

ମୁଦ୍ରିତ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା : 80  
No. of Printed Pages : 80

**OTET**  
**2021 (1st)**

Question Booklet Sl. No.

345125

ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା : 150  
No. of Questions : 150

**PAPER - II**

*Secretary*

Secretary

ରୋଲ ନଂ.

Roll No.

2 1 2 3 2 2 0 6 2 4 2

ସେଟ୍  
**SET**

**A**

ସମୟ : 2 ଘଣ୍ଟା 30 ମିନିଟ୍  
Time : 2 Hours 30 Minutes

ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : 150  
Full Marks : 150

**ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ**

1. ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କର ପ୍ରାର୍ଥରୂପ ସାମଗ୍ରିକ (ଅସାମ୍ପାଦ୍ୟ) । ଯଦି କୌଣସି ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ଦେଖିଥିବା ଚପା ପୃଷ୍ଠା, ମିଥ୍ୟା କିମ୍ବା ଅସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବୋଲି ଯେକୌଣସି ସମୟରେ ପ୍ରମାଣିତ ହୁଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ପ୍ରାର୍ଥରୂପ ନାକଚ ହୋଇଯିବ ।
2. ଓ. ଏମ୍. ଆର. ଫର୍ମରେ ଥିବା ବୃତ୍ତକୁ କଳା/ନୀଳ ବଲ ପଏଣ୍ଟ କଲମ୍: ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ କଳା/ନୀଳ ବରିବାକୁ ହେବ । ଆଂଶିକ କଳା କରାଯାଇଥିଲେ ତାହାର ମୂଲ୍ୟାୟନ ହେବ ନାହିଁ ।
3. ଦୁଇଟି କିମ୍ବା ଅଧିକ ବୃତ୍ତକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ/ଆଂଶିକ କଳା/ନୀଳ କରାଯାଇଥିଲେ ତାହାର ମଧ୍ୟ ମୂଲ୍ୟାୟନ ହେବ ନାହିଁ ।
4. କଳା/ନୀଳ କରାଯାଇଥିବା ବୃତ୍ତକୁ 'x' ଚିହ୍ନଦ୍ୱାରା/କଟାକଟି କରି/ଧଳା ରଙ୍ଗ ଲଗାଇ/ଗବର/ଢେଉ ଦ୍ୱାରା ଲିଭାଲିଭି କରି କିମ୍ବା ଯେକୌଣସି ଉପାୟରେ ଉତ୍ତର ବଦଳାଇଥିଲେ ତାହାର ମୂଲ୍ୟାୟନ ହେବ ନାହିଁ ।
5. ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୁସ୍ତିକାଟିକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ନପାଳବା ପୂର୍ବରୁ ଖୋଲାଯିବ ନାହିଁ । ନିଜର ରୋଲ୍ ନମ୍ବର ଠିକ୍ ଭାବରେ ଏହି ପୁସ୍ତିକାରେ ଏବଂ ଓ. ଏମ୍. ଆର. ଫର୍ମରେ ଲେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ ।
6. ଏହି ପୁସ୍ତିକାରେ ଲିଖିତ ପୃଷ୍ଠାସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନସଂଖ୍ୟା ଓ ଦେଖିବାକୁ କ୍ରମିକ ନମ୍ବର ଗଲ ଭାବରେ ଯାଞ୍ଚ କରିନିଅନ୍ତୁ । ଯଦି କିଛି ତ୍ରୁଟି ଥାଏ ତେବେ ପାଞ୍ଚ ମିନିଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ଏହା ବଦଳରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଠିକ୍ ପୁସ୍ତିକା ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କଠାରୁ ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ । ପାଞ୍ଚ ମିନିଟ୍ ପରେ କୌଣସି ଆପତ୍ତି ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ ନାହିଁ ।
7. ଓଡ଼ିଶା ପରୀକ୍ଷା ପରିଚାଳନା ଆଇନ, ୧୯୮୮ ଅନୁସାରେ ପରୀକ୍ଷା ପରିଚାଳନା କରାଯିବ ।

**INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES**

1. 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.
2. Darken the circles in the OMR sheet completely with Blue /Black ball point pen only. Partial darkening shall not be evaluated.
3. Darkening two or more circles completely/partially shall not be evaluated.
4. Changing the darkened circle in any manner putting 'x' mark/using white fluid/erasing by rubber/blade etc. shall not be evaluated.
5. 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.
6. 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 **five minutes** and thereafter no complaint shall be entertained.
7. The examination shall be conducted as per the Odisha Conduct of Examination Act, 1988.

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଚାରୋଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି OMR ଫର୍ମରେ ସଂଯୁକ୍ତ ବୃତ୍ତଟିକୁ ନୀଳ / କଳା ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ୍ କଲମ ଦ୍ୱାରା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଜଳା / ନୀଳ କର ।

Each question has four alternatives. Choose the correct one 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

- କୌଣସି ଏକ ପରୀକ୍ଷଣର ବିଶ୍ୱସ୍ତତା ନିରୂପଣ ନିମନ୍ତେ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ପ୍ରୟୁକ୍ତ ନୁହେଁ ?
  - ପୁନଃ ପରୀକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି
  - ସମତୁଲ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପଦ୍ଧତି
  - ଅର୍ଦ୍ଧ-କରଣ ପଦ୍ଧତି
  - ପରୀକ୍ଷଣ ସର୍ତ୍ତ ପଦ୍ଧତି
- ମିତା ଜାଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛି ଯେ, ସେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଚାକିରୀରେ ଉତ୍ତମ ପଦ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିପାରିବ କି ନାହିଁ ? ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସାଧନଟି ଏଥିପାଇଁ ପ୍ରୟୁକ୍ତ ହେବ ବୋଲି ଭାବୁଛ ?
  - ଉପଲବ୍ଧ ପରୀକ୍ଷଣ
  - ମନୋବୃତ୍ତି ମାନକ
  - ଅଭିକ୍ଷମତା ପରୀକ୍ଷଣ
  - ବୁଦ୍ଧି ପରୀକ୍ଷା
- ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ମାପକ ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଧାରକ ରା ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷକଙ୍କୁ ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ନମ୍ବରର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଯୋଗାଇ ଦିଆଯାଇଥାଏ ଓ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷକ ଗୋଟିଏ ଉପଯୁକ୍ତ ନମ୍ବର ଗ୍ରହଣ କରିଥାନ୍ତି ?
  - ମାନକ ମାପନା/ମାପକ
  - କ୍ରମସଂଚିତ ବିନ୍ଦୁଦ୍ୱାରା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ
  - ଆଲୋଚନାତ୍ମକ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ମାପକ
  - ସଂଖ୍ୟିକ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ମାପକ
- Which of the following is not a method of estimating reliability of a test ?
  - Test - retest method
  - Alternate/parallel form method
  - Split - Half Method
  - Testing condition method
- Mita wants to know whether she will perform well in a particular job or not. Which of the following tool will predict this ?
  - Achievement test
  - Attitude test
  - Aptitude test
  - Intelligence test
- In which of the following rating scale, a sequence of definite numbers is supplied to the rater or to the observer and the observer awards an appropriate number ?
  - Standard scale
  - Rating by cumulative point
  - Graphic scale
  - Numerical scale



## SET - A

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମୂଲ୍ୟାୟନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଅଟେ ?

- (A) ଶିକ୍ଷଣ ଅସୁବିଧା ବିଷୟରେ ଜାଣିବା  
(B) ଶିକ୍ଷଣର କୃତି ମାପିବା  
(C) ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକୃତରେ ସମ୍ପନ୍ନ ହୋଇଛି କି ନାହିଁ ଜାଣିବା

(D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

1

ଏକ ପ୍ରଗତିଶୀଳ ବିଦ୍ୟାଳୟ ପାଠ୍ୟକ୍ରମର ଯୋଜନା ଏପରି ଉପାୟରେ ହେବା ଉଚିତ ଯେପରି :

- (A) ପୁଅ ଓ ଝିଅମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ପାଠ୍ୟକ୍ରମ  
(B) ବୁଦ୍ଧିମାନ ପିଲାମାନେ ସାଧାରଣ ପିଲାମାନଙ୍କ ସହ ମିଶିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ପାଇଲେ  
(C) ଶୈଶବରୁ ନିଜ ପସନ୍ଦ ଅନୁଯାୟୀ ବିଷୟ ବାଛିବାର ସ୍ୱାଧୀନତା ଥିବା ବଳକାଳ

(D) ପାଠ୍ୟକ୍ରମଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଓ ଉଚିତ ସହଶିକ୍ଷିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ ନେଇ ହୋଇଥିବ

1

ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ଶିକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟଧାରାର ଏକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନୁହେଁ ?

(A) ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ କେବଳ ଏକମାତ୍ର ସ୍ଥାନ ଯେଉଁଠାରେ ଶିକ୍ଷଣ ହୋଇଥାଏ

1

- (B) ଶିକ୍ଷଣ ଏକ ସଂବ୍ୟାପକ ପ୍ରକ୍ରିୟା  
(C) ଶିକ୍ଷଣ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅଭିମୁଖୀ ଅଟେ  
(D) ଅଶିକ୍ଷଣ ମଧ୍ୟ ଏକ ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା

4. Which of the following is an objective of evaluation ?

- (A) Know about learning difficulties  
(B) Measure the achievement of learning  
(C) Know that learning has actually taken place

(D) All of the above

5. A progressive school curriculum planning should be done in a way that :

- (A) Boys and Girls have different curricula  
(B) Intelligent child should not be allowed to mix with normal children  
(C) Children should be given a free hand to choose subjects from a very young age  
(D) It is a flexible and rich curriculum including various co-curricular activities

6. Which of the following statements is not a feature of the process of learning ?

- (A) Educational institutions are the only place where learning takes place  
(B) Learning is a comprehensive process  
(C) Learning is goal oriented  
(D) Unlearning is also a learning process

## SET - A

7. W.Kay (1970) କ ମତରେ ନୈତିକ ପରିପକ୍ୱତା ସାଧାରଣତଃ :

- (A) ନିଃସ୍ୱାର୍ଥପରତା ଓ ଯୁକ୍ତିବାଦିତା  
(B) ସ୍ୱାୟତ୍ତତା ଓ ବିଶ୍ୱାସ  
(C) ଦଣ୍ଡ ଦେବା ଓ ଆଦେଶ ମାନିବା  
(D) ସାମାଜିକ ଓ ବ୍ୟକ୍ତି କୈନ୍ଦ୍ରିକ

8. କେଉଁ ବୟସରେ ଶିଶୁ ନିଜର ସହପାଠୀ ଦଳରେ ଏକ ସକ୍ରିୟ ସଦସ୍ୟ ହେବା ଆରମ୍ଭ କରେ ଓ ଅଭିଭାବକଙ୍କ ଠାରୁ ସ୍ୱାଧୀନ ହେବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିଥାଏ ?

- (A) 4 ରୁ 5 ବର୍ଷ ବୟସ  
(B) 5 ରୁ 8 ବର୍ଷ ବୟସ  
(C) 11 ରୁ 12 ବର୍ଷ ବୟସ 1  
(D) 15 ରୁ 16 ବର୍ଷ ବୟସ

9. କେଉଁଟି କୈଶୋର ଅବସାର ଏକ ସାମାଜିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଅବରୂପ ?

- (A) ଭୟ ଓ ଶାନ୍ତ  
(B) ବୟସ୍କମାନଙ୍କ ପରି ବ୍ୟବହାର 1  
(C) ଚକ୍ଷୁକତା  
(D) କଳ୍ପନା କରିବା

10. ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଦକ୍ଷତାକୁ ସର୍ବଦା ସମାନ ଓ ନିର୍ଭୁଲ ଭାବେ ମାପିପାରୁଥିବା ପରୀକ୍ଷଣର ଗୁଣକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

- (A) ବୈଧତା 1  
(B) ବିଶ୍ୱାସନୀୟତା  
(C) ବସ୍ତୁନିଷ୍ଠତା  
(D) ଲକ୍ଷ୍ୟକୈନ୍ଦ୍ରିକ

7. W.Kay (1970) asserted that moral maturity involves :

- (A) Altruism and rationality  
(B) Autonomy and heteronomy  
(C) Punishment and obedience  
(D) Social and interpersonal

8. At which age does a child begin to be an active member of a peer group and tries to be independent of his parents ?

- (A) 4 - 5 yrs. of age  
(B) 5 - 8 yrs. of age  
(C) 11 - 12 yrs. of age  
(D) 15 - 16 yrs. of age

9. Which of the following is a social change during adolescence ?

- (A) Fear and Shame  
(B) Adult-like-behaviour (A)  
(C) Restlessness (B)  
(D) Imagination

10. When a test measures an individual's ability consistently and accurately, then that quality of test is known as \_\_\_\_\_

- (A) Validity  
(B) Reliability  
(C) Objectivity  
(D) Focus centered

SET - A

11. କେଉଁଟି ପାଠ୍ୟକ୍ରମର ଏକ ପ୍ରକାର ନୁହେଁ ?

- (A) ଶିଶୁ କେନ୍ଦ୍ରିକ  
(B) ଅଭିଜ୍ଞତା ଭିତ୍ତିକ  
(C) ଅଞ୍ଚଳ ଭିତ୍ତିକ  
(D) କର୍ମ କେନ୍ଦ୍ରିକ

1

12. ଲବ୍ଧ୍ୟାଙ୍କ ବଦଳ ସାଧାରଣ କିମ୍ବା ପାଖାପାଖି ସାଧାରଣ ହୋଇଥିବା ସମୟରେ କେଉଁ ପରିସଂଖ୍ୟାନ ମୂଳକ ପ୍ରଣାଳୀ ଉପଯୋଗୀ ଅଟେ ?

- (A) ମାନକ ବିଚ୍ୟୁତି  
(B) ସ୍ଵାଭାବିକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ବକ୍ର  
(C) ହାରାହାରି ବିଚ୍ୟୁତି  
(D) ମଧ୍ୟମା

1

13. ଜନ୍ମରୁ କୈଶୋର ଅବସ୍ଥା ମଧ୍ୟରେ, ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶ ଓ ପ୍ରକୃତ ବୟସରୁ ନେଇ ଅଙ୍କିତ ଲେଖାଚିତ୍ରର ଆକାର କିପରି ହେବ ?

- (A) J-ଆକୃତିର  
(B) S-ଆକୃତିର  
(C) ବକାଟକା  
(D) ଅତିପତଳ ବକ୍ର ଆକୃତିର

1

14. ସର୍ବେକ୍ଷଣରେ ତଥ୍ୟକୁ ଦଳ ବା ଉପଦଳରେ ଭାଗ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ମାପନା ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?

- (A) ସଂଖ୍ୟାତ୍ଵନିକ  
(B) ନାମାଙ୍କ  
(C) ଅଞ୍ଚଳାଙ୍କ  
(D) ଅନୁପାତନିକ

1

11. Which is not a type of curriculum ?

- (A) Child centered  
(B) Experience  
(C) Regional  
(D) Activity centered

12. Which statistical method is useful when distribution of scores is normal or near to normal ?

- (A) Standard deviation  
(B) Normal probability curve  
(C) Average deviation  
(D) Median

13. What will be the shape of a graph between intellectual development and chronological age from birth to adolescence ?

- (A) J-shaped  
(B) S-shaped  
(C) Zigzag  
(D) Hyperbola shaped

14. Which scale is widely used in surveys when data are classified by groups or subgroups ?

- (A) Ordinal  
(B) Nominal  
(C) Interval  
(D) Ratio



15. ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଦ୍ୟାଳୟ ନିଜ ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କର କେଉଁ ଗୁଣକୁ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିଥାଏ ?

- (A) ପ୍ରତିଯୋଗିତାମୂଳକ ମନୋବୃତ୍ତି  
(B) ପରୀକ୍ଷଣ ପ୍ରବୃତ୍ତି 1  
(C) ସ୍ମରଣ ଶକ୍ତି  
(D) ଶୁଖିଲା ପ୍ରକୃତି

16. ହାବିଗ୍‌ହର୍ଷ୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ବୈଶୋରର ବିକାଶକର୍ମକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (A) ଜଣକର ଶାରୀରିକ ଗଠନ ଓ ବିକାଶକୁ ଇଚ୍ଛାପୂର୍ବକ ଗ୍ରହଣ କରିବା  
(B) ସାମାଜିକ ଗ୍ରହଣୀୟ ବ୍ୟବହାରକୁ ବିକାଶ କରାଇବା  
(C) ବିବାହ ଓ ପାରିବାରିକ ଜୀବନ ନିମନ୍ତେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା  
(D) ଲିଙ୍ଗ ବିଭେଦତା ଶିକ୍ଷଣ

17. କାହା ମତରେ ଯୋଗ ହେଉଛି ବିଦ୍ୟାସତ୍ତା ସହିତ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ତ୍ୱର ପରିଚୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ?

