experience, Film.
- (A) Excursions, Film, Contrived experience, Acting
(B) Acting, Excursions, Film, Contrived experience
(C) Film, Excursions, Acting, Contrived experience
(D) Contrived experience, Acting, Film, Excursions



20. ନିମ୍ନସ୍ଥ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଶିକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (A) ରଚନା ଲେଖିବା
- (B) ସୂତ୍ର ଅନୁଯାୟୀ ଶିଖିବା
- (C) ଆଲୋଚନା ଚକ୍ର
- (D) ନୃତ୍ୟ କରିବା

21. ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶର କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ବର୍ଗୀକରଣ କରିବାର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ?

- (A) ସମ୍ବେଦନାକାରକ
- (B) ପ୍ରାକ୍ ସଂକାର୍ଯ୍ୟ
- (C) ସ୍ଥୂଳ ସଂକାର୍ଯ୍ୟ
- (D) ଉଭୟ (A) ଏବଂ (B)

22. ପିଆଜେଟ୍ ମତ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନସ୍ଥ କେଉଁ ଗୁଣଟି ଶିଶୁର ସ୍ଥୂଳ ସଂକାର୍ଯ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ ?

- (A) ବିମୂର୍ତ୍ତ ଚିନ୍ତନ ପାଇଁ ସମର୍ଥ ହୋଇନଥାଏ
- (B) ଚିନ୍ତନକୁ ବିରୋଧ ଭାବେ ବଦଳାଇବାରେ ଅସମର୍ଥ
- (C) ବସ୍ତୁର ସ୍ଥାୟିତ୍ବ ବିଷୟରେ ଜାଣିବା ଆରମ୍ଭ କରେ
- (D) ଅନୁକରଣ କରିବା ଆରମ୍ଭ କରେ

20. Which of the following is not a learning activity ?

- (A) Essay writing
- (B) Learning as per the formula
- (C) Seminar
- (D) Dancing

21. The ability of 'Seriation' is the characteristic of which cognitive stage ?

- (A) Sensory motor
- (B) Preoperational
- (C) Concrete operational
- (D) Both (A) and (B)

22. According to Piaget which of the following shows characteristics of "Concrete Operational Period" of a child ?

- (A) Unable for concrete thinking
- (B) Unable to change thinking in a reverse way
- (C) Starts to know about the existence of objects
- (D) Starts following



BOARD OF SECONDARY EDUCATION, ODISHA



SET - (B)

23. ଜ୍ଞାନ ସଂଗଠନ ପଦ୍ଧତିର ମତକୁ ସମର୍ଥନ କରୁନଥିବା ଶିକ୍ଷାବିତ୍ ହେଉଛନ୍ତି

(A) ଆଲବର୍ଟ ବାନ୍ଦୁରା

(B) ଜିନ୍ ପିଆଜେ

(C) ଜନ୍ ଦୁବେ

(D) ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେହି ନୁହଁନ୍ତି

24. ଶିକ୍ଷା ଅଧିକାର ଅଧିନିୟମ-2009ର କେଉଁ ଧାରା ଅନୁଯାୟୀ, 'କୌଣସି ଶିଶୁକୁ ଶାରୀରିକ ଦଣ୍ଡ ବା ମାନସିକ ନିର୍ଯ୍ୟାତନା ଦିଆଯିବ ନାହିଁ' ?

(A) ଧାରା 24

(B) ଧାରା 29

(C) ଧାରା 29(2)

(D) ଧାରା 17(1)

25. ପିଲାମାନେ ବଗିଚାରେ କାମ କରୁଥିବା ବେଳେ ପଢ଼ିଥିବା ପାଠର ପ୍ରୟୋଗ କରୁଛନ୍ତି କି ନାହିଁ ଜାଣିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ମୂଲ୍ୟାୟନ କରାଯାଏ ?

(A) ଗଠନମୂଳକ

(B) ନିଦାନାତ୍ମକ

(C) ବ୍ୟବସ୍ଥାନ

(D) ସମାପ୍ତିପୂର୍ବକ

26. ବିଦ୍ୟାଳୟର ବକୃତା ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ କୃତିତ୍ୱ ହାସଲ କରିଥିବା ପିଲାର ବିବରଣୀ ଲିପିବଦ୍ଧ କରିବା ନିମନ୍ତେ କେଉଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଧନ ବ୍ୟବହାର କରିହେବ ?

(A) ଘଟଣାବଳୀ ବିବରଣୀ

(B) ଚେକ୍‌ଲିଷ୍ଟ

(C) ରେଟିଂ ସ୍କେଲ୍

(D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

23. The Psychologist, who did not support Constructivist approach, was _____.

(A) Albert Bandura

(B) Jean Piaget

(C) John Dewey

(D) None of them

24. According to which Section of RTE Act-2009, 'No child shall be subjected to physical punishment or mental harassment' ?

(A) Section 24 (B) Section 29

(C) Section 29(2) (D) Section 17(1)

25. Which type of evaluation needed to know that the students are applying the topics taught during working in a garden ?

(A) Formative (B) Diagnostic

(C) Placement (D) Summative

26. Which tool could be used to record the details of a student winning in a school debate competition ?

(A) Anecdotal record

(B) Checklist

(C) Rating scale

(D) None of these



27. “ଶିକ୍ଷା ହେଉଛି ସୁସ୍ଥ ଶରୀର ମଧ୍ୟରେ ସୁସ୍ଥ ମସ୍ତିଷ୍କର ସୃଷ୍ଟି” – କିଏ କହିଥିଲେ ?

- (A) ସ୍ପେନ୍ସର୍ (B) କୌଟିଲ୍ୟ
(C) ଆରିଷ୍ଟୋଟଲ୍ (D) ଶ୍ରୀ ଅରବିନ୍ଦ

28. ଶିକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟ ଭିତ୍ତିକ ପଦ୍ଧତି ହେଉଛି

- (A) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଶିକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି
(B) ବିଭିନ୍ନ ଶିକ୍ଷାଦାନ-ଶିକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତିର ସମାହାର
(C) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବା କେତେକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପଦ୍ଧତିର ସମାହାର
(D) ବହୁ ପ୍ରକାରର ଶିକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତିର ସମାହାର

29. ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସୃଜନାତ୍ମକ ଚିନ୍ତନ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକ କିଭଳି ପ୍ରଶ୍ନ ପଚାରିବା ଉଚିତ୍ ?

- (A) ମୁକ୍ତ ଓ ଦୀର୍ଘ ଉତ୍ତର ମୂଳକ ପ୍ରଶ୍ନ
(B) ବହୁ ବିକଳ୍ପ ପ୍ରଶ୍ନ
(C) କ୍ଷୁଦ୍ର ଉତ୍ତର ମୂଳକ ପ୍ରଶ୍ନ
(D) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ତର ମୂଳକ ପ୍ରଶ୍ନ

30. ବହୁସ୍ତର ଶିକ୍ଷା କୌଶଳ ପ୍ରସ୍ତୁତ କଲାବେଳେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଦିଗ ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦେବା ଆବଶ୍ୟକ ?

- (A) ଶ୍ରେଣୀ ସଂଗଠନ
(B) ଶିକ୍ଷଣ ଉପକରଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା
(C) ଶିକ୍ଷଣ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ଯୋଜନା
(D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

27. “Education is the creation of a sound mind in a sound body” – who said it ?

- (A) Spensors (B) Koutilya
(C) Aristotle (D) Sri Aurobindo

28. Activity based approach is

- (A) A specific learning process
(B) A collection of different teaching-learning process
(C) A specific or collection of some teaching process
(D) A collection of different types of learning process

29. For developing creative thinking among the students, which type of questions should be asked by the teacher ?

- (A) Open ended and subjective questions
(B) Multiple choice questions
(C) Short answer type questions
(D) Closed-ended questions

30. Which of the following aspect should be given importance while preparing a multigrade teaching strategy ?

- (A) Classroom organisation
(B) Provision of learning materials
(C) Planning for learning situation
(D) All of these



SET - (B)

M.I.L. (ODIA)

31. କେଉଁ ଶବ୍ଦଟି ଶୁଦ୍ଧ ?

- (A) ଭୀମାଜୁନଯୁଧିଷ୍ଠିର
- (B) ଯୁଧିଷ୍ଠିରଭୀମାଜୁନ
- (C) ଅଜୁନଭୀମଯୁଧିଷ୍ଠିର
- (D) ଅଜୁନଯୁଧିଷ୍ଠିରଭୀମ

32. ପ୍ରିୟ - ବଦ୍ + ଅ = _____ କ'ଣ ହେବ ?

- (A) ପ୍ରିୟଯଦା
- (B) ପ୍ରିୟାୟଦ
- (C) ପ୍ରିୟୟଦ
- (D) ପ୍ରିୟୟଦ

33. ଶବ୍ଦାର୍ଥ ବୋଧ ଓ ଶବ୍ଦାନୁଶୀଳନ କେଉଁ ପାଠ ଦ୍ଵାରା ସମ୍ଭବ କରାଯାଏ ?

- (A) ପଦ୍ୟ
- (B) ଗଦ୍ୟ
- (C) ବ୍ୟାକରଣ
- (D) ରଚନା ଲିଖନ

34. କବିଙ୍କ ପରିଚୟ ପ୍ରଦାନ, ବିଷୟର ପୃଷ୍ଠଭୂମି ଓ ଆଲୋଚ୍ୟ ବିଷୟର ସାରାଂଶ ପ୍ରଦାନ କେଉଁ ସୋପାନରେ କରାଯାଏ ?