- (A) ରବୀନ୍ଦ୍ର ନାଥ ଠାକୁର  
(B) ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ  
(C) ଶ୍ରୀ ଅରବିନ୍ଦ 1  
(D) ପଟ୍ଟଜଳୀ

18. ପ୍ରତିଭାବାନ ଶିଶୁମାନଙ୍କ, ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କର କେତେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୁଣାବଳୀ ଆବଶ୍ୟକ । ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ :

- (A) ଜ୍ଞାନ-ସନ୍ଧିତ୍ୱ ହେବା ଦରକାର 2  
(B) ସେମାନଙ୍କର ବିବିଧ ଆଗ୍ରହ ନଥାଏ  
(C) ଅସାଧାରଣ ଓ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀଗୁଡ଼ିକୁ ଗ୍ରହଣ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଅନିଚ୍ଛୁକ  
(D) ସୁଶୁଖିଲା ନୁହେଁ

15. An empowering school will promote which of the following qualities the most in its teachers ?

- (A) Competitive aptitude  
(B) Tendency to experiment  
(C) Memory  
(D) Disciplined nature

16. Which of the following is not a developmental task of adolescents according to Havighurst ?

- (A) Accepting one's physique.  
(B) Developing socially acceptable behaviour.  
(C) Preparing for marriage and family life.  
(D) Learning sex differences.

17. Who said, "Yoga is the identification of self with divinity" ?

- (A) Rabindranath Tagore  
(B) Mahatma Gandhi  
(C) Sri Aurobinda  
(D) Patanjali

18. Teachers of gifted children need some particular qualities. They must :

- (A) Be intellectually curious  
(B) Do not have variety of interests  
(C) Not willing to accept unusual and diverse questions  
(D) Not to be systematic

## SET - A

19. ଶିକ୍ଷା ଅଧିକାର ଅଧିନିୟମ - 2009 ଅନୁଯାୟୀ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଆବଶ୍ୟକତା ଥିବା ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ କିପରି ଅଧ୍ୟୟନ କରିବେ ?
- (A) ସେମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ
- (B) ଅଭିଭାବକଙ୍କ ଯତ୍ନ ଓ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣକାରୀଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସହାୟତାରେ ନିଜ ଘରେ
- (C) ଅନ୍ତର୍ଭିତ୍ତି ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା, ଯେଉଁଠି ସ୍ଥାନରେ ସେମାନଙ୍କର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁଯାୟୀ ବ୍ୟବସ୍ଥା ହୋଇଥିବ
- (D) ବୃତ୍ତିଗତ କ୍ଷେତ୍ରରେ, ଯେଉଁଠାରେ ସେମାନଙ୍କୁ ଜୀବନଧାରଣ କୌଶଳ ନିମନ୍ତେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇପାରିବ
19. According to RTE - 2009, how should children with special needs study ?
- (A) In special school established exclusively for them.
- (B) At home with their parents and caretakers providing necessary support.
- (C) In inclusive education setups with provisions to cater to their individual needs.
- (D) In vocational training centers which would prepare them for life
20. ପଛୁଆ, ଅପ୍ରାକୃତ ଓ ଅବିକଶିତ ପିଲାମାନଙ୍କର ବୁଦ୍ଧିବଳ ସାଧାରଣତଃ କେତେ ?
- (A) 60 - 70
- (B) 70 - 90
- (C) 90 - 100
- (D) 100 - 120
20. Backward, dull and retarded children are generally to have an IQ between
- (A) 60 - 70
- (B) 70 - 90
- (C) 90 - 100
- (D) 100 - 120
21. ଶିକ୍ଷାଦାନରୁ ଶିକ୍ଷଣକୁ ପ୍ରାଧିକାର ଦେବା ପାଇଁ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପ ନିଆଯାଇପାରିବ ?
- (A) ପରୀକ୍ଷାର ଫଳାଫଳ ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେବା
- (B) ଶିଶୁକେନ୍ଦ୍ରିକ ଶିକ୍ଷାବିଜ୍ଞାନକୁ ଗ୍ରହଣ କରିବା
- (C) ଘୋଷା ବିଦ୍ୟାକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା
- (D) ଶିକ୍ଷକ କେନ୍ଦ୍ରିକ ଶିକ୍ଷାକୁ ଗ୍ରହଣ କରିବା
21. Which steps could be taken to give emphasis from teaching to learning ?
- (A) Focusing on examination results
- (B) Adopting child centered pedagogy
- (C) Encouraging rote learning
- (D) Adopting teacher centered teaching
22. କେଉଁଟି କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପାଠ୍ୟକ୍ରମର ଏକ ଉପାଦାନ ନୁହେଁ ?
- (A) ସାମ୍ବିଧାନିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟତା
- (B) ବିଦେଶର ସଂସ୍କୃତି ଓ ପରମ୍ପରା ଅଧ୍ୟୟନ
- (C) ପରିବେଶର ସୁରକ୍ଷା
- (D) ବୈଜ୍ଞାନିକ ମନୋଭାବ
22. Which is not a component of core curriculum ?
- (A) Duty towards constitution
- (B) Study of foreign culture and tradition
- (C) Protection of environment
- (D) Scientific temper



SET - A

23. କେଉଁଟି ଏକ ପ୍ରକ୍ଷେପିତ ଶିକ୍ଷଣ ସାମଗ୍ରୀ ନୁହେଁ ?

- (A) ସ୍ଲାଇଡ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟର  
 (B) ଶବ୍ଦପତ୍ର  
 (C) ଓଭରହେଡ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟର  
 (D) ଏପିଡୋସ୍କୋପ୍

24. ଅନ୍ତର୍ନିହିତ ସ୍ଥିରତା ବିପରୀତ ମପା ଯାଇପାରିବ ?

- (A) ଘଟଣାବଳୀ ବିବରଣୀ ପଦ୍ଧତି  
 (B) ପରୀକ୍ଷଣ - ପୁନଃପରୀକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି  
 (C) ଅର୍ଦ୍ଧଭାଗଣ ପଦ୍ଧତି  
 (D) କ୍ରୋମସୋମିଟି ନୁହେଁ

25. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଶିକ୍ଷଣ ଅସମର୍ଥ ଶିଶୁର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଟେ ?

- (A) ଠିକ୍ ଭାବରେ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପଢ଼ି ନପାରିବା (6 କୁ 9 ଏବଂ 3 କୁ 8)  
 (B) ଓଲଟା ଅକ୍ଷର (b କୁ d, p କୁ q)  
 (C) ଅକ୍ଷର ସଂଯୋଗ (want କୁ what, what କୁ whart)  
 (D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

26. ଆବେଗ ସୃଷ୍ଟିର କାରଣ \_\_\_\_\_ ।

- (A) ଅଭ୍ୟାସ  
 (B) ସହଜାତ ପ୍ରବୃତ୍ତି  
 (C) ଶାରୀରିକ ବିକାଶ  
 (D) ଧାରଣାର ଅବତାରଣା

23. Which is not a projected teaching aid ?

- (A) Slide projector  
 (B) Blackboard  
 (C) Overhead projector  
 (D) Epidoscope

345125

24. How can the internal consistency be measured ?

- (A) Anecdotal Record method  
 (B) Test - retest method  
 (C) Split - half method  
 (D) None of the above

25. Which of the following is a characteristics of a learning disabled child ?

- (A) Misreads number ('6' as '9', '3' as '8')  
 (B) Reverses letter ('b' as 'd', 'p' as 'q')  
 (C) Add letters ('want' as 'what', 'what' as 'whart')  
 (D) All of the above

26. Emotion is originated through \_\_\_\_\_

- (A) Habits  
 (B) Instincts  
 (C) Physical development  
 (D) Formation of concepts



## SET - A

27. “ଜୀବଜୋଷ ଗୁଡ଼ିକର ବହୁଗୁଣିତ ହେବା ହିଁ ବୃଦ୍ଧି, ଯାହାକି ଉଚ୍ଚତା ଓ ଓଜନ ବୃଦ୍ଧିକୁ ବୁଝାଇଥାଏ । ମାତ୍ର ବିକାଶ ପ୍ରାଣୀ ମଧ୍ୟରେ ସମୁଦାୟ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ବୁଝାଇଥାଏ ।” - ଏହି ଉକ୍ତିଟିକୁ କିଏ କହିଥିଲେ ?

- (A) ଇ.ବି. ହରଲକ୍  
(B) ଫ୍ରାଙ୍କ  
(C) କ୍ରୋ ଏବଂ କ୍ରୋ  
(D) ଆଲପୋର୍ଟ

27. “Growth is the multiplication of cells, as growth in height and weight, while development refers to the change in organism as a whole.” Who said this ?

- (A) E.B. Hurlock  
(B) Frank  
(C) Crow and Crow  
(D) Allport

28. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଜ୍ଞାନ ସଂଗଠନ ଶିକ୍ଷଣର ନିୟମ ନୁହେଁ ?

- (A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ନିଜ ନିମନ୍ତେ ଜ୍ଞାନ ସଂଗଠନ କରିଥାଆନ୍ତି  
(B) ଶିକ୍ଷଣ ଏକ ଜ୍ଞାନ ସଂଗଠନ ପ୍ରକ୍ରିୟା  
(C) ଶିକ୍ଷଣ ଏକ ସାମାଜିକ କ୍ରିୟା/କାର୍ଯ୍ୟ  
(D) ଶିକ୍ଷକ ଶ୍ରେଣୀକକ୍ଷରେ କୌଣସି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନରେ ଉପନୀତ ହେବା ନିମନ୍ତେ ଚେଷ୍ଟା କରିଥାଆନ୍ତି

28. Which of the following is not a principle of constructivist learning ?

- (A) learners construct knowledge for themselves  
(B) learning is a constructivist process  
(C) learning is a social activity  
(D) the teacher tries to arrive at a solution of the problem in a classroom

29. କୈଶୋର ଅବସ୍ଥାରେ ଗୋଟିଏ ପିଲାଙ୍କ ମୁଣ୍ଡର ଆକାର ପ୍ରାୟ \_\_\_\_\_ ।

- (A) ଶରୀରର  $\frac{1}{4}$  ଅଂଶ  
(B) ଶରୀରର  $\frac{1}{8}$  ଅଂଶ  
(C) ଶରୀରର  $\frac{1}{5}$  ଅଂଶ  
(D) ଶରୀରର  $\frac{1}{6}$  ଅଂଶ

29. At adolescence, the head of the child is about :

- (A)  $\frac{1}{4}$ th of the body  
(B)  $\frac{1}{8}$ th of the body  
(C)  $\frac{1}{5}$ th of the body  
(D)  $\frac{1}{6}$ th of the body

30. ସାଙ୍କେତିକ ଶିକ୍ଷଣକୁ ସାଧାରଣରେ ଅନ୍ୟ ଅର୍ଥରେ କହିବାକୁ ଗଲେ :

- (A) କରଣଭାବୀ-ଅନୁବନ୍ଧନ  
(B) ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ଅନୁବନ୍ଧନ  
(C) ଶିକ୍ଷଣ ଶୃଙ୍ଖଳ  
(D) ଶାବ୍ଦିକ ସହଯୋଗୀ ଶିକ୍ଷଣ

30. Signal learning is commonly termed as :

- (A) Operant conditioning  
(B) Classical conditioning  
(C) Chain learning  
(D) Verbal associate learning

## M.I.L. (ODIA)

ଅନୁଲେଖକ ପାଠ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର (ପ୍ରଶ୍ନ ନଂ 31 ରୁ 35 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

ଜନ-ସାହିତ୍ୟ, ଅର୍ଥାତ୍ ଜନଗଣର ସାହିତ୍ୟ । ଆଗେ ସାହିତ୍ୟ ଭିତରେ ଜନଗଣର ସ୍ଥାନ ନଥିଲା । ରାଜପ୍ରାସାଦର ପରିଚର୍ଯ୍ୟା ପାଇଁ କେତେକ ଇଚର ଲୋକଙ୍କୁ ବାଧ୍ୟହୋଇ ଚାଲିଗଲା ଯେଉଁଠି ନିୟୁତ କରି ରଖାଯାଏ । ସେହିପରି ଆମ ପ୍ରଚୀନ କବି ଓ ମହାକବିମାନେ ହୁଏତ ବାଧ୍ୟହୋଇ ସାଧାରଣ ଇଚର ଲୋକମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କ ବାକ୍ୟ ଓ ନାଟକମାନଙ୍କରେ ଚିହ୍ନିତ୍ ସ୍ଥାନ ଦେଇଥିଲେ । ସାହିତ୍ୟର ମର୍ଯ୍ୟାଦା ଯାହା ହେବାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସେମାନେ ଏ ସାଧାରଣ ପାତ୍ରପାତ୍ରୀଙ୍କୁ ରାଜା ଓ ରାଜଗଣଙ୍କଠାରୁ ପୃଥକ କରି ଦେଖାଇବା ଲାଗି ସବୁମତେ ଚେଷ୍ଟା କରିଥିଲେ । ନାଟକର ନାୟକ-ନାୟିକା ସେତେବେଳେ ରାଜାରାଣୀ, ରାଜକୁମାର ଓ ରାଜକନ୍ୟାଙ୍କ ବ୍ୟତୀତ ଆଉ କେହି କବି ଜଣନାର ନାୟକ ଓ ନାୟିକା ହୋଇ ପାରି ନଥିଲେ - ଶୁଦ୍ଧ ଜାତୀୟତାପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂସ୍କୃତ ଭାଷାରେ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରୁଥିଲେ । କଥିତ ଭାଷାରେ ଅବକାର ଓ ଉପ ଖଣ୍ଡିତା ସମ୍ଭବ ବୋଲି ସେବାକର କବିମାନେ ହୁଏତ ଜଣନାହିଁ କରିପାରୁ ନଥିଲେ । ଇଉରୋପର ମଧ୍ୟଯୁଗରେ ବି ସାହିତ୍ୟ ସୃଜନର ସ୍ୱାକୃତ ସଭାରେ ପ୍ରଧାନତଃ ଏହି ନାଟ ଚାଲିଥିଲା । ସେତେବେଳେ ଜାବ୍ୟ, ସାହିତ୍ୟ, ଗଣିତ ଓ ଦର୍ଶନ ସବୁ ଲାଟିନ୍ ଭାଷାରେ ଲେଖା ହେଉଥିଲା । ଲାଟିନ୍ ଭାଷାରେ ନ ଚାଲିଲେ ଯାହା ଭିତରେ ଉତ୍ତରୀ ଅବତୀର୍ଣ୍ଣ ହେଇ ନଥିଲେ । ଲାଟିନ୍ ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତା ଜନଗଣ କେବଳ ଲାଟିନ୍ ବୁଝୁଥିବା ଉତ୍ତରୀଙ୍କ ସହିତ ଆପଣାର ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଦୁଃଖଦୁଃଖ ହେବାକୁ ବାଧ୍ୟ ହେଉଥିଲେ । ଅର୍ଥାତ୍ ସାହିତ୍ୟ କହିଲେ, ସେତେବେଳେ କେବଳ କେତେକ ଉଚ୍ଚବର୍ଣ୍ଣ ଓ ଉଚ୍ଚପଦ ସ୍ୱାଗତ୍ୟବାଦର ଅବସର ବିନୋଦନ ଲାଗି ଏକ ସାଧନାକୁହିଁ ବୁଝାଉଥିଲା ଏବଂ ସାହିତ୍ୟ ସଭାର ବାହାରେ ଅବଗୀୟା ଓ ଅଜାଣିଆ ହୋଇ ରହିଯାଉଥିବା ଜନସମୂହ ସେହି ବିନୋଦନକୁ ହିଁ ସାହିତ୍ୟ ବୋଲି ମାନି ନେଉଥିଲେ । କହିବା ବାହୁଲ୍ୟ, ଏହି କାରଣରୁ ସେତେବେଳେ ଭାଗ୍ୟହିଁ ସାହିତ୍ୟର ସର୍ବପରମ ନାୟକ ହୋଇ ରହିଥିଲା ।