- (A) ଉପକ୍ରମ
- (B) ଉପସ୍ଥାପନ
- (C) ମୂଲ୍ୟାୟନ
- (D) ସକ୍ରିୟାତ୍ମକ କାର୍ଯ୍ୟ

35. କେଉଁଟି ପ୍ରାଥମିକ ସ୍ତରରେ ଭାଷା ଶିକ୍ଷାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (A) ସ୍ଵଶିକ୍ଷଣ ଦକ୍ଷତାର ବିକାଶ
- (B) ନିଜ ଦେଶର ସଂସ୍କୃତି ସହିତ ପରିଚିତ ହେବାର ସୁଯୋଗ ସୃଷ୍ଟି
- (C) ଭାଷା ବ୍ୟବହାରର ଦକ୍ଷତା
- (D) ବ୍ୟାବହାରିକ ବ୍ୟାକରଣରେ ଜ୍ଞାନ ବୃଦ୍ଧି

36. କେଉଁ ଦକ୍ଷତା ବିନା କହିବା, ଶୁଣିବା, ପଢ଼ିବା ଓ ଲେଖିବା ଶିକ୍ଷା ଅର୍ଥହୀନ ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ଶବ୍ଦଭଣ୍ଡାରର ବୃଦ୍ଧି
- (B) ବ୍ୟାବହାରିକ ବ୍ୟାକରଣ
- (C) ବୁଝିବା
- (D) ପ୍ରୟୋଗ

37. ଏଥିମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବାକ୍ୟରେ 'ଗୁଣ' କ୍ରିୟା ଭାବେ ବ୍ୟବହୃତ ?

- (A) ସେ ଗୋଟିଏ ଗୁଣର ପିଲା
- (B) ତିନିକୁ ଦୁଇରେ ଗୁଣ
- (C) ପଚାଶ, ପାଞ୍ଚର କେତେ ଗୁଣ ?
- (D) ଆଜି ଧନୁର ଗୁଣକୁ ଖାଇବି

38. କେଉଁ ପଦ ସହିତ ଅନ୍ୟ ପଦର ସନ୍ଧି ସୁସ୍ଥ ନାହିଁ ?

- (A) ସମ୍ବୋଧନ ସୂଚକ
- (B) ବିଶେଷ୍ୟ
- (C) ସର୍ବନାମ
- (D) ବିଶେଷଣ



39. ପୋର୍ଟଫୋଲିଓ ମୂଲ୍ୟାୟନ କେଉଁ ପ୍ରକାର ମୂଲ୍ୟାୟନରେ ବିଶେଷଭାବେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ବ୍ୟବସ୍ଥାନ
- (B) ଗଠନ ମୂଳକ
- (C) ସମାପ୍ତିସୂଚକ
- (D) ସମବୃଦ୍ଧୀ ଦକ୍ଷତା

40. ନିମ୍ନ କେଉଁଟି ବର୍ଣ୍ଣାଶ୍ରୁତିର ଏକ କାରଣ ଅଟେ ?

- (A) ତୁଟିପୂର୍ଣ୍ଣ ଉତ୍ତରଣ
- (B) ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ଦକ୍ଷତାର ଅଭାବ
- (C) ଦୋଷଯୁକ୍ତ ପଠନ ସାମଗ୍ରୀର ପ୍ରଭାବ
- (D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

41. ଭାଷା ଶିକ୍ଷାର ପ୍ରାରମ୍ଭାବସ୍ଥାରେ କେଉଁଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବପ୍ରଥମେ ଶିକ୍ଷା କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ?

- (A) ଲିଖନ ଓ ପଠନ
- (B) ଶ୍ରବଣ ଓ ପଠନ
- (C) କଥନ ଓ ଶ୍ରବଣ
- (D) ଜ୍ଞାନ ଓ ପଠନ

42. 'ବର୍ଗୀକରଣ ମୂଳକ ପ୍ରଶ୍ନ' - କେଉଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନର ଅନ୍ତର୍ଗତ ଅଟେ ?

- (A) ଦୀର୍ଘ ଉତ୍ତର ମୂଳକ
- (B) କ୍ଷୁଦ୍ର ଉତ୍ତର ମୂଳକ
- (C) ବହୁନିଷ୍ପ
- (D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

OTET/P-I

43. ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରୂଢ଼ିର ଅର୍ଥ 'ଗଭୀରତାର ଅଭାବ' କୁ ବୁଝାଏ ?

- (A) କାଠିକର ପାଠ
- (B) କୃପ ମଣ୍ଡୁକ
- (C) ଉପର ଠାଉରିଆ
- (D) ଛକା ପନ୍ଥା

44. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଦେଶଜ ଶବ୍ଦ ଅଟେ ?

- (A) ବନ୍ଧୁକ
- (B) ଅଙ୍ଗୁର
- (C) ମୁନିବ
- (D) ଜଡ଼ାଳ

ଅନୁଛେଦଟି ପାଠ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର (ପ୍ରଶ୍ନ ନଂ 45 ରୁ 49 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ଉତ୍ତର ଦିଅ :

ମନୀଷୀ ବଚନ ଅଛି - ସଂସାରରେ ନିଜକୁ ଜାଣିବା ସବୁଠାରୁ ଦୁଷ୍ଟର, ଆଉ ଅନ୍ୟର କାର୍ଯ୍ୟରେ ଦୋଷ ଦେଖାଇବା ସବୁଠାରୁ ସୁଗମ । ନିଜର କର୍ତ୍ତବ୍ୟ କଣ ଚିନ୍ତା କରିବା ଉଚିତ । ଅନ୍ୟର କଣ କରିବା ଉଚିତ୍ ଥିଲା, ସେ ବିଷୟ ବିଚାର କରିବା ଭାର ଆମକୁ ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ । କ୍ଷମା ଓ ଦୟା ସଂସାରରେ ମାନବର ସ୍ୱଧର୍ମ - ମାନବାତ୍ୱର ଏହା ପରମ ଲକ୍ଷଣ । କିନ୍ତୁ ନିଜଠାରେ ତାହା ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ । ଅନ୍ୟଠାରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ହିଁ ତାହାର ପ୍ରକୃତ ବ୍ୟବହାର । ମକ୍ଷିକା ପରି କ୍ଷତ ନଖୋଜି ମଧୁକର ପରି ପୁଷ୍ପରସ ଆହରଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଦୋଷ ଖୋଜି ବୁଲିବାକୁ ସୁଖ ଲାଗେ, କିନ୍ତୁ ଗୁଣର ଆହରଣରେ ଆତ୍ମା ସାର୍ଥକ ହୁଏ । ମିତ୍ର ମିତ୍ରର ଦୋଷ ବାଛିପାରେ; କିନ୍ତୁ ମିତ୍ରର ଦୋଷ ଖୋଜିବା ଠାରୁ ଶତ୍ରୁର ଗୁଣ ବାଛିବା ଉଚ୍ଚୁଷ୍ଟର । ଶତ୍ରୁର ଗୁଣ ବାଛିବାରେ ପ୍ରାଣର ଯଥାର୍ଥ ପ୍ରକୃତି ପ୍ରକାଶ ପାଏ ।



SET - (B)

45. କେଉଁ ବିଷୟରେ ବିଚାର କରିବାର ଭାର ଆମକୁ ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ ?
 (A) ଅନ୍ୟର କ'ଣ କରିବା ଉଚିତ
 (B) ଅନ୍ୟର କାର୍ଯ୍ୟରେ ଦୋଷ ଦେଖାଇବା
 (C) ଅନ୍ୟର ଦୋଷ ଖୋଜିବାରେ
 (D) ମିତ୍ରର ଦୋଷ ଖୋଜିବାରେ
46. କେଉଁଥିରେ ଆତ୍ମା ସାର୍ଥକ ହୋଇଥାଏ ?
 (A) ଶତ୍ରୁର ଗୁଣ ବାଛିବାରେ
 (B) ଗୁଣର ଆହରଣରେ
 (C) କ୍ଷମା ଓ ଦୟା କରିବାରେ
 (D) ମକ୍ଷିକା ପରି କ୍ଷତ ନ ଖୋଜିବାରେ
47. ସଂସାରରେ ସବୁଠାରୁ ଦୁଷ୍ଟର କ'ଣ ?
 (A) ମନାସୀ ବଚନ
 (B) ପ୍ରାଣର ଯଥାର୍ଥତା
 (C) ନିଜକୁ ଜାଣିବା
 (D) ଆତ୍ମା ସାର୍ଥକ
48. ପୁଷ୍ପରସ କିଏ ଆହରଣ କରିଥାଏ ?
 (A) ମକ୍ଷିକା
 (B) ଆଦିବାସୀ
 (C) ମଧୁକର
 (D) ମାଳାକାର
49. କେଉଁଟି ଉକୃଷ୍ଟତର ?
 (A) କ୍ଷମା ଠାରୁ ଦୟା
 (B) ନିଜକୁ ଜାଣିବା ଠାରୁ ଅନ୍ୟକୁ ଜାଣିବା
 (C) ଶତ୍ରୁର ଦୋଷ ଖୋଜିବା ଠାରୁ ମିତ୍ରର ଗୁଣ ବାଛିବା
 (D) ମିତ୍ରର ଦୋଷ ଖୋଜିବା ଠାରୁ ଶତ୍ରୁର ଗୁଣ ବାଛିବା
50. 'ଯଦି ଜେଜେ ଆସିବେ, ତେବେ ଆମେ ଖୁସି ହେବୁ' - ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାରର ବାକ୍ୟ ?
 (A) ସରଳ
 (B) ଜଟିଳ
 (C) ଯୌଗିକ
 (D) ବିବୃତିଯୁକ୍ତ
51. କେଉଁ ଶବ୍ଦଟି ଶୁଦ୍ଧ ଅଟେ ?
 (A) ଶୁଶ୍ରୁଷା
 (B) ଶୁଶ୍ରୂଷା
 (C) ଶୁଶ୍ରୁଷା
 (D) ଶୁଶ୍ରୁଶା
52. କଥନ ଦକ୍ଷତା କେଉଁ ଦକ୍ଷତା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ?
 (A) ଶୁଣିବା
 (B) ପଢ଼ିବା
 (C) ବୁଝିବା
 (D) ଲେଖିବା
53. ଉଚ୍ଚପଠନ ଦ୍ଵାରା କ'ଣ ହୁଏ ?
 (A) ଅଳ୍ପ ସମୟରେ ଅଧିକ ପଢ଼ିହୁଏ
 (B) ପଢୁଥିବା ବିଷୟରେ ଭାବଗ୍ରହଣ ସହଜ ହୁଏ
 (C) ଏକାଗ୍ରତା ଓ ଉଚ୍ଚାରଣ ଦକ୍ଷତାର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଘଟେ
 (D) ଭାବପ୍ରକାଶ ସହଜ ହୁଏ
54. କେଉଁ ଶବ୍ଦଟି ବୃତ୍ତି ଅର୍ଥରେ 'ଇ' ପ୍ରତ୍ୟୟ ଅଟେ ?
 (A) କାଠି
 (B) ଚାକିରି
 (C) ଗହଳି
 (D) ଚଢ଼ଟି