31. ରାଜପ୍ରାସାଦରେ ଇଚର ଲୋକ କାହିଁକି ନିୟୁତ ହେଉଥିଲେ ?
- (A) ସେବାପାଇଁ  
(B) ଶ୍ରାବନରେ ସହାୟତା ପାଇଁ  
(C) ରାଜାଙ୍କ ସମ୍ମାନ ବଢ଼ାଇବା ପାଇଁ  
(D) ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ
32. ଆମ ପ୍ରାଚୀନ ସାହିତ୍ୟରେ ଇଚରଲୋକଙ୍କୁ କବିମାନେ ସ୍ଥାନ ଦେଉଥିଲେ କାହିଁକି ?
- (A) ସାହିତ୍ୟର ମର୍ଯ୍ୟାଦା ବଢ଼ାଇବା ପାଇଁ  
(B) ବିଷୟ ବର୍ଣ୍ଣନା ପାଇଁ  
(C) ବାଧ୍ୟବାଧକତା ଯୋଗୁ  
(D) ଜନଜୀବନର ଚିତ୍ର ଦେବା ପାଇଁ
33. ଅତୀତ ନାଟକରେ ରାଜକୁମାର ଓ ରାଜକନ୍ୟାମାନେ କଥିତ ଭାଷାରେ କାହିଁକି କଥାବାର୍ତ୍ତା କରୁଥିଲେ ?
- (A) କଥିତ ଭାଷାରେ ଲେଖିବା କଷ୍ଟସାଧ୍ୟ ହୋଇଥିବାରୁ  
(B) କଥିତ ଭାଷା ଶୁଦ୍ଧିମଧୁର ହୋଇ ନଥିବାରୁ  
(C) କଥିତ ଭାଷା ଅସିଦ୍ଧିତ ଭାଷା ହୋଇଥିବାରୁ  
(D) କବିମାନେ କଥିତ ଭାଷାରେ ଉପ ଓ ଅବକାର ପ୍ରୟୋଗ ଅସମ୍ଭବ ଭାବୁଥିବାରୁ
34. ଇଉରୋପର ଗୀର୍ତ୍ତୀରେ କେଉଁ ଭାଷାରେ ପ୍ରାର୍ଥନା କରାଯାଇଥିଲା ?
- (A) ଇଂରାଜୀ  
(B) ସଂସ୍କୃତ  
(C) ଲାଟିନ  
(D) କଥିତ ଭାଷା



## SET - A

35. ଅତୀତ କାଳର ଉତ୍ତରୋପାୟ ସାହିତ୍ୟ କ'ଣ ଥିଲା ?
- (A) ମୁଷିମେୟ ଉତ୍ତରୋପାୟ ଅବସର ବିନୋଦନ ପାଇଁ  
ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରଚନା
- (B) ସାଧାରଣ ଜନତାର ଧର୍ମଭାବନାର ପ୍ରତିନିଧି
- (C) ସମାଜ ଜୀବନର ଚିତ୍ର
- (D) ଭାଷ୍ୟବାନ୍ମାନଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ରଚିତ ଗ୍ରନ୍ଥ

ନିମ୍ନପ୍ରଦତ୍ତ କବିଗୀତି ପାଠ କରି ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ  
(ନଂ 36 ରୁ ନଂ 40) ଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅ :

କାହାକୁ ଅଛପା ଅଛି, ମାନବ ସମାଜେ  
ସେ ଅତି ନାସ୍ତିକ ଜଣେ ମନେ, ବାଲ୍ୟେ, କାର୍ଯ୍ୟେ ?  
ଦ୍ରାହଣ କୁଳେ ତା' ଜନ୍ମ, ନାହିଁ ଉପକୀର୍ତ୍ତ  
ମେଢ଼ ଅଳ ନ ଗୁଞ୍ଜିଲେ, ତୁମ୍ଭ ନୁହେଁ ଚିତ୍ତ ।  
ହରିନାମ ମୁଖେଦିନେ ନଧରେ ସୁପନେ,  
ଧ୍ୟାନେ ନାହିଁ ମତି, ନାହିଁ ଦେବ-ଆରାଧନେ ।  
ଆପଣା ବିବେକେ ଦୁଃଖି କରିଯାଏ କର୍ମ,  
ତହିଁ ତା ସରୋଷ, ତାକୁ ମଣେ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଧର୍ମ ।  
ଭାଷ୍ୟରୂପ ପାଶେ ହାତ ନ ଯୋଡ଼ିଛି ତାର,  
ଶାସକେ ପଦସ୍ଥେ ଦୁର୍ଗୁଁ କରଇ କୁହାର ।  
ସେହି ସେ ନାସ୍ତିକେ ଦିନେ ଦେଖି ଅକପ୍ଵୀତ,  
ଅବିଶ୍ଵାସ ନିଜ ନେତ୍ରେ ହେଲା ମୋର ହାତ ।  
ନାକୀଚକେ ଜଗନ୍ନାଥ ମନ୍ଦିରେ ଏକାକୀ,  
ପ୍ରଣମେ ସେ ଏକଧ୍ୟାନେ ମୁଦି ବେନି ଆଖି ।  
ଚିତ୍ତେ କୈତୁହକ ଚିତ୍ତେ ନ ସମାଜି ପାରି,  
“ଏ କି ଜନ, ହେ ନାସ୍ତିକ ?” ଦେଲି ମୁଁ ପଚାରି;  
“ଭଣ୍ଡ ତୁମେ, ଝିଙ୍ଗାସିଲି; ପ୍ରଚାରକ ଅତି,  
ତୁଣ୍ଡେ ଦେବେ ନାହିଁମାନ, ନଦେଖାଅ ଭକ୍ତି ।  
ଏତେ ମିଥ୍ୟାତାରେ କିପାଁ ଗଢ଼ିଛ ଜୀବନ  
ନ ଜାଣ କି, ସତ୍ୟ ଅଟେ ଭବେ ମହାଧନ ?”

36. ନାସ୍ତିକ କ'ଣ କରୁଥିଲା ?
- (A) ଧ୍ୟାନ
- (B) ନାମଜପ
- (C) ଦେବାରାଧନା
- (D) ମେଢ଼ ଘରେ ଭୋଜନ
37. ନାସ୍ତିକ କାହାକୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଧର୍ମ ବୋଲି ବିଚାର କରୁଥିଲା ?
- (A) ବିବେକାନୁମୋଦିତ କାର୍ଯ୍ୟକୁ
- (B) ଦେବପୂଜାକୁ
- (C) ଜପତପକୁ
- (D) ଦ୍ରାହଣ କର୍ମକୁ
38. ନାସ୍ତିକ କାହାଠାରୁ ଦୂରେଇ ରହୁଥିଲା ?
- (A) ମଣିଷ ସମାଜ ଠାରୁ
- (B) ନିଜ ପରିବାର ଠାରୁ
- (C) ଶାସକ ଓ ପଦସ୍ଥମାନଙ୍କ ଠାରୁ
- (D) ମେଢ଼ମାନଙ୍କ ଠାରୁ
39. ନାସ୍ତିକର କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟକୁ କବି ବିଶ୍ଵାସ କରିପାରିନଥିଲେ ?
- (A) ଦେବତାଙ୍କ ଗୁଣଗାନ
- (B) ଜଗନ୍ନାଥ ମନ୍ଦିରରେ ଧ୍ୟାନ
- (C) ଧର୍ମ ପ୍ରଚାର
- (D) ସମାଜ ସେବା
40. ସଂସାରରେ ମହାଧନ କ'ଣ ?
- (A) ସତ୍ୟ
- (B) ଶାନ୍ତି
- (C) ମୈତ୍ରୀ
- (D) ଧର୍ମ

SET - A

41. କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ପଠନ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ବିବେଚିତ ହୁଏ ନାହିଁ ?

- (A) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱାବୃତ୍ତୀକ ପଦ୍ଧତି  
(B) ବାକ୍ୟପଠନ ପ୍ରଣାଳୀ  
(C) ଗଳ୍ପପଠନ ପ୍ରଣାଳୀ  
(D) ଶବ୍ଦକ୍ରମିକ ପଦ୍ଧତି

42. 'ଦୁଃସ୍ୱପ୍ନ' - ଏହା କେଉଁ ପଦ ?

- (A) କ୍ରିୟା  
(B) ଅବ୍ୟୟ  
(C) ସର୍ବନାମ  
(D) ବିଶେଷଣ

43. କେଉଁଟି ପଦ ଶବ୍ଦର ପ୍ରତିଶବ୍ଦ ନୁହେଁ ?

- (A) ରାଜାବ  
(B) ବାରିକ  
(C) ନୀରବ  
(D) ପୁଣ୍ୟରାଜ

44. 'ଧୂଆ ମୂଳା ଅଧୂଆ ମୂଳା ସବୁ ସମାନ' ରୁଚିବିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- (A) ବିଷମ ସମସ୍ୟାରେ ପଡ଼ିବା  
(B) ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସମାନ ବିଚାର କରିବା  
(C) ଗୁରୁତ୍ୱ ଉପଲବ୍ଧ ନକରିବା  
(D) ସହଜରେ ସମାଧାନ ହେବା

45. ମୌଖିକ ସାକ୍ଷାତକାର କେଉଁ ପ୍ରକାର ପରୀକ୍ଷା ?

- (A) ସମନ୍ୱୟ  
(B) ଉପଲବ୍ଧି  
(C) ପ୍ରକାଶନୀ  
(D) ଯୋଗ୍ୟତା

46. "ଏମିତି ଭୂଇଁ, ଚାନ୍ଦୁଣୀ ବୁଣିଲେ ଉଠଇ ନାହିଁ ।" - ରେଖାକିତ ପଦଟି କେଉଁ ପ୍ରକାର ଅବ୍ୟୟ ?

- (A) ବିକଳାର୍ଥକ  
(B) ଶାବ୍ଦିକାର୍ଥକ  
(C) ବାସ୍ତବାର୍ଥକ  
(D) ସମ୍ପର୍କ ସୂଚକ

47. 'ପୁତ୍ରକୁଳ' ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ଅର୍ଥରେ 'ପୁତ୍ର' ଉପସର୍ଗ ବ୍ୟବହୃତ ?

- (A) ବିପରୀତ  
(B) ସମାପ  
(C) ସାଦୃଶ୍ୟ  
(D) ସମାନ

48. 'ଅବସ୍ଥା ଅସମ୍ଭାବ ହେବା' ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଥିବା ରୁଚିବିକୁ ଚିହ୍ନଟି ?

- (A) ଚିନି ପାଖିରୁ ଯିବା  
(B) ବାଉଁଶରେ କୁଟା ଦେବା  
(C) ପରୁରୁଚି ପାଣି ଆଣିବା  
(D) ଭେଳା ବୁଡ଼ିବା



SET - A

49. କେଉଁଟି ସୁରେନ୍ଦ୍ର ମହାନ୍ତିଙ୍କ ରଚନା ନୁହେଁ ?

- (A) କାଳାନ୍ତର  
(B) ନୀଳଶୈଳ  
(C) ଦୁଇସାମାନ୍ତ

(D) ହରିଜନ

50. ଠିକ୍ ବନାନ ଥିବା ଶବ୍ଦ ଚାରିପଟେ ଗୋଲ ଦୁଇାଇବାକୁ ଦୁହାସାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଟି କେଉଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନ ?

(A) ବର୍ଗୀକରଣମୂଳକ

(B) କ୍ଷୁଦ୍ର ଉତ୍ତରମୂଳକ

(C) ଉତ୍ତର ମନୋନୟନମୂଳକ

(D) ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତମୂଳକ

51. ଅତିରିକ୍ତ ସାହିତ୍ୟ ଶିକ୍ଷାଦାନ ବେଳେ କାହା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବା ଉଚିତ ?

(A) ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ

(B) ବିଶଦ ଆଲୋଚନା

(C) କଠିନ ଶବ୍ଦର ସ୍ୱୀକାରଣ

(D) ମୁଖ୍ୟ ଭାବଧାରାର ଉପସ୍ଥାପନ

52. କେଉଁଟି ଶବ୍ଦଟିର ଶୁଦ୍ଧ ରୂପ ?

(A) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ

(B) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ

(C) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ

(D) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ

13 / 60

53. ଶିଶୁର କେଉଁ ଦକ୍ଷତାର ପୂର୍ଣ୍ଣଚମ ବିକାଶ ଘଟାଇବା ପ୍ରଥମ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ହେବା ଉଚିତ ?

(A) କଥନ

(B) ଶ୍ରବଣ

(C) ପଠନ

(D) ଲିଖନ

54. କେଉଁଟି ବ୍ୟାକରଣ ଶିକ୍ଷାଦାନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ନୁହେଁ ?

(A) ପିଲାମାନେ ମନର ଭାବନାକୁ ଶୁଦ୍ଧ ଭାବରେ କହିପାରିବେ ।

(B) ବଚନା ଓ ଚିତ୍ରାଣ୍ଡିର ବିକାଶ ସାଧନ କରିପାରିବେ ।

(C) ଶବ୍ଦଗଠନ ଏବଂ ବାକ୍ୟ ଗଠନର କୌଶଳ ଶିକ୍ଷା କରିବେ ।

(D) ମନର ଭାବନାକୁ ନିର୍ଭୁଲ ଭାବେ ଲେଖାରେ ପ୍ରକାଶ କରିପାରିବେ ।

SET - A

55. କେଉଁ ମୂଲ୍ୟାୟନ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ସହିତ ନିବିଡ଼ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ?

- (A) ପ୍ରକାଶନ ପରୀକ୍ଷଣ  
(B) ପୋର୍ଟଫୋଲିଓ ମୂଲ୍ୟାୟନ  
(C) ସମତୁଲ୍ୟା ପରୀକ୍ଷଣ  
(D) ଉପଲବ୍ଧ ପରୀକ୍ଷଣ

58. 'ନିରାପଦ'ର ବିପରୀତାର୍ଥ ବୋଧକ ଶବ୍ଦଟି କ'ଣ ?

- (A) ଆପଦ  
(B) ନିର୍ଭୟ  
(C) ସଂପଦ  
(D) ପ୍ରବାଦ

56. 'ସୌଷ୍ଠ' ଶବ୍ଦର ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟୟ କ'ଣ ?

- (A) ସୂଷୁ + ଅ  
(B) ସୁଷୁ + ବ  
(C) ସୌଷ + ବ  
(D) ସୌଷ + ଅବ

59. ବ୍ୟାପକ ପଠନର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ?

- (A) ନୂତନ ଓ ଦ୍ୱିଷଣଦ ପରିଚିତି  
(B) ଭାଷାଗତ କୌଶଳ ହାସଲ  
(C) ଆନନ୍ଦ ପ୍ରାପ୍ତି  
(D) ବ୍ୟାକରଣ ଜ୍ଞାନର ଅଭିବୃଦ୍ଧି

57. କେଉଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟି ସମନ୍ୱିତ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ ପ୍ରତି ପ୍ରୟତ୍ନ ନୁହେଁ ?

- (A) ଏଥିରେ ପିଲାମାନଙ୍କ ଅଭିଜ୍ଞତାକୁ ସୁରୁରୁ ଦିଆଯାଇନାହିଁ ।  
(B) ଏଥିରେ ପିଲାଙ୍କ ପ୍ରକୃତିକୁ ସମ୍ମାନ ଦିଆଯାଇଛି ।  
(C) ଏଥିରେ ପାଠକହି ସହିତ କାର୍ଯ୍ୟକହି ଏକ ସଙ୍ଗେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଛି ।  
(D) ଏଥିରେ ପଢ଼ାଇବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ଆବଶ୍ୟକ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି ।

60. 'ବୃତ୍ତାବସ୍ଥା' ଶବ୍ଦରେ ବର୍ଣ୍ଣାଶୁଦ୍ଧିର କାରଣ କ'ଣ ?

- (A) ଭୃତ୍ତିପୂର୍ଣ୍ଣ ଭଙ୍ଗରଣ  
(B) ଉପଯୁକ୍ତ ବ୍ୟାକରଣ ଜ୍ଞାନର ଅଭାବ  
(C) ପାରିପାଶ୍ୱିକ ପ୍ରଭାବ  
(D) ଅସାବଧାନତା



## L - ENGLISH

61. Some of the crockery \_\_\_\_\_ broken.  
 (A) has been  
 (B) have been  
 (C) were  
 (D) have
62. Which of the following activities comes first while teaching a prose text ?  
 (A) Dividing the whole text into sense group paras.  
 (B) Planning some activities for the learners to introduce the topic.  
 (C) Silent reading by the learners.  
 (D) Asking questions for helping comprehension.
63. One who loves and works for his fellowmen is called a/an \_\_\_\_\_.  
 (A) optimist  
 (B) fatalist  
 (C) misanthropist  
 (D) philanthropist
64. Intonation is learnt through \_\_\_\_\_.  
 (A) reading  
 (B) listening  
 (C) writing  
 (D) speaking
65. While we \_\_\_\_\_ our dinner, the light went out.  
 (A) have  
 (B) are having  
 (C) had  
 (D) were having
66. I visited him \_\_\_\_\_ Christmas day.  
 (A) on  
 (B) in  
 (C) at  
 (D) upon
67. She said, "My father died a year ago." The above sentence can be reported as :  
 (A) She said that her father had died a year before.  
 (B) She said that her father died a year before.  
 (C) She said that her father died a year ago.  
 (D) She said that her father has died a year before.
68. The objective of note-taking is to develop \_\_\_\_\_.  
 (A) reading and writing  
 (B) listening and writing  
 (C) listening and speaking  
 (D) writing and speaking
69. Verbal test can assess the ability of \_\_\_\_\_.  
 (A) listening  
 (B) speaking  
 (C) writing  
 (D) listening and speaking

70. His behaviour on that occasion was quite \_\_\_\_\_.
- (A) unappropriate  
(B) inappropriate  
(C) misappropriate  
(D) inappropriately
71. State which of the following is grammatically acceptable.
- (A) O Hamlet, speak no more!  
(B) O Hamlet! speak no more!  
(C) O Hamlet speak no more.  
(D) O Hamlet, speak no more.
72. People say that Govind was a great doctor. The passive form of the above sentence is :
- (A) It is said that Govind was a great doctor.  
(B) It was said that Govind was a great doctor.  
(C) It was said that Govind had been a great doctor.  
(D) It is said that Govind is a great doctor.
73. Using intonation is necessary both for \_\_\_\_\_.
- (A) speaking and writing  
(B) speaking and listening  
(C) speaking and reading  
(D) listening and writing
74. Lalita kept her coat on, \_\_\_\_\_ it was warm in the room.
- (A) since  
(B) although  
(C) yet  
(D) still
75. Questions on comprehension test the learner's ability of \_\_\_\_\_.
- (A) understanding  
(B) vocabulary  
(C) speaking  
(D) writing
76. Students explore the meaning and information about a lesson \_\_\_\_\_.
- (A) during silent reading  
(B) after silent reading  
(C) before silent reading  
(D) after extensive reading
77. Spacing is necessary for \_\_\_\_\_.
- (A) reading  
(B) writing  
(C) speaking  
(D) listening
78. Dictation tests the skill of \_\_\_\_\_.
- (A) listening  
(B) listening and speaking  
(C) listening and writing  
(D) speaking and writing
79. He is suffering from \_\_\_\_\_.
- (A) the headache  
(B) headache  
(C) a headache  
(D) an headache

**SET - A**

80. What type of questions promote thinking skills in children ?
- (A) Open-ended questions  
 (B) Close-ended questions  
 (C) Factual questions  
 (D) Questions based purely on the reading text

Read the passage below and answer the questions (Q. No. 81 - 85) choosing the correct alternatives given.

At this time also Gandhi became more interested in religions. When friends asked him to help them in their understanding of the Bhagabad Gita, he began to see how beautiful it was. Before long it became for him the one book for the best knowledge of truth. Someone gave him a Bible and in it he found some teachings of Jesus which he liked very much because they were so like certain ideas in the Gita. Then from a reading of a book by the English writer Carlyle, he learned about the Prophet Mahammed and about his greatness and bravery and simple living. At this time he was beginning to learn that the truth he loved was not to be found in any one religion only.

81. Gandhi liked very much the teachings of Jesus as \_\_\_\_\_.
- (A) they resembled certain ideas in the Gita  
 (B) they taught him to live bravely  
 (C) they helped him understand the Gita  
 (D) they taught him the lesson in simple living
82. Which book for Gandhi was the one book for the best knowledge of truth ?
- (A) The Bhagabad Gita  
 (B) The Bible  
 (C) The Quran  
 (D) The Bhagabad and Quran
83. Thomas Carlyle was \_\_\_\_\_ author.
- (A) a German  
 (B) a French  
 (C) an English  
 (D) an American
84. Gandhi began to see the beauty of the Bhagabad Gita \_\_\_\_\_.
- (A) when he became more interested in religion  
 (B) when his friends requested him to help them in understanding it  
 (C) when his friends gave it to him to read with interest  
 (D) when he began to find the teachings of Jesus in it
85. The phrase 'before long' means \_\_\_\_\_.
- (A) certainly  
 (B) slowly  
 (C) later  
 (D) soon



Read the following poem and answer the questions (Q. No. 86 - 90) choosing the correct alternatives given.

The storm came on before the time  
 She wandered up and down;  
 And many a hill did Lucy climb;  
 But never reached the town.  
 The wretched parents all that night  
 Went shouting far and wide;  
 But there was neither sound nor sight  
 To serve them for a guide.  
 That day-break on a hill, they stood  
 That overlooked the moor;  
 And thence they saw the bridge of wood,  
 A furlong from their door.  
 They wept and turning homeward, cried,  
 In heaven we all shall meet,  
 When in the snow the mother spied  
 The print of Lucy's feet.

86. Who did not reach the town ?

- (A) The poet
- (B) The parents
- (C) Lucy
- (D) The storm

87. The parents were looking for \_\_\_\_\_.

- (A) a guide
- (B) the bridge
- (C) their daughter
- (D) the moor

88. The 'wretched' means \_\_\_\_\_.

- (A) old and weak
- (B) angry
- (C) contented
- (D) feeling unhappy

89. What did the parents see from the hill ?

- (A) A field
- (B) A wooden bridge
- (C) Their door
- (D) The moor

90. Why did they weep ?

- (A) Because they could not arrive home
- (B) Because they were lost in the storm
- (C) Because they could not find Lucy
- (D) Because they thought they could die

## ଗଣିତ ଓ ବିଜ୍ଞାନ / MATHEMATICS & SCIENCE

- |   |   |
|---|---|
| <p>91. ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ ସ୍ତରରେ କେଉଁ ଶିକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି ଅବଲମ୍ବନ କରାଯାଇଥାଏ ?</p> <p>(A) ଫ୍ରେଞ୍ଚ ପଦ୍ଧତି<br/>(B) କିଣ୍ଡରଗାର୍ଟନ ପଦ୍ଧତି<br/>(C) ଅନୁକରଣ ପଦ୍ଧତି<br/>(D) ଉପଲୋଭ ସମସ୍ତ ପଦ୍ଧତି</p>   | <p>91. Which learning method is adopted at Elementary School Level ?</p> <p>(A) French Method<br/>(B) Kindergarten Method<br/>(C) Imitation Method<br/>(D) All the above Methods</p>  |
| <p>92. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗଣିତ ଶିକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତିର ଲକ୍ଷଣ ନୁହେଁ ?</p> <p>(A) ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିବାର ସୁଯୋଗ<br/>(B) ସ୍ୱତନ୍ତ୍ରତା ଭାବେ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ କରିବା<br/>(C) ଆଗ୍ରହ ଉଦ୍ଦୀପକ ପ୍ରଦାନ<br/>(D) ଦୁର୍ବଳ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ଅବହେଳା କରିବା</p>   | <p>92. Which one of the following is not a characteristics of Learning Mathematics ?</p> <p>(A) Provide scope for participation<br/>(B) Take active part spontaneously<br/>(C) Providing stimulus for interest<br/>(D) Neglect the backward students</p>  |
| <p>93. ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏକ ଟ୍ରାପିଜିୟମର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର <math>\frac{1}{3}</math> ଅଂଶ । ତ୍ରିଭୁଜ ଓ ଟ୍ରାପିଜିୟମର ଉଚ୍ଚତା ସମାନ ଓ ତ୍ରିଭୁଜର ଭୂମି 20 ସେ.ମି. ହେଲେ, ଟ୍ରାପିଜିୟମର ଦୁଇ ଅସମାନ୍ତର ବାହୁର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁକୁ ଯୋଗ କରୁଥିବା ରେଖାଖଣ୍ଡର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?</p> <p>(A) 20 ସେ.ମି.<br/>(B) 30 ସେ.ମି.<br/>(C) 35 ସେ.ମି.<br/>(D) 40 ସେ.ମି.</p> | <p>93. A triangle is <math>\frac{1}{3}</math>rd the area of a trapezium. If the triangle and the trapezium are of equal height and the base of the triangle is 20 cm, what is the length of the line segment that joins the midpoints of the non-parallel sides of the trapezium ?</p> <p>(A) 20 cm<br/>(B) 30 cm<br/>(C) 35 cm<br/>(D) 40 cm</p> |

ରାମ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଜ୍ଞାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

## SET - A

94. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ 28 ଓ ତୃତୀୟ ସମାନୁପାତୀ 224 । ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(A) 14, 56

(B) 56, 7

(C) 28, 56

(D) 14, 34

94. The mean proportion between two numbers is 28 and their third proportion to them is 224. Find the two numbers.

(A) 14, 56

(B) 56, 7

(C) 28, 56

(D) 14, 34

95. ଗଣିତର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଶିକ୍ଷଣ ଅସୁବିଧା ଚିହ୍ନଟ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ଅତ୍ୟୁକ୍ତ ଅଟେ ?

(A) ଅନୁମାନ

(B) ନିଦାନମୂଳକ

(C) ଆକଳନ

(D) ତୁଳନାତ୍ମକ

95. Which process is involved to identify the specific learning difficulties in Mathematics ?

(A) Prognosis

(B) Diagnosis

(C) Prediction

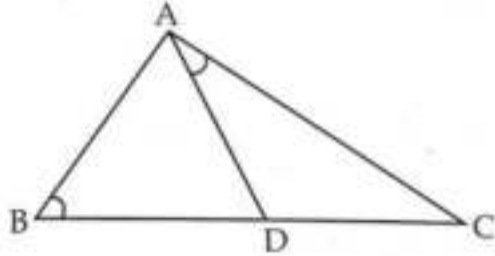
(D) Comparison

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK



## SET - A

96.  $\Delta ABC$  ରେ  $D$ ,  $\overline{BC}$  ଉପରିସ୍ଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁ ଏବଂ  
 $m\angle ABC = m\angle DAC$  । ଯଦି  $AD = 6$  ସେମି,  
 $AC = 12$  ସେମି ଓ  $CD = 9$  ସେମି ହୁଏ,  $\Delta ABC$  ର  
ପରିସୀମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

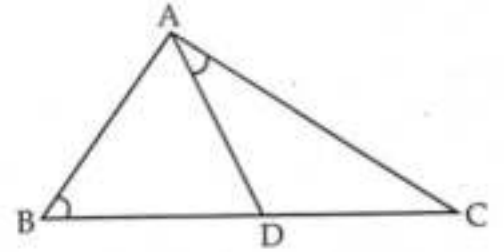


- (A) 28 ସେମି  
(B) 32 ସେମି  
(C) 34 ସେମି  
(D) 36 ସେମି

97. ଶୈକ୍ଷିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ବର୍ଗୀକରଣର ଅଗ୍ରଦୂତ କିଏ ?

- (A) ଏ.ଜେ. ହାରୋ  
(B) ବି.ଏସ୍. ବ୍ଲୁମ୍  
(C) କ୍ରାଥଭଲ୍  
(D) ସିମ୍ପସନ୍

96. In  $\Delta ABC$ ,  $D$  is a point on  $\overline{BC}$  and  
 $m\angle ABC = m\angle DAC$ . If  $AD = 6$  cm,  
 $AC = 12$  cm and  $CD = 9$  cm, find the  
perimeter of  $\Delta ABC$ .



- (A) 28 cm  
(B) 32 cm  
(C) 34 cm  
(D) 36 cm

97. Who is the Pioneer of Taxonomy of  
educational objectives ?

- (A) A.J. Harrow  
(B) B.S. Bloom  
(C) Krathwohl  
(D) Simpson

98. ଯଦି  $x = 2 + 3^{\frac{1}{3}} + 3^{\frac{2}{3}}$  ହୁଏ,  $x^3 - 6x^2 + 3x$  ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

- (A) 8  
(B) 6  
(C) 4  
(D) 2

99.  $15^{30} \times 10^{12}$  ର ସୁଶପ୍ତକର ଶେଷରେ କେତୋଟି ଶୂନ୍ୟ ରହିବ ?

- (A) 30  
(B) 12  
(C) 42  
(D) 6

100. ତିନୋଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଗଠନ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୋଡ଼ା ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ. 29 ଓ ସଂଖ୍ୟାରୁପର ସମଷ୍ଟି 290 । ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟା 30 ଅପେକ୍ଷା ବୃହତ୍ତର ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

- (A) 75  
(B) 95  
(C) 145  
(D) 135

98. If  $x = 2 + 3^{\frac{1}{3}} + 3^{\frac{2}{3}}$ , then what is the value of  $x^3 - 6x^2 + 3x$  ?

- (A) 8  
(B) 6  
(C) 4  
(D) 2

99. The number of zeroes at the end of the number obtained on multiplying  $15^{30} \times 10^{12}$  is :

- (A) 30  
(B) 12  
(C) 42  
(D) 6

100. From among three numbers greater than 30, each pair has the HCF 29 and their sum is 290. What is the largest number ?

- (A) 75  
(B) 95  
(C) 145  
(D) 135

SET - (A)

101. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗଣିତର ସମୃଦ୍ଧି ସାଧନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସହିତ ସମ୍ପର୍କ ରଖିବା ସହିତ ସମ୍ପର୍କ ରଖିବା ?

- (A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ନିଜସ୍ୱ ଧାରାରେ କାର୍ଯ୍ୟକରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ପ୍ରଦାନ ।
- (B) ବିଭିନ୍ନ ବର୍ଗର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ସହ-କାର୍ଯ୍ୟରେ ସହିତ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଅନୁମତି ପ୍ରଦାନ ।
- (C) ବିଷୟ ଉପରେ ଗଭୀର ଜ୍ଞାନ ହାସଲ ପାଇଁ ସ୍ୱରୂପ ପ୍ରଦାନ ନକରିବା ।
- (D) ବୌଦ୍ଧିକ ଦୁର୍ବଳ ଶ୍ରେଣୀର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ଉପରେ ବୌଦ୍ଧିକ ଅଗ୍ରଣୀ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ପ୍ରଭାବ ବିଷୟରେ କରାଯାଏ ।

101. Which one of the following is associated with the enrichment programme in Mathematics ?

- (A) Students are allowed to work at their own pace.
- (B) Different category of students are allowed to work with Co-operation.
- (C) No seriousness is required for acquiring depth knowledge on content matter.
- (D) Intellectually inferior students are always dominated by intellectually superior students.

102. ₹ 6,000 ରୁ ଏପରି ଦୁଇଭାଗ କରି ଯେପରିକି ଗୋଟିଏ ଭାଗକୁ ବାର୍ଷିକ 12% ସୁଧ ହାରରେ 3 ବର୍ଷ ଲାଗି କରତ ବେଳେ ଯେତିକି ସୁଧ ମିଳିବ, ଅନ୍ୟ ଭାଗକୁ ବାର୍ଷିକ 16% ସୁଧ ହାରରେ 4 ବର୍ଷ 6 ମାସ ପାଇଁ କରତ ବେଳେ ଯେତିକି ସୁଧ ମିଳିବ ।

- (A) ₹ 3,500, ₹ 2,500
- (B) ₹ 3,750, ₹ 2,250
- (C) ₹ 4,000, ₹ 2,000
- (D) ₹ 4,250, ₹ 1,750

102. Divide ₹ 6,000 into two parts, such that interest on first part at 12% rate of interest for 3 yrs. will be equal with the interest received on second part at 16% rate of interest for 4 yrs. 6 months.

- (A) ₹ 3,500, ₹ 2,500
- (B) ₹ 3,750, ₹ 2,250
- (C) ₹ 4,000, ₹ 2,000
- (D) ₹ 4,250, ₹ 1,750

କର କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK



SET - A

103.  $\sqrt{8.5} = 2.915$ ,  $\sqrt{85} = 9.2915$  ହେଲେ,  
 $\sqrt{0.00085} = ?$

- (A) 0.0921  
 (B) 0.00291  
 (C) 2.0915  
 (D) 0.02915

103. If  $\sqrt{8.5} = 2.915$  and  $\sqrt{85} = 9.2915$ , then  
 $\sqrt{0.00085} = ?$

- (A) 0.0921  
 (B) 0.00291  
 (C) 2.0915  
 (D) 0.02915

104. ଯଦି ଗୋଟିଏ ଦୋକାନୀ ଭିକ୍ଟର ମୂଲ୍ୟ ₹ 150 ଥିବା ବ୍ୟାଟକୁ 15% ରିହାତିରେ ବିକିବା ସହ ₹ 7.50 ମୂଲ୍ୟର ଏକ ବଲ୍ ମାଗଣା ଦିଅନ୍ତି ତେବେ ତାଙ୍କର 20% ଲାଭ ହୁଏ । ବ୍ୟାଟର କିଣାଦାନ ଭିର କର ।

- (A) ₹ 90  
 (B) ₹ 100  
 (C) ₹ 110  
 (D) ₹ 120

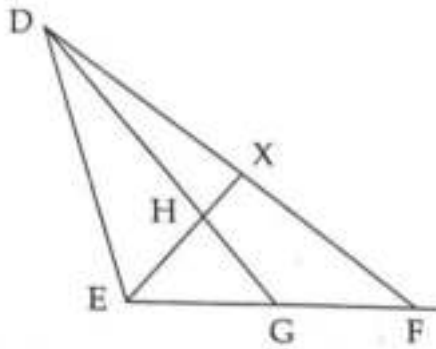
104. If a shopkeeper sells a bat marked ₹ 150 at 15% discount and gives a ball costing ₹ 7.50 free with each bat, then he makes a profit of 20%. His cost price per bat will be :

- (A) ₹ 90  
 (B) ₹ 100  
 (C) ₹ 110  
 (D) ₹ 120

ଉପର ଭାଗରୁ ଗାଣି ଗାଠି / SPACE FOR SOLUTION

## SET - A

105. ଦିଆଯାଇଛି  $DH : HG = 3 : 1$ ,  $EG : GF = 1 : 2$ ,  
 $DX : XF$  ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

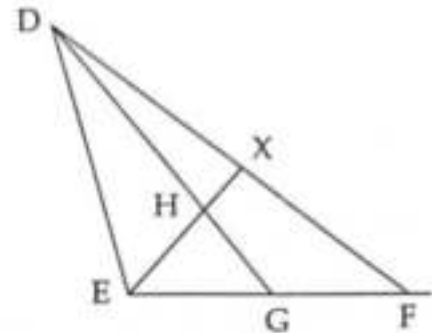


- (A) 1 : 1  
 (B) 1 : 2  
 (C) 1 : 3  
 (D) 1 : 4

106. ଗୋଟିଏ ପାତ୍ରରେ ଥିବା କ୍ଷୀର ଓ ଜଳର ମିଶ୍ରଣରେ, କ୍ଷୀର ଓ ଜଳର ଅନୁପାତ ଥିଲା 3 : 2 ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ପାତ୍ରରେ କ୍ଷୀର ଓ ଜଳର ଅନୁପାତ ଥିଲା 5 : 3 । ଉଭୟ ପାତ୍ରରୁ କେଉଁ ଅନୁପାତରେ ମିଶ୍ରଣ ନେଇ ମିଶାଇଲେ, ନୂତନ ମିଶ୍ରଣରେ କ୍ଷୀର ଓ ଜଳର ଅନୁପାତ ହେବ 11 : 7 ?