55. ନିମ୍ନସ୍ଥ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶବ୍ଦଟି 'ମୟୂଷ'ର ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ଅଟେ ?

- (A) ମୋଚନ
- (B) ତିପ
- (C) ବନ୍ଧୁର
- (D) ବୈଷମ୍ୟ

କବିତାଟିକୁ ପଢ଼ି ନଂ 56 ରୁ 60 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅ :

ତରୁଣ-ଅରୁଣ-କାନ୍ତି ପ୍ରାଚୀ ଦିଗ୍‌ବଳୟ
ତମସାକୁ ଭେଦ କରି ହେଲା ଉଦ୍‌ଭାସିତ,
ଉତ୍ତରଳ-ଜଳଧର, ଉତ୍ତାଳ ତରଙ୍ଗେ
ବିଶ୍ୱଜନ-ମନ ହେଲା ପ୍ରେମେ ଉଦ୍‌ବେଳିତ ।
ବନାନୀକୁ ଭେଦ କରି ପକ୍ଷୀର କାକଳି
ମଳୟର ଶିହରଣେ ମୋହି ବିଶ୍ୱମନ,
ଭାସି ଆସୁଥିଲା ଯେବେ ଦୂର ନେପଥ୍ୟରୁ
ଉଦାର ଓଁକାର ଧ୍ୱନି ମାଙ୍ଗଳିକ ସ୍ଵନ ।
ସରସୀ ଉପସ୍ଥେ ରାଜେ ବିକଟ କମଳ,
ଅଳିକୁଳ କଳନାଦେ କରି ଗୁଞ୍ଜରିତ,
ବିନ୍ଦୁ ବିନ୍ଦୁ ନାହାରର ଅପୂର୍ବ ଛଟାରେ
ନବକିଶଳୟ ଅବା ମୌକ୍ତିକ-ମଣ୍ଡିତ ।
ପୁତନୀରା ତଟିନୀର ତରଙ୍ଗିତ ବକ୍ଷେ
ପ୍ରତିବିମ୍ବି ଶୋଭୁଥିଲା ପ୍ରଭାତୀ ତାରକା,
ମଲ୍ଲୀ ହେନା ମାଳତୀର ମୃଦୁ ସଉରଭେ
ନଥିଲା କାହାରି ମନେ ତିଳେ ହେଲେ ଶଙ୍କା ।

56. କିଏ ମୌକ୍ତିକ ମଣ୍ଡିତ ?

- (A) ବିକଟ କମଳ
- (B) ଅଳିକୁଳ
- (C) ନବ କିଶଳୟ
- (D) ବିନ୍ଦୁ ବିନ୍ଦୁ ନାହାର

57. ପୁତନୀରା କିଏ ?

- (A) ମାଳତୀ
- (B) ମଲ୍ଲୀ
- (C) ତାରକା
- (D) ତଟିନୀ

58. କାହାକୁ ଭେଦ କରି ଅରୁଣ ଉଦ୍‌ଭାସିତ ହୋଇଛି ?

- (A) ପ୍ରାଚୀ ଦିଗ୍‌ବଳୟକୁ
- (B) ତମସାକୁ
- (C) କାନ୍ତିକୁ
- (D) ତରୁଣକୁ

59. ବନାନୀକୁ କିଏ ଭେଦ କରି ପାରିଛି ?

- (A) ପକ୍ଷୀର କାକଳି
- (B) ମଳୟର ଶିହରଣ
- (C) ମାଙ୍ଗଳିକ ସ୍ଵନ
- (D) ଉଦାର ଓଁକାର

60. କାହାର ଶିହରଣରେ ବିଶ୍ୱମନ ମୋହିତ ହେଉଥିଲା ?

- (A) ମଳୟର
- (B) ଓଁକାର ଧ୍ୱନିର
- (C) ମାଙ୍ଗଳିକ ସ୍ଵନର
- (D) ବିକଟ କମଳର

L - ENGLISH

61. Which is not a method of teaching English ?
 (A) Direct
 (B) Story-telling
 (C) Grammar-translation
 (D) Bi-lingual
62. Which method is used while teaching grammar ?
 (A) Explanation
 (B) Comparison
 (C) Inductive
 (D) Exposition
63. Which one of the following sentences is correctly punctuated ?
 (A) Wah, what a shot?
 (B) Wah! What a shot?
 (C) Wah! What a shot!
 (D) Wah, What a shot!
64. When my little daughter came back from school yesterday, she _____ her dress.
 (A) tore
 (B) teared
 (C) torn
 (D) had torn
65. To locate a particular fact in a Text is known as
 (A) Skimming
 (B) Scanning
 (C) In-depth reading
 (D) Inference
66. Which skills are productive ?
 (A) Speaking and reading
 (B) Reading and writing
 (C) Speaking and writing
 (D) Writing and listening
67. Which word is used as the post-modifier in the Noun Phrase of the following sentence ?
 The weather today is very fine.
 (A) weather
 (B) today
 (C) very
 (D) fine
68. Our classroom _____ by tomorrow.
 (A) will clean
 (B) will be cleaning
 (C) will have been cleaned
 (D) clean



SET - (B)

69. Reading aloud helps in
- (A) Pronunciation
 - (B) Comprehension
 - (C) Sense grouping
 - (D) Pronunciation and sense grouping
70. Major focus in poetry lesson is
- (A) Comprehension
 - (B) Music
 - (C) Appreciation
 - (D) Recitation
71. Correct articulation is required in
- (A) Listening
 - (B) Speaking
 - (C) Reading
 - (D) Writing
72. Receptive skills are also called as
- (A) Active skill
 - (B) Productive skill
 - (C) Passive skill
 - (D) None of the above
73. The day was _____
- (A) hot humid and tiring.
 - (B) hot, humid and tiring
 - (C) tiring, hot and humid
 - (D) tiring, hot humid

74. A number of children _____ from cold.
- (A) is suffering
 - (B) are suffering
 - (C) has suffering
 - (D) has been suffering

Read the following passage and choose the answer that is closest to **each** of the questions (75 to 79) that are based on the passage.

Does everyone like early rising ? The great advantage of this is that one can start one's work long before others. He does a large amount of hard work before other men had got out of bed. The mind remains fresh and no sounds or noises disturb our attention. One takes some time for exercise in the morning air. It supplies him a good deal of energy and enables him to work hard until the evening. It should be one's habit as he is an early riser, he does his work thoroughly. The hard work makes him sound sleep. This habit may be boring but gradually it creates a new zeal, a sound mind and body, will go a long way. Therefore, to be success we need to adopt early rising.

75. What is the advantage of early rising ?
- (A) for a better sleep at night
 - (B) to get great deal of money
 - (C) to break the boredom
 - (D) to start one's work long before others



SET - (B)

76. What is the mind like in early morning ?
 (A) lazy
 (B) hard
 (C) fresh
 (D) boring
77. The passage begins with _____ sentence.
 (A) Imperative
 (B) Exclamatory
 (C) Interrogative
 (D) Declarative
78. What does exercise provide with ?
 (A) Energy
 (B) Sound sleep
 (C) Money
 (D) Rest
79. What is the opposite meaning of 'enable' ?
 (A) unable
 (B) disable
 (C) suitable
 (D) none of these
80. All the students agreed _____ the programme of the examination.
 (A) to
 (B) on
 (C) with
 (D) in
81. Which of the following is grammatically acceptable ?
 (A) The injured were sent to hospital by car last night.
 (B) The injured were sent by car to hospital last night.
 (C) The injured were sent to hospital last night by car.
 (D) The injured were sent last night to hospital by car.
82. When decoding is required ?
 (A) Reading
 (B) Speaking
 (C) Writing
 (D) Listening
83. What does a child enjoy at the time of reciting a poem ?
 (A) Rhyme and rhythm of the poem
 (B) Its Music
 (C) It's Idea
 (D) Both (A) and (B)
84. It is _____ unique opportunity on my part to present the Annual report before you.
 (A) a
 (B) an
 (C) the
 (D) some



85. Naresh is very hard working _____
he is really not intelligent.

- (A) and
- (B) yet
- (C) still
- (D) but

Read the following poem and choose the answer that is closest to **each** of the questions (86 to 90) that are based on it.