- (A) 8 : 5  
 (B) 8 : 7  
 (C) 5 : 3  
 (D) 5 : 4

105. In the figure shown  $DH : HG = 3 : 1$ ,  
 $EG : GF = 1 : 2$ , find  $DX : XF$ .



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

106. A mixture of milk and water in the ratio 3 : 2 was taken in a pot and in another pot, the ratio of mixture of milk to water was 5 : 3. In what ratio of the mixture from the two pots be mixed such that the ratio of milk and water in that resultant mixture will be 11 : 7 ?

- (A) 8 : 5  
 (B) 8 : 7  
 (C) 5 : 3  
 (D) 5 : 4

## SET - A

107. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ମୂଲ୍ୟ ସର୍ବାଧିକ ?

- (A)  $\sqrt{8} + \sqrt{22}$   
 (B)  $\sqrt{1} + \sqrt{29}$   
 (C)  $\sqrt{12} + \sqrt{18}$   
 (D)  $\sqrt{10} + \sqrt{20}$

108.  $3(3^{3x}) = 27^x + 54$  ହେଲେ,  $x$  ର ମାନ କେତେ ?

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

109. ଯଦି  $2^{x+y} = 32$  ଓ  $2^{x-y} = 4^2$  ହୁଏ, ତେବେ  $x^2 + y^2 =$  \_\_\_\_\_ ।

- (A)  $\frac{17}{2}$   
 (B)  $\frac{19}{2}$   
 (C)  $\frac{29}{2}$   
 (D)  $\frac{41}{2}$

107. Which of the following has the greatest value ?

- (A)  $\sqrt{8} + \sqrt{22}$   
 (B)  $\sqrt{1} + \sqrt{29}$   
 (C)  $\sqrt{12} + \sqrt{18}$   
 (D)  $\sqrt{10} + \sqrt{20}$

108. If  $3(3^{3x}) = 27^x + 54$ , then the value of  $x$  is \_\_\_\_\_ .

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

109. If  $2^{x+y} = 32$  and  $2^{x-y} = 4^2$ , then  $x^2 + y^2 =$  \_\_\_\_\_ .

- (A)  $\frac{17}{2}$   
 (B)  $\frac{19}{2}$   
 (C)  $\frac{29}{2}$   
 (D)  $\frac{41}{2}$

କଟା ଭାଗକୁ ଗଠିବେ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ / SPACE FOR ROUGH WORK



## SET - A

110. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀ ପାଇଁ ମୂଲ୍ୟାୟନର ପଲମପତ୍ର ଆବଶ୍ୟକ ଅଟେ ?

- (A) ଶିକ୍ଷାଥୀ
- (B) ଶିକ୍ଷକ
- (C) ପ୍ରଶାସକ
- (D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

111. କେଉଁଟି ଗଣିତର ସ୍ୱରୂପ ସହିତ ସଂପୃକ୍ତ ନୁହେଁ ?

- (A) ଚାର୍ଜିକ
- (B) ସୁଦ୍ୟବସିତ
- (C) ଅବିକଳତା
- (D) ବର୍ଣ୍ଣନାତ୍ମକ

112. ଏକ ସ୍ୱସ୍ତମ ବହୁଭୁଜର ଅନ୍ତଃସ୍ଥ ଓ ବହିଃସ୍ଥ କୋଣ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ  $60^\circ$ , ତେବେ ଉକ୍ତ ବହୁଭୁଜର ବାହୁସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8

110. For which category of the following the results of evaluation is necessary ?

- (A) Student
- (B) Teacher
- (C) Administrator
- (D) All of the above

111. Which one does not link with the nature of Mathematics ?

- (A) Logical
- (B) Systematic
- (C) Exactness
- (D) Descriptive

112. The difference between the interior and exterior angles of a regular polygon is  $60^\circ$ . Then, how many sides are there in that polygon ?

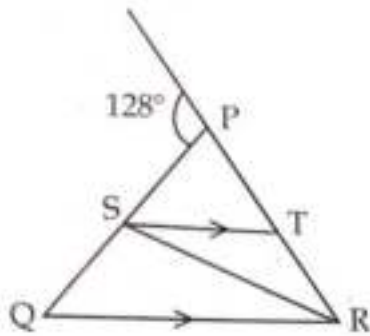
- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8

## SET - A

113. ଏକ ରାଶିଟିର ସମସ୍ୟାକୁ ବିଭିନ୍ନ ଅର୍ଥପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଂଶରେ ବିଭକ୍ତ କରି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମାଧାନରେ ଉପନୀତ ହେବାକୁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ବୁଝାଯାଏ ?
- (A) ଆରୋହ  
(B) ଅବରୋହ  
(C) ବିଶ୍ଳେଷଣ  
(D) ସଂଶ୍ଳେଷଣ
113. In which method a Mathematical Problem is divided into meaningful parts to derive at solutions ?
- (A) Inductive  
(B) Deductive  
(C) Analysis  
(D) Synthesis
114. ନିମ୍ନସ୍ଥ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜ୍ଞାନ ସଂଗଠନ ପଦ୍ଧତିର ମୁଖ୍ୟ ଧାରଣା ନୁହେଁ ?
- (A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ସକ୍ରିୟ ହୋଇ ନିଜର ଜ୍ଞାନ ନିର୍ମାଣ କରେ ।  
(B) ସାମାଜିକ ଭାବ ବିନିମୟ ଦ୍ୱାରା ଶିକ୍ଷଣ ସମ୍ଭବ ହୋଇଥାଏ ।  
(C) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀର ଅନୁସନ୍ଧାନମୂଳକ ଚିନ୍ତନ, ମୂଲ୍ୟାୟନ, ସୂଚନାଗ୍ରାହଣ ଆଦି ଦକ୍ଷତା ବଢ଼ିରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ ।  
(D) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଠାରେ ଥିବା ଅଭିଜ୍ଞତା ସହ ନୂତନ ଅଭିଜ୍ଞତା ସଂଗୃହଣ ହୋଇ ଜ୍ଞାନ ନିର୍ମାଣ ହୋଇଥାଏ ।
114. Which of the following is not an example of Constructivist approach ?
- (A) Student actively construct his/her knowledge.  
(B) Learning through social interaction and exchange of ideas and values.  
(C) It does not develop skills like critical thinking, evaluation and creativity.  
(D) Construction of knowledge is possible by addition of new experience with student's own experience.
115. “ଗଣିତ ଏକ ବିଜ୍ଞାନ ଯାହାକି ଆବଶ୍ୟକ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରେ” । - କିଏ କହିଥିଲେ ?
- (A) ଲୋକେ  
(B) ହଗ୍‌ବେନ୍  
(C) ବେଞ୍ଜାମିନ୍ ପିରସ୍  
(D) ଗାଲିଲିଓ
115. “Mathematics is the Science which draws necessary conclusions”. Who said this ?
- (A) Locke  
(B) Hogben  
(C) Benjamin Peirce  
(D) Galileo

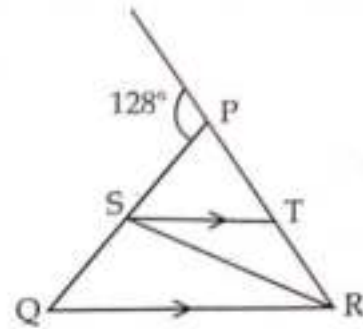
## SET - A

116. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ  $PQ = PR$ ,  $RQ = RS$  ଓ  $ST \parallel QR$   $\angle RST$  ର ପରିମାଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।



- (A)  $64^\circ$   
 (B)  $52^\circ$   
 (C)  $12^\circ$   
 (D)  $76^\circ$

116. In the given figure,  $PQ = PR$ ,  $RQ = RS$  and  $ST \parallel QR$ . Find the measures of  $\angle RST$ .



- (A)  $64^\circ$   
 (B)  $52^\circ$   
 (C)  $12^\circ$   
 (D)  $76^\circ$

117.  $1\frac{2}{7}$  ର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିରୋଧୀର ଏକ ସମ ଭଗ୍ନାଂଶ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର, ଯାହାର ଲବ ଓ ହରର ପାର୍ଥକ୍ୟ 8 ହେବ ।

- (A)  $\frac{24}{32}$   
 (B)  $\frac{35}{43}$   
 (C)  $\frac{18}{26}$   
 (D)  $\frac{28}{36}$

117. Find a fraction, equivalent to the multiplicative inverse of  $1\frac{2}{7}$ , such that the difference between the numerator and the denominator of the fraction is 8.

- (A)  $\frac{24}{32}$   
 (B)  $\frac{35}{43}$   
 (C)  $\frac{18}{26}$   
 (D)  $\frac{28}{36}$



## SET - A

118. ଏକ ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜର ଗୋଟିଏ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 20 ସେମି ଏବଂ କର୍ଣ୍ଣ ଓ ଅନ୍ୟବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଅନ୍ତର 8 ସେମି ହେଲେ, ଅନ୍ୟ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କିଏ କର ।

- (A) 21 ସେମି
- (B) 29 ସେମି
- (C) 25 ସେମି
- (D) 16 ସେମି

118. One side of a right triangle measures 20 cm and the difference in lengths of its hypotenuse and the other side is 8 cm. Find the length of its unknown side other than hypotenuse.

- (A) 21 cm
- (B) 29 cm
- (C) 25 cm
- (D) 16 cm

119.  $x + a = x + b$  ହେଲେ,  $a = b$ ; ଏହା ଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର କେଉଁ ନିୟମ ଅବର୍ତ୍ତୁତ ?

- (A) ସହଯୋଗୀ
- (B) ବଣ୍ଟନ
- (C) କ୍ରମ
- (D) ହେବନ

119. If  $x + a = x + b$  implies that  $a = b$ ; this can be established by which law of addition ?

- (A) Associative
- (B) Distribution
- (C) Order
- (D) Cancellation

120.  $\sqrt[3]{2}$  ଓ  $\sqrt{3}$  ର ଗୁଣଫଳ କିଏ କର ।

- (A)  $\sqrt[3]{6}$
- (B)  $\sqrt[3]{72}$
- (C)  $\sqrt[3]{108}$
- (D) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ

120. Find the product of  $\sqrt[3]{2}$  and  $\sqrt{3}$ .

- (A)  $\sqrt[3]{6}$
- (B)  $\sqrt[3]{72}$
- (C)  $\sqrt[3]{108}$
- (D) Cannot be determined

**SET - A**

121. 4.5 ଲିଟର ରାତ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରିକ୍ ଏସିଡ୍‌ରୁ ସର୍ବାଧିକ କେତେ ଲିଟର ଅମୁରାଜ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇପାରିବ ?

- (A) 4.5 ଲିଟର
- (B) 6.0 ଲିଟର
- (C) 7.5 ଲିଟର
- (D) 9.0 ଲିଟର

121. In maximum how many litres of aquaregia can be prepared from 4.5 litres of concentrated hydrochloric acid ?

- (A) 4.5 litre
- (B) 6.0 litre
- (C) 7.5 litre
- (D) 9.0 litre

122. ବଳାପତା ଅଭିଯାନ ଯୋଜନା କେଉଁ ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷାନୀତିର ଏକ ଅଂଶ ?

- (A) ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷାନୀତି 1986
- (B) ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷାନୀତି 2020
- (C) ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷାନୀତି 1968
- (D) ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବି ନୁହେଁ

122. The operation blackboard is a part of which National Education Policy ?

- (A) National Education Policy 1986
- (B) National Education Policy 2020
- (C) National Education Policy 1968
- (D) None of the above

123. ଶ୍ଵେତସାର ଓ ସ୍ଵେଦସାର : ଶକ୍ତି :: ଧାତୁସାର ଓ ଜୀବସାର : \_\_\_\_\_,

ପ୍ରଶ୍ନଟି କେଉଁ ପ୍ରକାର ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଉତ୍ତରମୂଳକ ?

- (A) ବିବିଧ ଉତ୍ତରମୂଳକ
- (B) ସାଦୃଶ୍ୟମୂଳକ
- (C) ମେଳକ
- (D) ଚୟନଭିତ୍ତିକ

123. Carbohydrate and fat : Energy :: Minerals and Vitamins : \_\_\_\_\_

Which type of fixed answer question is it ?

- (A) Multiple choice based
- (B) Analogical
- (C) Matching type
- (D) Selection based

124. ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷାରେ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଇଥିଲା ?

- (A) ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷାକୁ ପୁଷ୍ଟି ସମାପନ ଯୋଗାଇବା
- (B) ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ସଂସ୍କାର ଆଣିବା
- (C) ଗୋଷ୍ଠୀ ପ୍ରତି ଉତ୍ତରଦାୟିତ୍ୱକୁ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବା
- (D) ଗୋଷ୍ଠୀ ସଂପୃକ୍ତିକୁ ମଜବୁତ କରିବା

124. Why was mid-day meal introduced in primary education ?

- (A) To give nutritional support to primary education
- (B) To bring institutional reforms
- (C) To emphasize on accountability to the community
- (D) To strengthen community participation

125. ବିଜ୍ଞାନ ବିଷୟ ପଢ଼ାଇବା ସମୟରେ ଶିକ୍ଷକମାନେ ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତିର ଅବଲମ୍ବନ କରିଥାନ୍ତି ଓ ତାହା ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ଗ୍ରହଣୀୟ ହୋଇଥାଏ । ତେବେ ନିମ୍ନପ୍ରଦତ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବୈଜ୍ଞାନିକ ମନୋଭାବର ବିକାଶ କରେ ନାହିଁ ?

- (A) ବିଷୟଟି ବିଜ୍ଞାନାଗାରରେ ପଢ଼ାଯିବ
- (B) ଶ୍ରେଣୀ ବାହାର ପରିସ୍ଥିତିରେ ବିଷୟଟିର ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ
- (C) ବିଷୟର ପ୍ରାକ୍ତନ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା
- (D) ବିଷୟଟିକୁ ପ୍ରକଳ୍ପ ଦ୍ୱାରା ଅନୁଧ୍ୟାନ

125. Teachers adopt various means while teaching Science subjects and it is accepted by students. Then which of the following does not develop scientific temperament ?

- (A) Through experiment of the topic in Laboratory.
- (B) Observation of the topic in the outside class environment.
- (C) Vivid description of the topic.
- (D) Observation of the phenomenon through project.

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK



126. ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣ ଆଡ଼କୁ କାଣ୍ଡର ବଙ୍କେଇ ହୋଇ ଚଳନକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

- (A) ଅନୁକୂଳ ଜ୍ୟାନୁବର୍ତ୍ତନ
- (B) ପ୍ରତିକୂଳ ଜ୍ୟାନୁବର୍ତ୍ତନ
- (C) ଅନୁକୂଳ ଆଲୋକାନୁବର୍ତ୍ତନ
- (D) ପ୍ରତିକୂଳ ଆଲୋକାନୁବର୍ତ୍ତନ

126. What is the bending movement of stem towards the sun light called ?

- (A) Positive geotropism
- (B) Negative geotropism
- (C) Positive phototropism
- (D) Negative phototropism

127. ଧାରୁ ନିଷ୍କାସନ ପଦ୍ଧତି ସହିତ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ସଂପୃକ୍ତ ନୁହେଁ ?

- (A) ପ୍ରଥ୍ ଫ୍ଲୋଟେସନ୍
- (B) କାଟିନେସନ୍
- (C) କ୍ୟାଲ୍‌ସିନେସନ୍
- (D) ରୂପକାୟ ପୃଥକୀକରଣ

127. Which of the following processes is not associated with metallurgy ?

- (A) Froth floatation
- (B) Catenation
- (C) Calcination
- (D) Magnetic separation

128. କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦି କୋଷଦିଲ୍ଲା ସମ୍ପର୍କିତ ନୁହେଁ ?

- (A) କୋଷଜୀବକ ଓ ନ୍ୟଷ୍ଟିର ଆବରଣ
- (B) କୋଷଗୁଡ଼ିକୁ ପରସ୍ପର ଠାରୁ ପୃଥକ୍ କରେ
- (C) ପୁଷ୍ଟିସାର ଓ ଶ୍ୱେତସାର ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ
- (D) ହିସ୍ତସୂତ୍ର

128. Which statement is not applicable for cell membrane ?

- (A) Envelope of protoplasm and nucleus
- (B) Separates cells from one another
- (C) Composed of proteins and carbohydrates
- (D) Porous

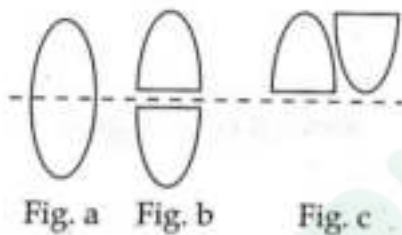
129. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମୌଳିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅମ୍ଳ ସହିତ କୌଣସି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ ନାହିଁ ?

- (A) ତମ୍ବା  
(B) ନିକେଲ୍  
(C) କ୍ରୋମିୟମ୍  
(D) ଅମ୍ଳଜାନ

129. Which of the following does not react with acid ?

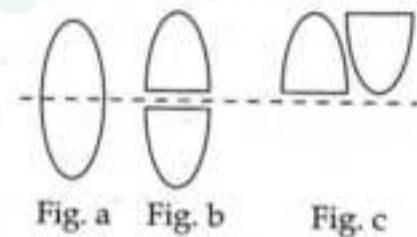
- (A) Copper  
(B) Nickel  
(C) Chromium  
(D) Oxygen

130. ଗୋଟିଏ 50 cm ଫୋକସ୍ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନସକୁ (Fig. a) ପ୍ରମୁଖ ଅକ୍ଷ ବାଟ ଦେଇ ଯାଇଥିବା ସମତଳ ପୃଷ୍ଠ ଦ୍ୱାରା ସମମିତ ଭାବରେ ଦୁଇଖଣ୍ଡ କରାଯାଇଛି । (Fig. b) । ଦୁଇଖଣ୍ଡର ସଂଯୋଜନକୁ Fig. c ରେ ଚିତ୍ରିତ କରାଯାଇଛି । ଏହି ସଂଯୋଜନର ସମତୁଲ୍ୟ ଲେନସ୍ ପାଠ୍ୟର କେତେ ହେବ ?



- (A) 0.5 D  
(B) 0.25 D  
(C) 1 D  
(D) Zero D

130. A convex lens (Fig. a) has a focal length 50 cm. It is cut into two symmetrical halves by a plane containing the principal axis (Fig. b). The two pieces are re-combined as shown in Fig. c. The power of the new combination is :



- (A) 0.5 D  
(B) 0.25 D  
(C) 1 D  
(D) Zero D

ଉପ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

## SET - A

131. ଆମର ପ୍ରଶ୍ୱାସ ସମୟରେ କେଉଁ ଘଟଣାଟି ଘଟେ ?

- (A) ଉଦର ମାଂସପେଶୀର ସଂକୋଚନ
- (B) ଉଦର ମାଂସପେଶୀର ପ୍ରସାରଣ
- (C) ପୁସ୍ତୁସ୍ତୁ ବାୟୁ ନିର୍ଗତ
- (D) ବକ୍ଷ ଗହ୍ୱର ଆୟତନ ହ୍ରାସ

131. Which event does occur during inspiration ?

- (A) Contraction of abdominal muscle
- (B) Expansion of abdominal muscles
- (C) Release of air from lungs
- (D) Reduction in size of chest cavity

132.  $2.5 \text{ m}^2$  ଆୟତନ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସମତଳ ଉପରେ  $15 \text{ Pa}$  ଚାପ ପଡୁଅଛି । ସମତଳ ଉପରେ ଲମ୍ବରାଜେ ପଡୁଥିବା ବଳର ପରିମାଣ କେତେ ଅଟେ ?

- (A) 37.5 N
- (B) 6 N
- (C) 17.5 N
- (D) 12.5 N

132. A pressure of  $15 \text{ Pa}$  acts on a plane of area  $2.5 \text{ m}^2$ . The force normal to the plane is :

- (A) 37.5 N
- (B) 6 N
- (C) 17.5 N
- (D) 12.5 N

133. କେଉଁଠିରେ ସ୍ତନ୍ୟପିୟ କୋଷ ସହିତ ହରତରକ ଆଏ ?

- (A) ଶ୍ୱେତ ରକ୍ତକଣିକା
- (B) ଟ୍ରାଡିସ୍କାନ୍ସିଆ
- (C) ବାକ୍ଟେରିଆ
- (D) ନୀଳହରିତ ଶୈବାଳ

133. Which has eukaryotic cells with chlorophylls ?

- (A) White Blood Corpuscles
- (B) Tradescantia
- (C) Bacteria
- (D) Blue Green Algae



SET - A

134. କେଉଁ ଉପଯୋଗନତି ଯୋଗୁଁ ପାଣିରେ ମାଛ ବଞ୍ଚିପାରେ ?

- (A) ଭିର ଚକ୍ଷୁ
- (B) ସୁବିନ୍ୟସ୍ତ ଶରୀର
- (C) ହାଲୁକା ହାଡ଼
- (D) ଚାନ୍ଦୁଣ ଦନ୍ତ

134. Which adaptation can help fish to survive in water ?

- (A) Fixed eyes
- (B) Streamlined body
- (C) Light skeleton
- (D) Sharp teeth

135. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମନୋବୃତ୍ତିମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟି ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ମନୋବୃତ୍ତି ନୁହେଁ ?

- (A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ କଳ୍ପନା ଶକ୍ତିକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା
- (B) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ଦାୟିତ୍ୱ ନେବା
- (C) ସମସ୍ତ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କୁ ସମାନ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିବା
- (D) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ଦକ୍ଷତାଭିତ୍ତିରେ ତୁଳନା କରିବା

135. Which of the following is not a right attitude for the teachers ?

- (A) To encourage the imagination of the learners.
- (B) Taking care of the learners.
- (C) Treating all the learners equally.
- (D) Comparing the learners as per their abilities.

136. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପାରଦର ଏକ ମିଶ୍ର ଧାତୁ ଅଟେ ?

- (A) ପିତ୍ତଳ
- (B) ବ୍ରୋଜ
- (C) ସୋଲ୍ଡର
- (D) ଜିଙ୍କ ଆମାଲଗାମ୍

136. Out of the following which is an alloy of Mercury ?

- (A) Brass
- (B) Bronze
- (C) Solder
- (D) Zinc amalgam

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

## SET - A

137. ଉଲ୍ଲିଦରେ ଉଷ୍ଣତାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବାରେ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରିୟା ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ତାପମାତ୍ରା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ
- (B) ଜଳ ପରିବହନ
- (C) ଅତିରିକ୍ତ ଜଳ ବାଷ୍ପୀଭବଣ
- (D) ଧାତବ ପଦାର୍ଥ ମୋଚନ

137. Which work is not done by transpiration in plants ?

- (A) Temperature regulation
- (B) Movement of water
- (C) Evaporation of excess water
- (D) Excretion of minerals

138. ମଙ୍ଗଳ ଓ ବୃହସ୍ପତି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଗ୍ରହଣପୁଞ୍ଜ :

- (A) ମଙ୍ଗଳ ଚାରିପଟେ ବୁଲନ୍ତି
- (B) ବୃହସ୍ପତି ଚାରିପଟେ ବୁଲନ୍ତି
- (C) ଉଭୟ ମଙ୍ଗଳ ଓ ବୃହସ୍ପତି ଚାରିପଟେ ବୁଲନ୍ତି
- (D) ସୂର୍ଯ୍ୟ ଚାରିପଟେ ବୁଲନ୍ତି

138. Asteroids between Mars and Jupiter :

- (A) revolve round Mars
- (B) revolve round Jupiter
- (C) revolve round both Mars and Jupiter
- (D) revolve round the Sun

37 / 60

139. ଯଦି କୌଣସି ବସ୍ତୁ ଉପରେ ସମପରିମାଣ ବିଶିଷ୍ଟ ତିନିଗୋଟି ବଳ କାର୍ଯ୍ୟ କରି କୌଣସି ଫଳ ପକାନ୍ତି ନାହିଁ, ତେବେ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ବଳ ମଧ୍ୟରେ କୋଣ କେତେ ହେବ ?

- (A)  $0^\circ$
- (B)  $30^\circ$
- (C)  $60^\circ$
- (D)  $120^\circ$

139. If three forces equal in magnitude acting on a body produce no result, then the angle between any two forces is :

- (A)  $0^\circ$
- (B)  $30^\circ$
- (C)  $60^\circ$
- (D)  $120^\circ$

କଟ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

## SET - A

140. ବାୟବାୟ କିଣ୍ଡନ ମାଧ୍ୟମରେ କେଉଁ ଅଣୁଜୀବଟି ସୁରାସାରକୁ ଭିନେସାର ପ୍ରସ୍ତୁତ କରେ ?

- (A) ଲକ୍ଷ୍ମ
- (B) ଏସିଟୋବାକ୍ଟର
- (C) ପ୍ସିଉଡୋମୋନାସ୍
- (D) ଲାକ୍ଟୋବାସିଲସ୍

140. Which microbe does convert alcohol to vinegar by aerobic fermentation ?

- (A) Yeast
- (B) Acetobacter
- (C) Pseudomonas
- (D) Lactobacillus

141. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପଦ୍ଧତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଶିକ୍ଷା ଯୋଜନାର ପଦ୍ଧତି ନୁହେଁ ?

- (A) ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପରିଚୟ
- (B) ଉପସ୍ଥାପନା
- (C) ସାରାଂଶ
- (D) ମୂଲ୍ୟାୟନ

141. Which of the following is not a step of lesson plan ?

- (A) Introduction
- (B) Presentation
- (C) Summary
- (D) Evaluation

142. ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାଦାନରେ କେଉଁଟି ଶିକ୍ଷକ କୈଣ୍ଡ୍ରିକ ?

- (A) ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା
- (B) ଦଳଗତ ଆଲୋଚନା
- (C) ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
- (D) ପରୀକ୍ଷଣ

142. Which is teacher based in the observation method of Science teaching ?

- (A) Description of objectives
- (B) Group discussion
- (C) Conclusion
- (D) Experimentation



## SET - A

143. 'ଶ୍ୱେତ ବୀମଳ ତାରା' ର ନିୟମ କିଏ ବାହାର କରିଥିଲେ ? - ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି କେଉଁ ପ୍ରକାରର ?

- (A) ଜ୍ଞାନ ଆଧାରିତ
- (B) ବୁଝି ଆଧାରିତ
- (C) ଉପଯୋଗ ଆଧାରିତ
- (D) ଦକ୍ଷତା ଆଧାରିତ

143. "Who gave the principle of white dwarf stars?" what kind of question is this ?

- (A) Knowledge based
- (B) Understanding based
- (C) Application based
- (D) Skilled based

144. କଳାମାଟି ପାଇଁ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (A) ଆଗ୍ନେୟଶିଳାରୁ ତାହାର ସୃଷ୍ଟି
- (B) ଲୁହା ଓ ମାଗ୍ନେସିୟମ୍ ଲବଣର ଏଥିରେ ଆଧିକ୍ୟ
- (C) ମାଙ୍ଗାନିଜ ଓ କୋହର ଏଥିରେ ଆଧିକ୍ୟ
- (D) କପାଚାଷ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ

144. Which statement is not applicable for black soil ?

- (A) Originated from igneous rock.
- (B) Excess iron and magnesium salts in it.
- (C) Excess manganese and iron salts in it.
- (D) Suitable for cotton cultivation.

ରଖାଯାଇଥିବା ସ୍ଥାନ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

## SET - A

145. କୋଭିଡ୍-19 ର ସଂରୁମଣ କେଉଁ ବାହକ ମାଧ୍ୟମରେ ବ୍ୟାପି ବିଶ୍ୱ ମହାମାରୀର ରୂପ ନେଲା ?

- (A) ବାଦୁଡ଼ି
- (B) ମଣିଷ
- (C) ବାୟୁ
- (D) ପାଙ୍ଗୋଲିନ୍

145. Which carrier was the cause of transmission of COVID-19 to take the shape of pandemic ?

- (A) Bat
- (B) Man
- (C) Air
- (D) Pangolin

146. ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ ପଢ଼ାଇବାକୁ ଯାଇ ଶିକ୍ଷକ ତାହାର ସଂଜ୍ଞା କରିଲେ । କଳାପଟାରେ ତାହାକୁ ଲେଖିଲେ । ସେଥିରେ ସଂରଚିତ ହେଉଥିବା ଆଲୋକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଓ ଅନ୍ଧକାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଆଲୋଚନା କଲେ । ସମ୍ପର୍କିତ କେତୋଟି ମୁଖ୍ୟ ଧାରଣାକୁ କଳାପଟାରେ ଲେଖିଲେ । ପରିଶେଷରେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀକୁ ଗୃହକର୍ମ ଦେଲେ । ଏଥିରେ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଶିକ୍ଷାଦାନ ନିହିତ ?

- (A) ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ
- (B) ବ୍ୟାଖ୍ୟାନମୂଳକ
- (C) ପ୍ରଦର୍ଶନମୂଳକ
- (D) ପ୍ରକଳ୍ପଗିରିତ

146. On teaching photosynthesis, the teacher gave its definition. He wrote it on the blackboard. Discussed the light reaction and dark reaction involved in it. He wrote the related main ideas of it on the blackboard. At last, he gave the homework to the students. Which type of education is based on it ?

- (A) Observation
- (B) Descriptive
- (C) Exhibition based
- (D) Project based

**SET - (A)**

147. ଅର୍ଦ୍ଧଭାଜନରୁ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା କୋଷଗୁଡ଼ିକୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରାଗଲା । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ତାହାର ପୁରୁଷ ପିତୃପିତୃର ଯୁଗ୍ମକକୁ ସୂଚାଏ ?

- (A) XX
- (B) YY
- (C) X & X
- (D) X & Y

147. A group of cells were observed after reduction division. Which of the following does indicate the gametes of its male parental generation ?

- (A) XX
- (B) YY
- (C) X & X
- (D) X & Y

148. କେଉଁ ଉଲେକ୍ତୋନିକ୍ ସଂରଚନାଟି କାଟାୟନକୁ ସୂଚାଏ ?

- (A) 17p, 17e, 18n
- (B) 15e, 16p, 17n
- (C) 19e, 20n, 17p
- (D) 9p, 10n, 10e

148. Which electronic configuration indicates a cation ?

- (A) 17p, 17e, 18n
- (B) 15e, 16p, 17n
- (C) 19e, 20n, 17p
- (D) 9p, 10n, 10e



149. ପରୀକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି ଶିକ୍ଷାଦାନରେ ସୋପାନଗୁଡ଼ିକର ଠିକ୍ କ୍ରମକୁ ସୂଚାଅ ।

- (A) ସମସ୍ୟା ଉପସ୍ଥାପନ → ସମସ୍ୟା ହୃଦୟଙ୍ଗମ → ଅନୁମାନ → ପରୀକ୍ଷାନିରୀକ୍ଷା → ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ।
- (B) ସିଦ୍ଧାନ୍ତ → ସମସ୍ୟା ଉପସ୍ଥାପନ → ସମସ୍ୟା ହୃଦୟଙ୍ଗମ → ଅନୁମାନ → ପରୀକ୍ଷାନିରୀକ୍ଷା ।
- (C) ସମସ୍ୟା ଉପସ୍ଥାପନ → ଅନୁମାନ → ସିଦ୍ଧାନ୍ତ → ପରୀକ୍ଷାନିରୀକ୍ଷା → ସମସ୍ୟା ହୃଦୟଙ୍ଗମ ।
- (D) ସମସ୍ୟା ହୃଦୟଙ୍ଗମ → ଉପସ୍ଥାପନ → ପରୀକ୍ଷାନିରୀକ୍ଷା → ଅନୁମାନ → ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ।

150. ତାପ ରାସାୟନିକ ଝଲେଇରେ ଆଲୁମିନିୟମ୍ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । କାରଣ -

- (A) ଆଲୁମିନିୟମ୍ ଏକ ହାଲକା ଧାତୁ
- (B) ଆଲୁମିନିୟମ୍‌ର ଅକ୍ସିଜେନ୍ ପ୍ରତି ଅଧିକ ଆସକ୍ତି ଥାଏ
- (C) ଆଲୁମିନିୟମ୍‌ର ତାରଣ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ଠାରୁ ଅଧିକ
- (D) ଆଲୁମିନିୟମ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ମୌଳିକ ଅଟେ

149. Indicate the correct order of steps in experiment process education.

- (A) Problem presentation → Understanding the problem → Assumption → Experimentation → Inference.
- (B) Inference → Presentation of problem → Understanding the problem → Assumption → Experimentation.
- (C) Problem presentation → Assumption → Inference → Experimentation → Understanding the problem.
- (D) Understanding the problem → Presentation → Experimentation → Assumption → Inference.

150. In thermochemical welding aluminium is used because :

- (A) Aluminium is a light metal.
- (B) Aluminium has more affinity for oxygen.
- (C) Aluminium is a stronger oxidising agent than others.
- (D) Aluminium is a reactive metal.