Weavers, weaving at break of day,
Why do you weave a garment so gay ?
Blue as the wing of a bluebird wild,
We weave the robes of a new-born child.
Weavers, weaving at fall of night,
Why do you weave a garment so bright ?
Like the plumes of a peacock, purple
and green,
We weave the marriage-veils of a queen.
Weavers, weaving solemn and still,
What do you weave in the moonlight chill ?
White as a feather and white as a cloud,
We weave a dead man's funeral shroud.

86. What do the weavers weave in the early morning ?

- (A) a bright blue cloth
- (B) a dull grey cloth
- (C) a soft white cloth
- (D) a red-coloured veil

87. The _____ is purple and green coloured.

- (A) dress of the weavers
- (B) dress of a new born child
- (C) the queen's marriage veil
- (D) the robe of a king

88. What do the weavers weave in the chilly moonlight ?

- (A) a garment light as a feather
- (B) a garment meant to cover a dead man
- (C) a garment to keep away the chill
- (D) a garment to wrap a newborn child in

89. The three stages of life mentioned in the poem are _____

- (A) infancy, childhood and senility
- (B) infancy, youth and death
- (C) infancy, adolescence and middle age
- (D) childhood, adulthood and senility

90. Whom does the poet address in the poem ?

- (A) weavers
- (B) children
- (C) queens
- (D) all the above

SET - (B)

ଗଣିତ / MATHEMATICS

91. ଏକ ସୁସମ ବହୁଭୁଜର ଗୋଟିଏ କୋଣ 165° ହେଲେ, ଏହାର ବାହୁ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

- (A) 30 (B) 24
(C) 18 (D) 15

92. ସମାନ ଉଚ୍ଚତା ଓ ସମାନ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ (r) ଆଧାର ବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ କୋନ୍ ଓ ଗୋଟିଏ ସିଲିଣ୍ଡରକୁ ତରଳାଇ, ଏକ ନିଦା ଗୋଲାକାର ବଲ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କଲେ, ବଲ୍‌ର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ ହେବ?

- (A) r
(B) $2r$
(C) $\frac{r}{2}$
(D) $4r$

93. ପିଆଜେଟ୍ ମତଅନୁସାରେ ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶର କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଶିଶୁ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଓଲଟା କ୍ରମରେ କହିବା ବା ଲେଖିବା ଆରମ୍ଭ କରେ ?

- (A) ସମ୍ବେଦନାକାରକ
(B) ପ୍ରାକ୍ ସଂକାର୍ଯ୍ୟ
(C) ସ୍ଥୂଳ ସଂକାର୍ଯ୍ୟ
(D) ଯଥାର୍ଥ ସଂକାର୍ଯ୍ୟ

91. If an angle of a regular polygon is 165° , then the number of sides of the polygon is

- (A) 30 (B) 24
(C) 18 (D) 15

92. A solid spherical ball is prepared by melting a cone and cylinder having the same height and same base radius equal to r . Then the radius of the sphere is

- (A) r
(B) $2r$
(C) $\frac{r}{2}$
(D) $4r$

93. According to Piaget at which period of cognitive development a child starts to speak or write the numbers in a reverse way ?

- (A) Sensory-motor
(B) Preoperation
(C) Concrete operation
(D) Formal operation

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK



SET - (B)

94. ଗଣିତ ଶିକ୍ଷାଦାନରେ ବ୍ୟବହୃତ କେଉଁଟି ଏକ ଅଣ ପ୍ରକ୍ଷେପଣ ଉପକରଣ ଅଟେ ?
- (A) ଡୋମିନୋ
(B) ରେଖାଚିତ୍ର
(C) ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର
(D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
95. କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାକୁ 5, 7 ଓ 9 ଦ୍ଵାରା ପୃଥକ ଭାବରେ ଭାଗ କଲେ, ଭାଗଶେଷ ଯଥାକ୍ରମେ 3, 6 ଓ 2 ରହିବ ?
- (A) 93 (B) 85
(C) 83 (D) 75
96. $2^{48}-1$ ରାଶିଟି ନିମ୍ନର କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ଵୟ ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ ?
- (A) 5 ଓ 6 (B) 6 ଓ 7
(C) 7 ଓ 9 (D) 9 ଓ 11
97. “ସଂକ୍ଷିପ୍ତତା ହେଉଛି ବୁଦ୍ଧି ଓ ଧୀଶକ୍ତିର ଆତ୍ମା” – ଉକ୍ତିଟି କାହାର ?
- (A) ଏଲ୍. ବରସ୍
(B) ଜାତୀୟ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଆଧାର – 2005
(C) ଅର୍ସ୍ତତାତ୍ତ୍ଵ
(D) ଇଂରେଜ କବି ସେକ୍ସପିଅର
94. In teaching mathematics, which of the following is used as a non-projected aids ?
- (A) Domino
(B) Ray diagram
(C) Films
(D) None of these
95. Which number, when divided by 5, 7 and 9 separately leaves remainder as 3, 6 and 2 respectively ?
- (A) 93 (B) 85
(C) 83 (D) 75
96. $2^{48}-1$ is divisible by which of the following two numbers ?
- (A) 5 and 6 (B) 6 and 7
(C) 7 and 9 (D) 9 and 11
97. Who said, “Brevity is the soul of wit” ?
- (A) L. Bers
(B) NCF – 2005
(C) Thorndike
(D) English poet Shakespear

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK



SET - (B)

98. କିଏ ଗଣିତକୁ 'ବିଜ୍ଞାନ ଜଗତର ରାଣୀ' ଆଖ୍ୟା ଦେଇଥିଲେ?

- (A) ରୋଜର ବେକନ
- (B) କାର୍ଲ ଫ୍ରେଡ୍ରିଚ୍ ଗାସ୍
- (C) ଆର୍କିମିଡିସ୍
- (D) ଶକୁନ୍ତଳା ଦେବୀ

99. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକୁ ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ ଗଣିତ ଶ୍ରେଣୀରେ ପଚାରିଲେ ।

- (i) ଗୋଟିଏ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଗୋଟିଏ ବାହୁ 5 ସେମି ଓ ପରିସୀମା 30 ସେମି ହେଲେ, ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ?
- (ii) ସଂଖ୍ୟାମାନଙ୍କର ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ଯେଉଁମାନଙ୍କର ମଧ୍ୟମା 4 ଅଟେ ।
- (iii) 0-8 ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଲେଖ ।
- (iv) ଆୟତକ୍ଷେତ୍ର ବିଷୟରେ ଜାଣିଥିବା ଯେକୌଣସି ଗାଣିତିକ ସୂଚନା ଦିଅ ।

- (A) (i), (ii) ଓ (iii) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ତର ମୂଳକ ଏବଂ (iv) ମୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ମୂଳକ ପ୍ରଶ୍ନ ଅଟେ ।
- (B) (i) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ତର ମୂଳକ ଏବଂ (ii), (iii) ଓ (iv) ମୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ମୂଳକ ପ୍ରଶ୍ନ ଅଟେ ।
- (C) (i) ଓ (iii) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ତର ମୂଳକ ଏବଂ (ii) ଓ (iv) ମୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ମୂଳକ ପ୍ରଶ୍ନ ଅଟେ ।
- (D) (i) ଓ (ii) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ତର ମୂଳକ ଏବଂ (iii) ଓ (iv) ମୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ମୂଳକ ପ୍ରଶ୍ନ ଅଟେ ।

98. Who said that Mathematics is 'the queen of sciences' ?

- (A) Roger Bacon
- (B) Carl Friedrich Gauss
- (C) Archimedes
- (D) Shakuntala Devi

99. Followings are some questions posed by the teacher in the mathematics class :

- (i) What is the area of the rectangle whose one side is 5 cm and perimeter is 30 cm ?
- (ii) Find a set of numbers whose median is 4.
- (iii) List all prime numbers between 0-8.
- (iv) Tell anything mathematical information you know about rectangles.

- (A) (i), (ii) and (iii) are closed ended and (iv) is an open ended question.
- (B) (i) is closed ended and (ii), (iii) and (iv) are open ended questions.
- (C) (i) and (iii) are closed ended and (ii) and (iv) are open ended questions.
- (D) (i) and (ii) are closed ended and (iii) and (iv) are open ended questions.

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK



100. ଗଣିତ ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ କାହାକୁ ଏକ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଅଂଶ ଭାବେ ସ୍ୱୀକାର କରାଯାଇଛି ?

- (A) ତ୍ରୁଟି (B) ସଂଖ୍ୟା
(C) ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (D) ସିଦ୍ଧାନ୍ତ

101. $\frac{6.25}{\sqrt{0.625}}$ ର ମାନ କେତେ ?