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

## ସାମାଜିକ ପାଠ / SOCIAL STUDIES

91. କେଉଁ ମାନକ ସୂଚକ ପରୀକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି ବିଶ୍ଳେଷଣ ସହିତ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟ ?

- (A) ଯୋଜନା
- (B) ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା
- (C) ଚେଷ୍ଟା କରିବା
- (D) ମୂଲ୍ୟାୟନ

91. Which standardised method is related to analysis of evaluation ?

- (A) Planning
- (B) Preparation
- (C) Trying
- (D) Evaluation

92. କେଉଁ ଇତିହାସ ଶିକ୍ଷାଦାନର ପରିସରରୁଲ ନୁହେଁ ?

- (A) ଅତୀତ ଘଟଣାକୁ ସ୍ମରଣ କରିବା
- (B) ଅତୀତ ଘଟଣାବଳୀରୁ ଭବିଷ୍ୟତକୁ ଆକଳନ କରିବା
- (C) ଅତୀତ ଘଟଣାବଳୀରୁ ବର୍ତ୍ତମାନକୁ ଆକଳନ କରିବା
- (D) ଅତୀତ ଘଟଣା ସହିତ ଜଡ଼ିତ ଚିତ୍ରକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବା

92. Which is not included in history teaching ?

- (A) Recalling the past events
- (B) Determining the future from the past events
- (C) Determining the present from the past events
- (D) Analysing the picture relating to the past events

93. ମୋଗଲ ଶାସନ କାଳରେ ଓଡ଼ିଶାର ରାଜଧାନୀ କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ଥିଲା ?

- (A) ଭଦ୍ରଖ
- (B) ଜଳେଶ୍ୱର
- (C) କଟକ
- (D) ପିପିଲି

93. Where was the capital of Odisha situated during the Mughal rule ?

- (A) Bhadrakh
- (B) Jaleswar
- (C) Cuttack
- (D) Pipili

94. କେଉଁଟି ଚାପଗୋଷ୍ଠୀର କାମ ନୁହେଁ ?

- (A) ନିର୍ବାଚନ ଲଢ଼ିବା  
(B) ସାଂସଦଙ୍କୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିବା  
(C) ଜନମତ ପ୍ରଭାବିତ କରିବା  
(D) ଗୋଷ୍ଠୀସ୍ୱାର୍ଥ ରକ୍ଷା କରିବା

95. କେଉଁ ଉପାଦାନଟି ଇତିହାସ ଶିକ୍ଷାଦାନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ନିରୁପଣ ଦିଗରେ ସାଧାରଣତଃ ବିଚାର କରାଯାଏ ନାହିଁ ?

- (A) ବିଷୟବସ୍ତୁର ପ୍ରକରଣ  
(B) ସାଂସ୍କୃତିକ ଐତିହ୍ୟ  
(C) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀର ମନସ୍ତାତ୍ତ୍ୱିକ ଆବଶ୍ୟକତା  
(D) ପିତାମାତାଙ୍କ ସାମାଜିକ ସ୍ଥିତି

96. ରାଜ୍ୟ ଆଇନ ଓ କେନ୍ଦ୍ର ଆଇନ ମଧ୍ୟରେ ସଂଘର୍ଷ ହେଲେ କ'ଣ ହୁଏ ?

- (A) କେନ୍ଦ୍ର ଆଇନ ବଳବତ୍ତର ରହେ  
(B) ରାଜ୍ୟ ଆଇନ ବଳବତ୍ତର ରହେ  
(C) ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟର ମତ ଲୋଡ଼ାଯାଏ  
(D) ଦୁଇଟିଯାକ ଆଇନ ଅକାମୀ ହୁଏ

97. କର୍ମଭିତ୍ତିକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପଦ୍ଧତି ସହିତ କେଉଁଟି ସମ୍ପର୍କିତ ନୁହେଁ ?

- (A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ନିଜେ କାର୍ଯ୍ୟକରି ଶିଖନ୍ତି  
(B) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ କର୍ମପ୍ରତି ଆଗ୍ରହୀ ହୁଅନ୍ତି  
(C) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ କର୍ମପ୍ରତି ସମ୍ମାନ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରନ୍ତି  
(D) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ କେବଳ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରନ୍ତି

94. Which is not the function of the pressure group ?

- (A) To contest election  
(B) To influence the M.Ps  
(C) To influence the public opinion  
(D) To protect the group interest

95. Which is not considered generally for formulation of objective in teaching history ?

- (A) Type of the subject matter  
(B) Cultural heritage  
(C) Psychological needs of learners  
(D) Social status of parents

96. What happens when there is a clash between the State and Union Law ?

- (A) The Union Law prevails  
(B) The State Law prevails  
(C) Opinion of the Supreme Court is called for  
(D) Both the Laws become void

97. Which is not related to activity based teaching ?

- (A) Learner learns by doing  
(B) Learner shows interest in work  
(C) Learner shows respect to work  
(D) Learner observes the teacher's work only



SET - A

98. ଉଦ୍ୟୋତ କେଶରୀ କେଉଁ ମନ୍ଦିରର ନିର୍ମାଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିଥିଲେ ?

- (A) ଲିଙ୍ଗରାଜ  
(B) ରାଜରାଣୀ  
(C) ବ୍ରହ୍ମେଶ୍ୱର  
(D) ପର୍ଶୁରାମେଶ୍ୱର

99. ଡେ଼ିଶାର ଅମରାବତୀ ଦୁର୍ଗ କିଏ ନିର୍ମାଣ କରିଥିଲେ ?

- (A) ଖାରବେଳ  
(B) ଚୋଦଗଙ୍ଗ ଦେବ  
(C) ହମିର ଦେବ  
(D) କପିଳେନ୍ଦ୍ର ଦେବ

100. 1789 ମସିହାରେ ଫରାଫାମାନେ କେଉଁ ରାଜବଂଶ ବିରୋଧରେ ବିଦ୍ରୋହ କରିଥିଲେ ?

- (A) ରୋମାନୋଭ  
(B) ଜୁଡର  
(C) ହାନୋଭର  
(D) ବୋରବୋ

101. କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟ ଶୈକ୍ଷିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟର ବର୍ଗିକରଣ ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳିତ ହୁଏ ନାହିଁ ?

- (A) ଶ୍ରେଣୀଗୃହରେ ଆଦାନପ୍ରଦାନର ସଠିକତା  
(B) ଶିକ୍ଷଣୀୟ ଅଭିଜ୍ଞତାର ମୂଲ୍ୟାୟନ  
(C) ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ପ୍ରସ୍ତୁତି  
(D) ବିଦ୍ୟାଳୟ ଗଠନର ଉଚ୍ଚତା

98. Construction of which temple was completed by Udyot Kesari ?

- (A) Lingaraj  
(B) Rajarani  
(C) Brahmeswar  
(D) Parsurameswar

99. Who did build the Amaravati fort of Odisha ?

- (A) Kharavela  
(B) Chodaganga Dev  
(C) Hambira Dev  
(D) Kapilendra Dev

100. The French did revolt against which dynasty in 1789 A.D. ?

- (A) Romanov  
(B) Judor  
(C) Hanover  
(D) Bourbon

101. Which activity is not guided by taxonomy of educational objectives ?

- (A) Accuracy in classroom communication  
(B) Evaluation of learning experiences  
(C) Preparation of curriculum  
(D) Development of infrastructure of schools

(63)

(Continued)

102. ପରିସ୍ତାବକ ଉତ୍ତରବହୁଡ଼ା ଦେଶଟାରୁ ଆସିଥିଲେ ?

- (A) ଚୀନ
- (B) ଇଂଲଣ୍ଡ
- (C) ଜର୍ମାନୀ
- (D) ଆଫ୍ରିକା

102. Where did the traveller Iban Batuta come from ?

- (A) China
- (B) England
- (C) Germany
- (D) Africa

103. ମୁକୁନ୍ଦ ଦେବ କେଉଁ ଯୁଦ୍ଧରେ ପରାଜିତ ହୋଇଥିଲେ ?

- (A) ଗୋହିରୀତିକିରି
- (B) ମନ୍ଦାରନ
- (C) କୋଣ୍ଡାଭିଡୁ
- (D) ଦେବରକୋଣ୍ଡା

103. In which battle was Mukunda Dev defeated ?

- (A) Gohiritikiri
- (B) Mandaran
- (C) Kondavidu
- (D) Devarkonda

104. ସୁଲତାନା ଶାସନ ସମୟରେ ଗ୍ରାମର ହିସାବ ରଖିବା ପଦବୀ କ'ଣ ଥିଲା ?

- (A) ଚୌଧୁରୀ
- (B) ମୁକ୍ତଦମ
- (C) କାନୁନ୍‌ଗୋ
- (D) ପଟ୍ଟାଞ୍ଚାଳୀ

104. What was the designation of the village accountant during Sultanate ?

- (A) Choudhury
- (B) Muquaddam
- (C) Kanungo
- (D) Patwari

SET - A

105. ବେଲଜିୟମ୍ କେବେ ନିଜର ସ୍ୱାଧୀନତା ଘୋଷଣା କରିଥିଲା ?

(A) 1815

(B) 1830

(C) 1838

(D) 1848

105. When did Belgium declare her independence ?

(A) 1815

(B) 1830

(C) 1838

(D) 1848

106. ସାଇମନ କମିଶନ୍ ନିଯୁକ୍ତି ସଂପର୍କରେ ବ୍ରିଟିଶ ସରକାର କେବେ ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ ?

(A) 1926

(B) 1927

(C) 1928

(D) 1929

106. When did the British Government announce about the appointment of the Simon Commission ?

(A) 1926

(B) 1927

(C) 1928

(D) 1929

107. “ୟଙ୍ଗ ଇଟାଲୀ” ସଂଗଠନ କିଏ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଥିଲେ ?

(A) କାବୁର

(B) ମାଜିନୀ

(C) ଗାରିବାଲଡି

(D) ଭିକ୍ଟର ଇମାନୁଏଲ ୨ୟ

107. Who did found the “Young Italy” organization ?

(A) Cavour

(B) Mazzini

(C) Garibaldi

(D) Victor Emanuel II



108. ସ୍ଵାଧୀନ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଗଭର୍ଣ୍ଣର ଜେନେରାଲ କିଏ ଥିଲେ ?

- (A) ରାଜଗୋପାଲାଚାରୀ  
(B) ଡଃ. ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ  
(C) ଲର୍ଡ ମାଉଣ୍ଟବ୍ୟଟେନ  
(D) ଲର୍ଡ ୱେଭଲ

108. Who was the first Governor General of Independent India ?

- (A) Rajgopalachari  
(B) Dr. Rajendra Prasad  
(C) Lord Mountbatten  
(D) Lord Wavel

109. ସମ୍ବିଧାନ ପ୍ରଣୟନକାରୀ ସଭାର କିଏ ସଭାପତି ଥିଲେ ?

- (A) ଡଃ. ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ  
(B) ରାଜଗୋପାଲାଚାରୀ  
(C) ମୋତିଲାଲ ନେହେରୁ  
(D) ସର୍ଦାର ବଲ୍ଲଭଭାଇ ପଟେଲ

109. Who was the President of the Constituent Assembly ?

- (A) Dr. Rajendra Prasad  
(B) Rajgopalachari  
(C) Motilal Neheru  
(D) Sardar Vallabha Bhai Patel

110. କେଉଁଟି ସାମାଜିକ ପାଠ ଶିକ୍ଷାଦାନର ପରିସରକୁ ନୁହେଁ ?

- (A) ଆଧୁନିକ ସମାଜର ଅର୍ଥନୈତିକ ଓ ଭୌଗୋଳିକ ଅବସ୍ଥା  
(B) ଆଧୁନିକ ସମାଜର ନୈତିକ ଓ ଧାର୍ମିକ ଚେତନା  
(C) ଅତୀତର ଗୌରବମୟ ପରମ୍ପରା  
(D) ସାମାଜିକ ଘଟଣାବଳୀର ପୁନଃ ପରିପ୍ରକାଶ ସମ୍ଭାବନା

110. Which is not under the preview of Social Science teaching ?

- (A) Economic and geographical conditions of the modern society  
(B) Moral and religious values of the modern society  
(C) Glorious traditions of the past  
(D) Prospect of recurrence of the social event

111. ସାମାଜିକ ପାଠ ଶିକ୍ଷାଦାନରେ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଅନୁଭୂତି ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ ?
- (A) ସର୍ବେକ୍ଷଣ  
(B) ପରିଭ୍ରମଣ  
(C) ଆଲୋଚନା  
(D) ରଚନା
112. "Spirit of the Law" ପୁସ୍ତକ କିଏ ରଚନା କରିଥିଲେ ?
- (A) ମଣ୍ଟେସ୍କ୍ୟୁ  
(B) ଭଲଟାୟାର  
(C) ରସୋ  
(D) କାର୍ଲ ମାର୍କ୍ସ
113. କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ପ୍ରତିକାରଣ ଶିକ୍ଷାଦାନରେ ଉପକୃତ ହୁଅନ୍ତି ?
- (A) ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ବର  
(B) ସାଧାରଣ  
(C) ଶୈକ୍ଷିକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପଛୁଆ  
(D) ଅତ୍ୟଧିକ ମାନସିକ ବିକୃତ
114. ପ୍ରବେଶିକା ପରୀକ୍ଷା କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀର ମୂଲ୍ୟାୟନ ?
- (A) ସମଷ୍ଟିଗତ  
(B) ଗଠନମୂଳକ  
(C) ନୈବାନିକ  
(D) ସ୍ଥାନିକରଣ
111. Which method does give direct experience in teaching Social Science ?
- (A) Survey  
(B) Excursion  
(C) Discussion  
(D) Story telling
112. Who did write the book "Spirit of the Law" ?
- (A) Montesquieu  
(B) Voltaire  
(C) Rousseau  
(D) Karl Marx
113. Which category of learners is benefited by remedial teaching ?
- (A) Gifted  
(B) Normal  
(C) Academically backward  
(D) Severly mentally retarded
114. What type of evaluation is entrance test ?
- (A) Summative  
(B) Formative  
(C) Diagnostic  
(D) Placement

## SET - A

115. କେଉଁଟି ଐତିହାସିକ ଘଟଣାଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରତ୍ନତାତ୍ତ୍ୱିକ ଉତ୍ସ ନୁହେଁ ?

- (A) ସ୍ତୁତିସ୍ତମ୍ଭ
- (B) ଶିଳାଲିପି
- (C) ଗ୍ରନ୍ଥ
- (D) ଧାତୁ ପତଳ

116. କେଉଁ ବିଲ୍ ପାର୍ଲିଆମେଣ୍ଟରେ ଆଗତ କରିବା ପାଇଁ ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ଅଗ୍ନିମ-ମଂଜୁରୀ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ?

- (A) କୌଣସି ରାଜ୍ୟର ସୀମା ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିଲ୍
- (B) ଅର୍ଥ ବିଲ୍
- (C) କୌଣସି ରାଜ୍ୟର ନାମ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିଲ୍
- (D) ସଂଯୁକ୍ତ ତାଲିକାସ୍ଥ ବିଷୟ ସମ୍ପର୍କୀତ ବିଲ୍

117. ବିଦେଶୀ ପୁଞ୍ଜିପତିମାନେ ସ୍ୱାଧୀନତା ପୂର୍ବରୁ ଭାରତୀୟ ଶିଳ୍ପ ପ୍ରତି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଆକର୍ଷିତ ହୋଇଥିଲେ ?

- (A) ରାଜନୈତିକ ପ୍ରଭାବ ବିସ୍ତାର
- (B) ଭାରତୀୟ ଶିଳ୍ପପତିମାନଙ୍କ ଅକ୍ଷମତା
- (C) ବିପୁଳ ଲାଭର ସମ୍ଭାବନା
- (D) ଉପନିବେଶବାଦର ଆବଶ୍ୟକତା

115. Which is not an archaeological source of historical events ?

- (A) Monumental Pillar
- (B) Rock Inscription
- (C) Scriptures
- (D) Metal plates

116. Which Bill needs prior sanction of the President for its introduction in Parliament ?

- (A) Bill to change the boundary of a state
- (B) Money Bill
- (C) Bill to change the name of a state
- (D) Bill on a subject in the Concurrent list

117. Why were the foreign capitalists attracted towards Indian industry before Indian independence ?

- (A) Spread of political influence
- (B) Incompetence of Indian industrialists
- (C) Prospect of huge profit
- (D) Necessity of Colonialism

## SET - A

118. କେଉଁଟି ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଧିକାର ଅଟେ ?

- (A) ସଂପତ୍ତିରତ ଅଧିକାର
- (B) ବୁଦ୍ଧି କରିବା ଅଧିକାର
- (C) ନିଯୁକ୍ତି ପାଇବା ଅଧିକାର
- (D) ଶିକ୍ଷାରତ ଅଧିକାର

118. Which is an economic right ?

- (A) Right to property
- (B) Right to contract
- (C) Right to employment
- (D) Right to education

119. ଭାରତରେ “ଆଇନର ଶାସନ” ବ୍ୟବସ୍ଥା କେଉଁମାନେ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ କରିଥିଲେ ?