- (A) 25
(B) $25\sqrt{10}$
(C) 2.5
(D) $2.5\sqrt{10}$

102. ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା, ତା'ର ଅଙ୍କଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟିର 4 ଗୁଣ ସହ ସମାନ । ସଂଖ୍ୟାରେ ଥିବା ଅଙ୍କ ଦୁଇଟିର ସ୍ଥାନ ବଦଳାଇ ଲେଖିଲେ, ଉତ୍ପନ୍ନ ସଂଖ୍ୟାଟି ଏହାର ଅଙ୍କଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟିର କେତେ ଗୁଣ ସହ ସମାନ ହେବ ?

- (A) 3 (B) 5
(C) 7 (D) 9

100. Which are accepted as essential part of the mathematics learning process ?

- (A) Errors (B) Numbers
(C) Calculations (D) Theories

101. What is the value of $\frac{6.25}{\sqrt{0.625}}$?

- (A) 25
(B) $25\sqrt{10}$
(C) 2.5
(D) $2.5\sqrt{10}$

102. A two digit whole number is equal to 4 times the sum of its digits. If the place value of both digits is interchanged, how much times the value of the new number will be compared to the sum of the two individual digits ?

- (A) 3 (B) 5
(C) 7 (D) 9

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

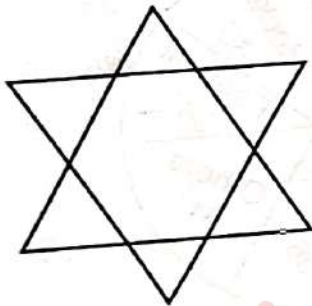


SET - (B)

103. $\sqrt{15}$ ର $\sqrt{10}$ ଗୁଣ କେତେ ହେବ ?

- (A) $\sqrt{5}$
- (B) $5\sqrt{6}$
- (C) $10\sqrt{5}$
- (D) $6\sqrt{5}$

104.



ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରଟିର କେତୋଟି ପ୍ରତିସମ ଅକ୍ଷ ଅଛି ?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 12

103. The value of $\sqrt{10}$ times $\sqrt{15}$ is equal to

- (A) $\sqrt{5}$
- (B) $5\sqrt{6}$
- (C) $10\sqrt{5}$
- (D) $6\sqrt{5}$

104.



How many lines of symmetry are present in the given diagram ?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 12

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

SET - (B)



105. 8, 48, 16, 96, 32, ?
ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାମାନଙ୍କର ପ୍ରତିଶତ ଅନୁକ୍ରମରେ ଥିବା '?' ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ରହିବ?

- (A) 192 (B) 150
(C) 58 (D) 288

106.



ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଇ ଗୋଟିଏ ଦେଶର ବିଭିନ୍ନ କ୍ରୀଡ଼ା ପାଇଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବର୍ଷରେ ହୋଇଥିବା ଖର୍ଚ୍ଚର ପରିମାଣକୁ ଦର୍ଶାଇଛି । ଗୋଟିଏ କ୍ରୀଡ଼ା ତୁଳନାରେ ହକି ଖେଳରେ ଖର୍ଚ୍ଚକ୍ରମେ କେତେ ଅଧିକ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୋଇଛି ?

- (A) 27%
(B) 35%
(C) 37.5%
(D) 75%

105. 8, 48, 16, 96, 32, ?

What is the next term in the given series ?

- (A) 192 (B) 150
(C) 58 (D) 288

106.



The given pie chart shows the spending for a country on various sports during a particular year. How much more percent is spent on hockey than that of golf ?

- (A) 27%
(B) 35%
(C) 37.5%
(D) 75%

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK



SET - (B)

107. ଜଣେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀର କେଉଁ ଲକ୍ଷଣକୁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରି, ସେ ପ୍ରତିଭାବାନ୍ ଅଟେ ବା ନୁହେଁ ସ୍ଥିର କରାଯାଇପାରେ ?

- (A) ଶିକ୍ଷଣ ଲକ୍ଷଣ
- (B) ଅଭିପ୍ରେରଣାଗତ ଲକ୍ଷଣ
- (C) ନେତୃତ୍ୱ ଲକ୍ଷଣ
- (D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

108. କିଏ ପ୍ରଥମେ କ୍ରୀଡ଼ା ମାଧ୍ୟମରେ ଶିକ୍ଷାଦାନ କରିଥିଲେ ?

- (A) ହେନରୀ କାଲ୍‌ୱେଲ୍ କୁକ୍
- (B) ସ୍କିନର୍
- (C) ଫିନଲେ ଜନସନ୍
- (D) ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେହି ନୁହଁନ୍ତି

109. 12 ଘ. 40 ମିନିଟ୍ ସମୟରେ ଘଣ୍ଟାକଣ୍ଠା ଓ ମିନିଟ୍ କଣ୍ଠା ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ କୋଣର ପରିମାଣ କେତେ ?

- (A) 120°
- (B) 135°
- (C) 140°
- (D) 130°

107. During observation which of the following characteristics could be decided that whether a learner is gifted or not ?

- (A) Learning characteristics
- (B) Motivational characteristics
- (C) Leadership characteristics
- (D) All of these

108. Who first introduced play-way method in teaching ?

- (A) Henry Caldwell Cook
- (B) Skinner
- (C) Finlay Johnson
- (D) None of these

109. What will be the degree measure of the angle formed by hour hand and minute hand of a clock at 12 hrs. 40 mins. ?

- (A) 120°
- (B) 135°
- (C) 140°
- (D) 130°

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK



SET - (B)

110. ଗୋଟିଏ ବହୁଭୁଜର ବାହୁ ସଂଖ୍ୟା 11 ହେଲେ,
ଏହାର କର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ?

(A) 88

(B) 44

(C) 36

(D) 24

111. ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଦୁଇ ପ୍ରକାର ଚାହାକୁ 100 ଗ୍ରାମ ପିଛା
ଟ. 18 ଓ ଟ. 13 ଦରରେ କିଣି 7:3 ଅନୁପାତରେ
ମିଶାଇଲେ । ମିଶ୍ରିତ ଚାହାକୁ 100 ଗ୍ରାମ ପିଛା
ଟ. 18.15 ହିସାବରେ ବିକିଲେ, ତାଙ୍କର କେତେ
ଶତକଡ଼ା ଲାଭ ହେବ ?

(A) 8%

(B) 12%

(C) 15%

(D) 10%

110. What will be the number of diagonals
of a polygon having 11 sides ?

(A) 88

(B) 44

(C) 36

(D) 24

111. A shopkeeper blends two varieties of tea
costing ₹ 18 and ₹ 13 per 100 gms in the
ratio 7 : 3. He sells the blended variety
at the rate of ₹ 18.15 per 100 gms, what
will be his profit percentage ?

(A) 8%

(B) 12%

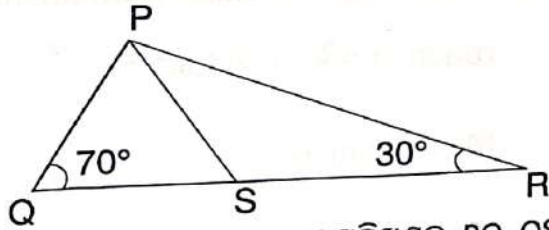
(C) 15%

(D) 10%

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK



112.



ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ, PS, $\angle P$ ର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକ, PQ, QS ଓ SR କୁ ସାନରୁ ବଡ଼ କ୍ରମରେ ସଜାଇଲେ କ'ଣ ହେବ?

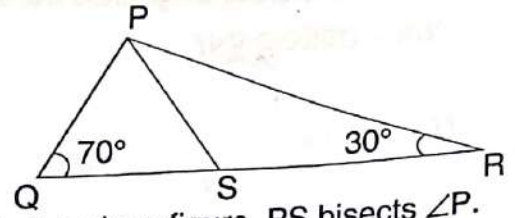
- (A) QS, PQ, SR (B) QS, SR, PQ
(C) PQ, QS, SR (D) SR, PQ, QS

113. $0.\overline{23} + 0.2\overline{3} = ?$

- (A) $0.4\overline{65}$
(B) $0.4\overline{65}$
(C) $0.4\overline{65}$
(D) $0.465\overline{4}$

114. ଚାଉଳ ଦର 22% ବଢ଼ିଯିବାରୁ ଏକ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ଚାଉଳର ନୂଆ ଦର ₹ 671 ହେଲା । ତେବେ ଦର ବଢ଼ିବା ପୂର୍ବରୁ ଏକ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ଚାଉଳର ଦାମ କେତେ ଥିଲା?
- (A) ₹ 498
(B) ₹ 515
(C) ₹ 545
(D) ₹ 550

112.



In the given figure, PS bisects $\angle P$. Arrange PQ, QS and SR in ascending order of their length.

- (A) QS, PQ, SR (B) QS, SR, PQ
(C) PQ, QS, SR (D) SR, PQ, QS

113. $0.\overline{23} + 0.2\overline{3} = ?$

- (A) $0.4\overline{65}$
(B) $0.4\overline{65}$
(C) $0.4\overline{65}$
(D) $0.465\overline{4}$

114. Increasing the rate of rice by 22%, the new cost of one quintal rice becomes ₹ 671. What was the cost of one quintal rice before hiking of rate ?

- (A) ₹ 498
(B) ₹ 515
(C) ₹ 545
(D) ₹ 550

ରଖି କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK



115. କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ଅଜଣା ସ୍ଥାନରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଜଣା ଚ୍ୟାରେ ପହଞ୍ଚିବାକୁ ହୁଏ?

- (A) ଆରୋହ
- (B) ଅବରୋହ
- (C) ବିଶ୍ଳେଷଣ
- (D) ସଂଶ୍ଳେଷଣ

116. ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉଦାହରଣ ବିନା ଏକ ସାଧାରଣ ନିୟମକୁ ବୁଝିବା ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ କଷ୍ଟକର ହୋଇଥାଏ । ଏହା ଗଣିତ ଶିକ୍ଷାଦାନର କେଉଁ ପଦ୍ଧତିର ଏକ ତ୍ରୁଟି ଅଟେ?

- (A) ଆରୋହ
- (B) ଅବରୋହ
- (C) ବିଶ୍ଳେଷଣ
- (D) ସଂଶ୍ଳେଷଣ

115. Which method starts from unknown to reach at a known fact ?

- (A) Inductive
- (B) Deductive
- (C) Analysis
- (D) Synthesis

116. It becomes difficult for the learners to understand a general rule without any specific example. In teaching mathematics, it is a limitation of which method ?

- (A) Inductive
- (B) Deductive
- (C) Analysis
- (D) Synthesis

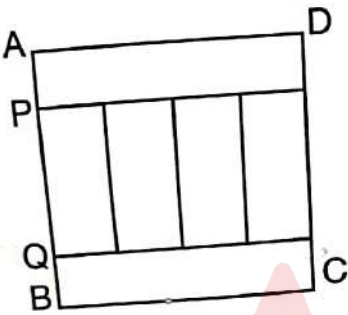
ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

SET - (B)

17. ଗୋଟିଏ କାଢ଼ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ଘଣ୍ଟାରେ 3 ମିନିଟ୍ ଆଗୁଆ ଚାଲେ । ଯଦି ରାତି 12ଟା ବେଳେ ଘଣ୍ଟାର ସମୟକୁ ଠିକ୍ କରାଯାଇଥାଏ, ତେବେ ଅପରାହ୍ନରେ ଘଣ୍ଟାଟି ଦେଖାଉଥିବା ସମୟ 2ଟା ହେଲେ ପ୍ରକୃତ ସମୟ କେତେ?

- (A) 2ଟା ବାଜି 20 ମିନିଟ୍
- (B) 2ଟା ବାଜି 10 ମିନିଟ୍
- (C) 1ଟା ବାଜି 20 ମିନିଟ୍
- (D) 1ଟା ବାଜି 30 ମିନିଟ୍

118.



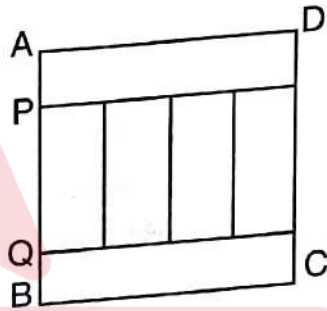
ଦିଆଯାଇଛି ଯେ ABCD ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ ଏହି କ୍ଷେତ୍ର 6 ଗୋଟି ସର୍ବସମ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରକୁ ନେଇ ଗଠିତ । ABCD ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 96 ବର୍ଗ ସେ.ମି. ହେଲେ, ଏହାର ପରିସୀମା କେତେ?

- (A) 40 ସେମି
- (B) 36 ସେମି
- (C) 48 ସେମି
- (D) 96 ସେମି

117. A wall clock gains 3 minutes time in every 1 hour. If it is set at right time at midnight and shows at time of 2:00 pm later in the afternoon, what is the actual time at that moment when the faulty clock shows 2:00 pm ?

- (A) 2:20 pm
- (B) 2:10 pm
- (C) 1:20 pm
- (D) 1:30 pm

118.



In the given figure ABCD is a rectangle and it is formed by 6 congruent rectangles. If area of ABCD is 96 sq.cm. Find its perimeter.

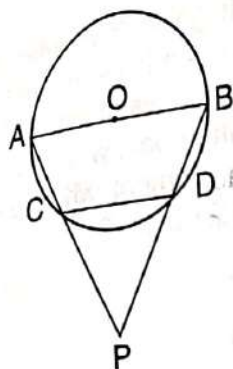
- (A) 40 cm
- (B) 36 cm
- (C) 48 cm
- (D) 96 cm

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

SET - (B)



119.



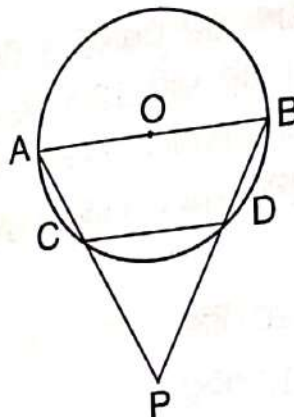
ଦିଆଯାଇଛି ଯେ O ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର । $OA = CD$ ହେଲେ,
 $\angle CPD$ ର ପରିମାଣ କେତେ ?

- (A) 45°
- (B) 30°
- (C) 70°
- (D) 60°

120. ABCD ଚତୁର୍ଭୁଜର A, B, C ଓ D କୋଣ ଗୁଡ଼ିକର
ଅନୁପାତ 3 : 7 : 6 : 4 ହେଲେ, ABCD ଏକ

- (A) ସାମାନ୍ତରିକ ଚତୁର୍ଭୁଜ
- (B) ରମ୍ଭସ
- (C) ଗ୍ରାମିଜିଉମ
- (D) ଆୟତଚତୁର୍ଭୁଜ

119.



In the given figure, O is the centre of the circle and $OA = CD$. What is the measure of $\angle CPD$?

- (A) 45°
- (B) 30°
- (C) 70°
- (D) 60°

120. If the angles A, B, C and D of a quadrilateral ABCD in the same order are in the ratio 3 : 7 : 6 : 4, then ABCD is a

- (A) Parallelogram
- (B) Rhombus
- (C) Trapezium
- (D) Rectangle

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

ପରିବେଶ ବିଜ୍ଞାନ / ENVIRONMENTAL SCIENCE

121. କେବେ ଓ କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ କଂଗ୍ରେସ ଅଧିବେଶନରେ ସ୍ୱରାଜ ଶବ୍ଦ, ଦାଦାଭାଉ ନାଉରୋଜିଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଥମେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥିଲା?

- (A) ୧୯୦୪, ବମ୍ବେ
- (B) ୧୯୦୬, କଲିକତା
- (C) ୧୯୦୭, ସୁରତ
- (D) ୧୯୧୬, ଲକ୍ନୋ

122. ହିମାଳୟର ଉତ୍ତର ସୀମା _____ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା ।

- (A) ହିମାଦ୍ରି
- (B) ହିମାଚଳ
- (C) ଶିବାଲିକ
- (D) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

123. କେଉଁଟି ପରିବେଶ ଅଧ୍ୟୟନର ପ୍ରକୃତି ଅନ୍ୱେଷଣ ପଦ୍ଧତିର ଏକ ଉପକାରଣ ନୁହେଁ ?

- (A) ପିଲାମାନେ ନିଜେ ତଥ୍ୟ ଏବଂ ପ୍ରମାଣ ଖୋଜି ଅନୁକଳନା ଠିକ୍ କି ଭୁଲ୍ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରନ୍ତି ।
- (B) ପିଲାମାନେ ଏହି ପଦ୍ଧତିରେ ଦୈନନ୍ଦିନ ସମସ୍ୟା ସମାଧାନର ଉପାୟ ଖୋଜିବାର ଦକ୍ଷତା ହାସଲ କରନ୍ତି ।
- (C) ଏହି ପଦ୍ଧତି ଅଳ୍ପ ସମୟ, ଅର୍ଥ ଓ ପରିଶ୍ରମରେ ଅଧିକ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହରେ ସହାୟକ ହୁଏ ।
- (D) ଏହି ପଦ୍ଧତି ମାଧ୍ୟମରେ ପିଲାମାନଙ୍କର ବୈଜ୍ଞାନିକ ମନୋବୃତ୍ତି ବା ଅନ୍ୱେଷଣ ମନୋବୃତ୍ତି ବଢ଼େ ।

121. The word Swaraj was first used by Dadabhai Naoroji in the Congress session held in _____ at _____.

- (A) 1904, Bombay
- (B) 1906, Calcutta
- (C) 1907, Surat
- (D) 1916, Lucknow

122. The northern most range of the Himalayas is known as _____.

- (A) Himadri
- (B) Himachal
- (C) Shivalik
- (D) None of the above

123. Which of the following is not an advantage of nature research method of environmental studies ?

- (A) Children determine whether the hypothesis is true or false by looking into the evidence on their own
- (B) Children develop the ability to find ways for solving everyday problems in this method
- (C) This method helps in gathering more data with less time, money and effort
- (D) Children's scientific or inquisitive attitude increases through this method



124. ନ୍ୟୁନତମ ଶିକ୍ଷଣ ସ୍ତରରେ ପରିବେଶ ଅଧ୍ୟୟନରେ ବିଭିନ୍ନ ଶ୍ରେଣୀରେ ପରିବେଶର ବିଭିନ୍ନ ଦକ୍ଷତା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ସେହିସବୁ ଦକ୍ଷତାକୁ _____ ପଦ୍ଧତି ମାଧ୍ୟମରେ ହାସଲ କରାଯାଇଛି ।

- (A) ପ୍ରକଳ୍ପ
- (B) ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ
- (C) ସର୍ବେକ୍ଷଣ
- (D) ପ୍ରକୃତି ଅନ୍ୱେଷଣ

125. କିଏ ଆମ ସମ୍ବିଧାନର ଅନ୍ତିମ ବ୍ୟାଖ୍ୟାକାରୀ ?

- (A) ନ୍ୟାୟପାଳିକା
- (B) ସରକାର
- (C) କାର୍ଯ୍ୟପାଳିକା
- (D) ବିଧାନ ମଣ୍ଡଳ

126. ପଞ୍ଚାୟତ ରାଜ ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକ କେଉଁ ସଂଶୋଧିତ ଆଇନ ବଳରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା ?

- (A) ୪୨ ତମ ଏବଂ ୪୩ ତମ
- (B) ୮୭ ତମ ଏବଂ ୮୭ ତମ
- (C) ୬୩ ତମ ଓ ୬୪ ତମ
- (D) ୭୩ ତମ ଏବଂ ୭୪ ତମ

127. କେଉଁ ଶିକ୍ଷାବିତ୍ଙ୍କ ମତରେ, “ସାମାଜିକ ପାଠ, ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନର ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଯେଉଁଥିରେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ବହୁବିଧ ଅନୁଭୂତି ଯୋଗାଇଦେବା ଉଚିତ୍ ।” ?

- (A) ଜନ ଓ ମିଶାଲଲସ୍
- (B) ଓଚିଡେଲସନ୍ ଏବଂ ରାଇଟ୍
- (C) ଜନ୍ କେନ୍ଦି
- (D) ଜନ୍ ଡ୍ୟୁଇ

124. At the lowest level of learning, environmental studies emphasize different environmental skills in different classes and these skills are acquired through _____ method.

- (A) Project
- (B) Observation
- (C) Survey
- (D) Exploring nature

125. Who is the final interpreter of our Constitution ?

- (A) Judiciary
- (B) Government
- (C) Executive
- (D) Legislative

126. Panchayati Raj Institutions came into existence under which Amendment Acts ?

- (A) 42nd and 43rd
- (B) 86th and 87th
- (C) 63rd and 64th
- (D) 73rd and 74th

127. According to which educationist, “Social Study a programme of social science should provide the students with a variety of experiences” ?

- (A) John O Michaels
- (B) Ochicholson and Wright
- (C) John Kendi
- (D) John Dewy



SET - (B)

128. ନିମ୍ନଲିଖିତ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉତ୍ତମ ଶିକ୍ଷାଦାନ-ଶିକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି ନିମନ୍ତେ ଆବଶ୍ୟକ ନୁହେଁ ?

- (A) ଏହା ପିଲାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ମୂଲ୍ୟବୋଧ ଉଦ୍ରେକ କରିବା ଉଚିତ
- (B) ଶିକ୍ଷଣ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟପୂର୍ଣ୍ଣ ଓ ବାସ୍ତବ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ
- (C) ଏହା ଶିକ୍ଷକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷଣ ବା ପ୍ରଦର୍ଶନ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇଥାଏ
- (D) ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ, ତଥ୍ୟ ଉପସ୍ଥାପନ, ସ୍ୱଶିକ୍ଷଣ ଓ ସ୍ୱ ମୂଲ୍ୟାୟନର ସୁଯୋଗ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଆବଶ୍ୟକ

129. କେଉଁଟି ବିଜ୍ଞାନ କ୍ଲବର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ?

- (A) ବୈଜ୍ଞାନିକ ମନୋବୃତ୍ତିର ବିକାଶ ସାଧନ କରିବା ।
- (B) ଉଦ୍ଭିଦର ଚେର, ପତ୍ର, ଫଳ, ମୂଳ ଆଦିର ନମୁନା ବୈଜ୍ଞାନିକ ପଦ୍ଧତିରେ ସଂରକ୍ଷଣ କରି ରଖିବା ।
- (C) ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନରେ ବିଜ୍ଞାନର ପ୍ରୟୋଗ ଦକ୍ଷତାର ବିକାଶ କରିବା ।
- (D) ପିଲାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ, ପରୀକ୍ଷଣ ଆଦି ଦକ୍ଷତାର ବିକାଶ ସାଧନ କରିବା ।

130. ଶିକ୍ଷାଦାନ- ଶିକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି, ପାଠ ଯୋଜନାରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀକୁ ଦର୍ଶାଏ ?

- (A) ଶିକ୍ଷାଦାନ- ଶିକ୍ଷଣ ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀ
- (B) ଶିକ୍ଷାଦାନ – ଶିକ୍ଷଣ ସମୟର ପରିଚାଳନା
- (C) ଶିକ୍ଷାଦାନ – ଶିକ୍ଷଣ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରକ୍ରିୟା
- (D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

128. Which of the following characteristics is not required for good teaching learning method ?

- (A) It must inculcate fundamental values in children
- (B) Learning needs to be purposeful and realistic
- (C) It must emphasize on teacher's test or performance
- (D) Opportunities must be created for children for self learning and self evaluation and to explore and present the information

129. Which of the following does not include the aims of the science club ?

- (A) To develop the scientific bent of mind
- (B) Preserving samples of plants such as roots, leaves, fruits and roots in a scientific manner
- (C) To develop skills to apply science in everyday life
- (D) To develop skill development tools in children like observation, experiments etc.

130. Teaching – Learning method included in the lesson plan refers to which of the following activity ?

- (A) Teaching – the preparation of instruction for learning
- (B) Teaching – learning time management
- (C) Teaching – after learning process
- (D) None of the above



SET - (B)

131. ଭାରତର ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ବିରୁଦ୍ଧରେ ମହାଅଭିଯୋଗ ପ୍ରସ୍ତାବ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇପାରିବ?
- (A) ନ୍ୟାୟିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା
(B) ଅର୍ଦ୍ଧନ୍ୟାୟିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା
(C) ବିଧାନ ମଣ୍ଡଳ ପ୍ରକ୍ରିୟା
(D) କାର୍ଯ୍ୟପାଳିକା ପ୍ରକ୍ରିୟା
132. ନିମ୍ନ ଲିଖିତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଶୀତ ଋତୁରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ବୃଷ୍ଟିପାତ ହୁଏ ?
- (A) ମିଜୋରାମ (B) ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
(C) ତାମିଲନାଡୁ (D) ବିହାର
133. ସୂର୍ଯ୍ୟ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବରେ _____ ଉପରେ ରହିଲେ, ସମବିବାରାନ୍ତ ହୁଏ ।
- (A) ମକର କ୍ରାନ୍ତି
(B) କର୍କଟ କ୍ରାନ୍ତି
(C) ମେରୁ
(D) ବିଷୁବ ରେଖା
134. ଯେତେବେଳେ କୌଣସି ବସ୍ତୁ ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠକୁ ମୁକ୍ତ ଭାବରେ ପଡ଼େ, ସେତେବେଳେ ଏହାର ସମୁଦାୟ ଶକ୍ତିରେ କି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ ?
- (A) ହ୍ରାସ ହୁଏ
(B) ପ୍ରଥମେ ବୃଦ୍ଧି ପାଇ ପରେ ହ୍ରାସ ପାଏ
(C) ସ୍ଥିର ରହିଥାଏ
(D) ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ
135. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନର ଏକ ଉଦାହରଣ ?
- (A) ଇନ୍ଦନ ଜାଳିବା
(B) ଜଳର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ବିଶ୍ଳେଷଣ
(C) ସାଧାରଣ ଚିନିକୁ ପାଣିରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ କରାଇବା
(D) ଫଳ ପାଚିବା
131. The procedure of impeachment of the President of India is _____.
- (A) Judicial Procedure
(B) Quasi-Judicial Procedure
(C) Legislative Procedure
(D) Executive Procedure
132. Which one of the following states receives the highest rainfall during winter seasons ?
- (A) Mizoram (B) Uttarakhand
(C) Tamil Nadu (D) Bihar
133. An equinox occurs when the sun is vertically above _____.
- (A) Tropic of capricorn
(B) Tropic of Cancer
(C) Poles
(D) Equator
134. When an object falls freely towards the earth, its total energy
- (A) Decreases
(B) First increases then decreases
(C) Remains constant
(D) Increases
135. Which among the following processes is an example of physical change ?
- (A) Burning of fuel
(B) Electrolysis of water
(C) Dissolving common sugar in water
(D) Ripening of fruit



SET - (B)

136. ଏକ ବଳ ୧ କିଗ୍ରା ବସ୍ତୁର ଗତି ୪ ମି/ସେ ରୁ ୮ ମି/ସେ କୁ ବଢ଼ାଇଥାଏ । ଏହାଦ୍ୱାରା କେତେ ପରିମାଣର କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦିତ ହୁଏ ?

- (A) ୮ ଜୁଲ୍ (B) ୩୨ ଜୁଲ୍
(C) ୨୪ ଜୁଲ୍ (D) ୧୬ ଜୁଲ୍

137. ନିମ୍ନସ୍ଥ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କ୍ଷେତ୍ର ପର୍ଯ୍ୟଟନ କୌଶଳର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (A) ଏହା ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ବାସ୍ତବ ଅନୁଭୂତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଶିକ୍ଷଣ ବସ୍ତୁକୁ ଗ୍ରହଣରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।
(B) ଏହା ଶିକ୍ଷଣ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଅଧିକ, ଇନ୍ଦ୍ରିୟାନୁଭୂତି ଗ୍ରହଣ କରେ ।
(C) ଏହା ଘୋଷା ପଦ୍ଧତିରୁ ମୁକ୍ତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ବାସ୍ତବ ଅନୁଭୂତି ପ୍ରଦାନ କରେ ।
(D) ଏହା ପିଲାମାନଙ୍କର ଜଟିଳ ଭାବନାର ବିକାଶ କରେ ।

138. କେଉଁଟି ପରିବେଶ ସମସ୍ୟା ସୃଷ୍ଟିର ଏକ କାରକ ନୁହେଁ ?

- (A) ଜଙ୍ଗଲ ନିଆଁ
(B) ଦ୍ରୁତ ଜନସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି
(C) ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ପଦର ସବୁପ୍ରୟୋଗ
(D) ଗାଡ଼ି ମଟରର ବହୁଳ ବ୍ୟବହାର

136. A force increases the speed of a 1 kg object from 4 m/s to 8 m/s. The work done by the force will be _____.

- (A) 8 J (B) 32 J
(C) 24 J (D) 16 J

137. Which of the following is not a characteristic of field tour technique ?

- (A) It provides real experience to the learners and helps in understanding the learning material
(B) It takes more intuition in learning situations
(C) It provides relief from the rote learning method and provides realistic experience
(D) It develops children's complex emotions

138. Which is not a factor for creating environmental problem ?

- (A) Forest fire
(B) Rapid population growth
(C) Utilisation of natural resources
(D) Heavy use of vehicles



139. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଶରୀରରେ ତରଳ ପଦାର୍ଥର ଅବଶୋଷଣ ଏବଂ ସନ୍ତୁଳନ ବଜାୟ ରଖିବା ପାଇଁ ଜରୁରି ଅଟେ ?

- (A) ଲୌହ (B) କ୍ୟାଲସିୟମ
(C) ସୋଡ଼ିୟମ (D) କ୍ଲୋରିନ୍

140. କାହାକୁ କୋଷର ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର କୁହାଯାଏ ?

- (A) କୋଷ ପ୍ରାଚୀର (B) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
(C) ରାଇନୋଜୋମ୍ (D) ନ୍ୟଷ୍ଟି

141. ପଞ୍ଜାବ ଏବଂ ହରିୟାଣାରେ ଧାନ ଚାଷ ପାଇଁ କେଉଁଟି ଜଳର ମୁଖ୍ୟ ଉତ୍ସ ?

- (A) ବୃଷ୍ଟିପାତ
(B) ଜଳସେଚନ
(C) ଶ୍ରମିକ ଉପଲବ୍ଧତା
(D) ଆର୍ଦ୍ରମାଟି

142. ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭାରତର ସର୍ବାଧିକ ଲଙ୍କା ଉତ୍ପାଦନକାରୀ ରାଜ୍ୟ ?

- (A) ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ
(B) ଓଡ଼ିଶା
(C) ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ
(D) କେରଳ

143. ଫସଲର ସ୍ୱର କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ?

- (A) ହାଡ଼ ଓ ଦାନ୍ତର ବିକାଶ
(B) ଶରୀରରେ ତରଳ ପଦାର୍ଥର pH ନିୟନ୍ତ୍ରଣ
(C) ମାଂସପେଶୀ ସଙ୍କୋଚନର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ
(D) ସ୍ନାୟୁବିକ ଗତିର ସଂଚରଣରେ ଭୂମିକା

139. The mineral essential for absorption and maintaining balance of body fluids is _____.

- (A) Iron (B) Calcium
(C) Sodium (D) Chlorine

140. Which is called as the power house of cell ?

- (A) Cell wall (B) Mitochondria
(C) Ribosomes (D) Nucleus

141. What is the major source of water for rice cultivation in Punjab and Haryana ?

- (A) Rainfall
(B) Irrigation
(C) Availability of labour
(D) Humid soil

142. Which state among the following is the largest producer of chilli in India ?

- (A) Madhya Pradesh
(B) Odisha
(C) Andhra Pradesh
(D) Kerala

143. What is the function of phosphorus ?

- (A) Development of bones and teeth
(B) Regulations of pH of body fluids
(C) Regulation of muscle contraction
(D) Role in transmission of nerve impulses



SET - (B)

144. କ୍ୟାଲସିୟମ୍ ଏବଂ ଫସଫରସ୍ ର ବ୍ୟବହାର ଏବଂ ଧାରଣା ପାଇଁ କ'ଣ ଆବଶ୍ୟକ?

- (A) ଭିଟାମିନ୍ 'ଏ'
- (B) ଭିଟାମିନ୍ 'ସି'
- (C) ଭିଟାମିନ୍ 'ଡି'
- (D) ଭିଟାମିନ୍ 'କେ'

145. ପରିବେଶ ଅଧ୍ୟୟନର ଚାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ?

- (A) ପରିବେଶକୁ ଜାଣିବା
- (B) ପରିବେଶର ଉନ୍ନତି ସାଧନ କରିବା
- (C) ପରିବେଶର ଉପାଦାନକୁ ଚିହ୍ନିବା
- (D) ପରିବେଶକୁ ବୁଝିବା ଓ ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଚେଷ୍ଟା କରିବା

146. କେଉଁଟି ପିଲାମାନଙ୍କର ପରିବେଶ ପ୍ରତି ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ନିମନ୍ତେ ଏକ ପଦ୍ଧତି ଅଟେ?

- (A) ପିଲାଙ୍କୁ ପଢ଼ିବାକୁ ବହି ଯୋଗାଇବା
- (B) ପିଲାଙ୍କୁ ପ୍ରଶ୍ନ ପଚାରିବା
- (C) ପିଲାଙ୍କୁ ବାହାରକୁ ବୁଲେଇନେବା
- (D) ପିଲାଙ୍କୁ ଅନେକ ବାସ୍ତବ ଜିନିଷ ଦେଖିବାକୁ, ଛୁଇଁବାକୁ, ଖେଳିବାକୁ ଦେବା

147. ନିମ୍ନ ପ୍ରାଥମିକ ଚିକିତ୍ସାକୁ ସଠିକ୍ କ୍ରମରେ ଲେଖ ।

1. ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ପୁନଃ ସ୍ଥାପନ
2. ପ୍ରବଳ ରକ୍ତ ସ୍ରାବ ବନ୍ଦ କରିବା
3. ଆକସ୍ମିକ ଆଘାତର ଚିକିତ୍ସା କରିବା
4. ତୁରନ୍ତ ଉଚିତ ଚିକିତ୍ସା ସହାୟତା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା

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

144. Which is necessary for the utilisation and retention of calcium and phosphorus ?

- (A) Vitamin 'A'
- (B) Vitamin 'C'
- (C) Vitamin 'D'
- (D) Vitamin 'K'

145. What is the purpose of environmental studies ?

- (A) Knowing the environment
- (B) Improvement of environment
- (C) Identifying elements of the environment
- (D) To understand and try to conserve the environment

146. The way to develop children's interest in the environment is

- (A) Providing books for the children to read
- (B) Asking questions to children
- (C) Taking the children for outing
- (D) Let the children see, touch and play with many real things

147. Arrange the following First Aid sequence in a correct manner.

1. Restore Breathing
2. Stop Severe Bleeding
3. Treat Shock
4. Call advanced medical help immediately

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



148. ନିମ୍ନଲିଖିତ ଜଳଜନ୍ତୁ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିରେ ଗାଲିସି ନାହିଁ ?

- (A) ଅକ୍ଟୋପସ୍
- (B) ସ୍କ୍ୱିଡ୍
- (C) ସାର୍କ
- (D) ଉନି

149. ୧୯୧୬ ମସିହାର ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଲକ୍ନୋ ଚୁକ୍ତି କାହା କାହା ମଧ୍ୟରେ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିଲା ?

- (A) ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ ଏବଂ ଆଗା ଖାନ
- (B) ବାଲ ଗଙ୍ଗାଧର ତିଲକ ଏବଂ ମୁହମ୍ମଦ ଅଲି ଜିନ୍ନା
- (C) ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ ଏବଂ ମୁହମ୍ମଦ ଅଲି ଜିନ୍ନା
- (D) ବାଲ ଗଙ୍ଗାଧର ତିଲକ ଏବଂ ଆଗା ଖାନ

150. ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀଙ୍କ ପ୍ରସିଦ୍ଧ 'ଦଣ୍ଡି ଯାତ୍ରା' ସହିତ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ଜନ ଆନ୍ଦୋଳନ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା ?

- (A) ଖିଲାଫତ ଆନ୍ଦୋଳନ
- (B) ଅସହଯୋଗ ଆନ୍ଦୋଳନ
- (C) ଆଇନ ଅମାନ୍ୟ ଆନ୍ଦୋଳନ
- (D) ଭାରତ ଛାଡ଼ ଆନ୍ଦୋଳନ

148. Which of the following aquatic animal does not have gills ?

- (A) Octopus
- (B) Squid
- (C) Shark
- (D) Whale

149. The famous Lucknow pact of 1916 was signed between _____ .

- (A) Mahatma Gandhi and Aga Khan
- (B) Bal Gangadhar Tilak and Muhammad Ali Jinnah
- (C) Mahatma Gandhi and Muhammad Ali Jinnah
- (D) Bal Gangadhar Tilak and Aga Khan

150. Which Indian mass movement began with the famous 'Dandi March' of Mahatma Gandhi ?

- (A) Khilafat Movement
- (B) Non Co-operation Movement
- (C) Civil Disobedience Movement
- (D) Quit India Movement