- (A) ମରହଟ୍ଟା
- (B) ମୋଗଲ
- (C) ବ୍ରିଟିଶ
- (D) ଫରାସୀ

119. Who did introduce system of “Rule of Law” in India ?

- (A) Marathas
- (B) Mughals
- (C) British
- (D) French

120. ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର ଜରୁରୀକାଳୀନ ଧାରାରୁଦ୍ଧିତ କେଉଁ ଦେଶର ସମ୍ବିଧାନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ?

- (A) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
- (B) ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
- (C) ଜର୍ମାନୀ ଓପନାର ରିପବ୍ଲିକ
- (D) କାନାଡ଼ା

120. By the Constitution of which country are the emergency provisions of Indian Constitution influenced ?

- (A) U.S.A.
- (B) Australia
- (C) German Weimer Republic
- (D) Canada



## SET - A

121. କେଉଁ ନଦୀ ଉପତ୍ୟାକାଟି କୋଇଲା ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ?

(A) ଦାମୋଦର

(B) କାବେରୀ

(C) ଗଙ୍ଗା

(D) ବ୍ରହ୍ମପୁତ୍ର

121. Which river valley is important in terms of coal ?

(A) Damodar

(B) Kaveri

(C) Ganga

(D) Brahmaputra

122. ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନରେ କେଉଁଟି ଭାରତରେ ମୁଖ୍ୟ କଞ୍ଚାମାଲ ଭାବେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

(A) କୋଇଲା

(B) ଖଣିଜ ତୈଳ

(C) ପ୍ରାକୃତିକ ବାଷ୍ପ

(D) ୟୁରାନିୟମ୍

122. Which one is used as the principal raw material for generation of power in India ?

(A) Coal

(B) Mineral oil

(C) Natural gas

(D) Uranium

123. ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀଙ୍କ ନିରନ୍ତର ଅବକ୍ଷୟ ପାଇଁ କେଉଁ ମାନବୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ ?

(A) ପ୍ରଦୂଷଣ

(B) ଶିକାର

(C) ବାହ୍ୟ ପ୍ରଜାତିକ ଅନୁପ୍ରବେଶ

(D) ପ୍ରାକୃତିକ ବାସସ୍ଥାନ ଧ୍ୱଂସ

123. Which is the most important human activity responsible for the continuous reduction of wildlife ?

(A) Pollution

(B) Hunting

(C) Introduction of Alien species

(D) Destruction of natural habitat

## SET - A

124. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ନଦୀଟି ଓଡ଼ିଶାରୁ ଉତ୍ପତ୍ତି ଲାଭ କରିଛି ?

(A) ସୁବର୍ଣ୍ଣରେଖା

(B) ବୈତରଣୀ

(C) ବ୍ରାହ୍ମଣୀ

(D) ମହାନଦୀ

124. Which of the following rivers has its origin in Odisha ?

(A) Subarnarekha

(B) Baitarani

(C) Brahmani

(D) Mahanadi

125. ଅକ୍ଷାଂଶ ଓ ଦ୍ରାଘିମା ଅଧ୍ୟୟନ ପାଇଁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିଟି ସର୍ବାଧିକ ଉପଯୋଗୀ ?

(A) ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ-ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ

(B) ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ

(C) ପରୋକ୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ

(D) ବ୍ୟାଖ୍ୟାନ ପଦ୍ଧତି

125. Which method is most useful in the learning of latitude and longitude ?

(A) Direct observation

(B) Observation

(C) Indirect observation

(D) Lecture method

126. ଓଡ଼ିଶାର କେଉଁ ସହର ଦେଇ କର୍କଟ ରାଶି ଯାଇଛି ?

(A) ରାଉରକେଲା

(B) ବାରିପଦା

(C) ବାଲେଶ୍ଵର

(D) କେଉଁଟି ନୁହେଁ

126. Tropic of Cancer passes through which city of Odisha ?

(A) Rourkela

(B) Baripada

(C) Balasore

(D) None of the above

## SET - A

127. କେଉଁଟି ଜୈବମଣ୍ଡଳର ଏକ ଅଂଶ ନୁହେଁ ?

- (A) ଅଣୁ ମଣ୍ଡଳ
- (B) ବାୟୁମଣ୍ଡଳ
- (C) ବାରିମଣ୍ଡଳ
- (D) ବାୟୁମଣ୍ଡଳ

127. Which one is not a part of biosphere ?

- (A) Lithosphere
- (B) Exosphere
- (C) Hydrosphere
- (D) Atmosphere

128. ଆଞ୍ଚଳିକ ଭୂଗୋଳ ଶିକ୍ଷାରେ କେଉଁଟି ଏକ ମୁଖ୍ୟ ସହାୟକ ସାମଗ୍ରୀ ଭାବେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- (A) ଗ୍ଲୋବ୍
- (B) ଆଲ୍‌ଆସ
- (C) କଳାପତା
- (D) ଚାର୍ଟ

128. Which is the most important aid used in the teaching of regional geography ?

- (A) Globe
- (B) Atlas
- (C) Blackboard
- (D) Chart

129. କେଉଁଟି ଭାରତରେ ବୃଷ୍ଟିପାତ ସହିତ ସମ୍ପୃକ୍ତ ନୁହେଁ ?

- (A) ବାତାବର୍ଣ୍ଣ
- (B) ପ୍ରତାପ ବାତାବର୍ଣ୍ଣ
- (C) ପରିବଳନ
- (D) ପାର୍ବତୀୟ ବାଧା

129. Which one is not connected with rainfall in India ?

- (A) Cyclone
- (B) Anticyclone
- (C) Convection
- (D) Orographic obstruction

**SET - A**

130. ବାୟୁମଣ୍ଡଳର କେଉଁ ସ୍ତରରେ ରେଡ଼ିଓ ତରଙ୍ଗ ପ୍ରତିଫଳିତ ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ଭୂମକାନ୍ଧ ମଣ୍ଡଳ  
(B) ସ୍ତ୍ରାଟୋସ୍ଫିୟର  
(C) ଆୟନୋସ୍ଫିୟର  
(D) ମେସୋସ୍ଫିୟର

130. Which atmospheric layer does reflect radio waves ?

- (A) Magnetosphere  
(B) Stratosphere  
(C) Ionosphere  
(D) Mesosphere

131. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜୂଗୋଳ ଶିକ୍ଷାରେ ବିଶେଷ ଭାବେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- (A) ଗ୍ଲୋବ୍  
(B) ମାନଚିତ୍ର ଓ ରେଖଚିତ୍ର  
(C) ଶିକ୍ଷା ପର୍ଯ୍ୟଟନ  
(D) କ୍ଷେତ୍ର ପରିଭ୍ରମଣ

131. Which one of the following is commonly used in geographic teaching ?

- (A) Globe  
(B) Maps and diagrams  
(C) Study tour  
(D) Field trip

132. କେଉଁଟି ନଦୀ ସହ ଜଡ଼ିତ ଏକ ସଂକ୍ରମଣକଳ୍ପିତ ଭୂମିରୂପ ନୁହେଁ ?

- (A) ନଦୀ ଶୋପାନ  
(B) ପ୍ଲାଇନ୍ ଭୂମି  
(C) ଡିଲ୍ଟା ଭୂମି  
(D) ପ୍ରାକୃତିକ ବନ୍ଧ

132. Which one is not a depositional feature associated with river ?

- (A) River Terrace  
(B) Flood Plain  
(C) Delta  
(D) Natural levee



## SET - A

133. ପୃଥିବୀର ଜାପମଣ୍ଡଳ ପଡ଼େଇବା ପାଇଁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ପ୍ରଚ୍ଛଦ ?

- (A) ପରିଚର୍ଯ୍ୟା ପଦ୍ଧତି  
(B) ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି  
(C) ବ୍ୟାଖ୍ୟାନ ପଦ୍ଧତି  
(D) ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଓ ପରିଚର୍ଯ୍ୟା ପଦ୍ଧତି

133. Which method is suitable for teaching pressure belts of the earth ?

- (A) Discussion method  
(B) Observation method  
(C) Lecture method  
(D) Observation cum discussion method

134. ଯଦି କୌଣସି ଦିନ ପୁରୀ ଠାରେ ସନ୍ଧ୍ୟା 5 ଟାରେ ଉଚ୍ଚ କୁଆର ହୁଏ, ତେବେ ସେଠି ପରବର୍ତ୍ତୀ ଉଚ୍ଚ କୁଆର କେଉଁ ସମୟରେ ହେବ ?

- (A) ଘ. 5 ମି. 26 ପୂର୍ବାହ୍ନ  
(B) ଘ. 5 ପୂର୍ବାହ୍ନ  
(C) ଘ. 11 ମି. 26 ରାତ୍ର  
(D) ଘ. 5 ମି. 52 ଅପରାହ୍ନ

134. If Puri experiences high tide at 5 PM on any day, when will be the next high tide experienced there ?

- (A) 5 hrs. 26 min. AM  
(B) 5 hrs. AM  
(C) 11 hrs. 26 min. PM  
(D) 5 hrs. 52 min. PM

135. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ଓଡ଼ିଶାରେ 'ହେଣ୍ଟାଲ ବାନା' କୁହାଯାଏ ?

- (A) ଭିତରକନିକା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ  
(B) ଶିମିଳିପାଳ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ  
(C) ସୁନ୍ଦରବନ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ  
(D) ଇନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

135. Which of the following is known as "Hental bana" in Odisha ?

- (A) Bhitarkanika National Park  
(B) Similipal National Park  
(C) Sundarban National Park  
(D) Indravati National Park

## SET - (A)

136. କେଉଁଟି ଓଡ଼ିଶାରେ ଜଳସେଚନର ମୁଖ୍ୟ ଉତ୍ସ ?

- (A) କୂପ ଓ ନଳକୂପ  
(B) ପୁଷ୍ପରିଣୀ  
(C) କେନାଲ  
(D) ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉତ୍ସ

137. ଏକ ନଟିକାଲ ମାଇଲ୍ କେତେ ମାପକୁ ବୁଝାଏ ?

- (A) 1.55 କି.ମି.  
(B) 1.65 କି.ମି.  
(C) 1.75 କି.ମି.  
(D) 1.85 କି.ମି.

138. ଅବଶିଷ୍ଟ ବୃକ୍ଷକୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ିଟି ଅସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ?

- (A) ଦେବ୍ରାଗଡ଼ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ - ବେବରଡ଼  
(B) ହଦଗଡ଼ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ - ଭଦ୍ରକ  
(C) କୋଟାଗଡ଼ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ - କନ୍ଧମାଳ  
(D) ଉଷାକୋଠି ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ - ସମ୍ବଲପୁର

139. ଭାରତର କେଉଁଠାରେ ସର୍ବାଧିକ ଅଶୋଧିତ ତୈଳଜାତ ରହିଛି ?

- (A) ଆସାମ  
(B) ଗୁଜରାଟ  
(C) ପୂର୍ବ ଅପତଟ  
(D) ପଶ୍ଚିମ ଅପତଟ

136. Which one is a major source of irrigation in Odisha ?

- (A) Well and Tube well  
(B) Tank  
(C) Canal  
(D) Other sources

137. How much does a nautical mile measure ?

- (A) 1.55 km  
(B) 1.65 km  
(C) 1.75 km  
(D) 1.85 km

138. Which pair is incorrect in terms of the location ?

- (A) Debrigarh Wildlife Sanctuary - Debagarh  
(B) Hadagarh Wildlife Sanctuary - Bhadrak  
(C) Kotagarh Wildlife Sanctuary - Kandhamal  
(D) Ushakothi Wildlife Sanctuary - Sambalpur

139. Where is found the largest reserves of crude oil in India ?

- (A) Assam  
(B) Gujarat  
(C) Eastern offshore  
(D) Western offshore

## SET - A

140. ବୁଦ୍ଧ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଅର୍ଦ୍ଧଚନ୍ଦ୍ର ଶିଳାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- (A) ଲାଭା
- (B) ସୀମା
- (C) ମାଗ୍ମା
- (D) ସିଆଲ

140. What is called the Molten rock below the earth's surface ?

- (A) Lava
- (B) Sima
- (C) Magma
- (D) Sial

141. କେଉଁ ମେଘ ସହିତ ବୃଷ୍ଟିତରୁ ସମ୍ପର୍କିତ ?

- (A) ଷ୍ଟ୍ରାଟସ୍ ମେଘ
- (B) କ୍ୟୁମୁଲସ୍ ମେଘ
- (C) କ୍ୟୁମ୍ବୁଲୋନିମ୍ବସ୍ ମେଘ
- (D) ସିରସ୍ ମେଘ

141. With which cloud is the thunderstorm associated ?

- (A) Stratus cloud
- (B) Cumulus cloud
- (C) Cumulonimbus cloud
- (D) Cirrus cloud

142. ଅତ୍ୟନ୍ତ ବିରଳ ଓ କେତେକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନରେ ଦେଖାଯାଇଥିବା ଜୀବ ପ୍ରଜାତିକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- (A) ସ୍ଥାନିକ ପ୍ରଜାତି
- (B) ବିପଦଗ୍ରସ୍ତ ପ୍ରଜାତି
- (C) ବିପଦପ୍ରବଣ ପ୍ରଜାତି
- (D) ବିଲୋପମୁଖୀ ପ୍ରଜାତି

142. What are the species of plants and animals those are extremely rare and may occur at a few locations called ?

- (A) Endemic species
- (B) Endangered species
- (C) Vulnerable species
- (D) Threatened species



## SET - A

143. କେଉଁଟି ପୃଥିବୀର କିମ୍ବା ପୃଥିବୀର ଏକ ଅଂଶର ପ୍ରତିରୂପକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ ?

- (A) ମାନ  
(B) ରେଖଚିତ୍ର  
(C) ମାନଚିତ୍ର ପ୍ରକ୍ଷେପଣ  
(D) ମାନଚିତ୍ର

144. ଏକ ମାନଚିତ୍ରରେ କେତେ ତଥ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ହେବ, ତାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ?

- (A) ମାନ  
(B) ପ୍ରକ୍ଷେପଣ  
(C) ପାରମ୍ପରିକ ସଂକେତ  
(D) ଉପରୋକ୍ତ ସବୁଯାକ

145. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଦ୍ୱାପଯୋଡ଼ି ସ୍ତୃତିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ିଟି ଦଶ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ରଶାନ୍ତ ଦ୍ୱାରା ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ହୋଇଛି ?

- (A) ଅଣ୍ଡାମାନ ଓ ନିକୋବର  
(B) ନିକୋବର ଓ ସୁମାତ୍ରା  
(C) ମାଳଦ୍ୱୀପ ଓ ଲାକ୍ଷାଦ୍ୱୀପ  
(D) ସୁମାତ୍ରା ଓ ଜାଭା

146. ଭାରତର କେଉଁଠାରେ ନାଟିଶୀତୋଷ୍ଣ ମଣ୍ଡଳୀୟ ଅରଣ୍ୟ ଦେଖାଯାଏ ?

- (A) ପୂର୍ବଘାଟ  
(B) ପଶ୍ଚିମଘାଟ  
(C) ଆରାବଲୀ  
(D) ହିମାଳୟ

143. Which one represents the earth's pattern or a part of it ?

- (A) Scale  
(B) Diagram  
(C) Map projection  
(D) Map

144. On what does depend the amount of information to be represented on a map ?

- (A) Scale  
(B) Projection  
(C) Conventional signs  
(D) All the above

145. Which one of the following pairs of islands is separated from each other by the Ten degree channel ?

- (A) Andaman and Nicobar  
(B) Nicobar and Sumatra  
(C) Maldives and Lakshadweep  
(D) Sumatra and Java

146. Where in India do occur temperate forests ?

- (A) Eastern ghats  
(B) Western ghats  
(C) Aravalli  
(D) Himalayas



## SET - A

147. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରାକୃତିକ ମାନଚିତ୍ର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ?

- (A) ଖଣିଜ ମାନଚିତ୍ର  
 (B) ~~ଅଗ୍ରୋକାୟ ମାନଚିତ୍ର~~  
 (C) ମୃତ୍ତିକା ମାନଚିତ୍ର  
 (D) ଉଦ୍ଭିଦ ମାନଚିତ୍ର

148. କେଉଁ ଭୂକମ୍ପ ତରଙ୍ଗଟି ଗୁଟେନବର୍ଗ ଅସଂଗତି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯାଇଥାଏ ?

- (A) 'P' ତରଙ୍ଗ  
 (B) ~~'S' ତରଙ୍ଗ~~  
 (C) 'L' ତରଙ୍ଗ  
 (D) 'R' ତରଙ୍ଗ

149. ନିମ୍ନ ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ କେଉଁ ଗ୍ୟାସଟିର ସ୍ଥାନରୁ ସ୍ଥାନକୁ ଓ ସମୟରୁ ସମୟକୁ ବିଶେଷ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖାଯାଏ ?

- (A) ଅମ୍ଳଜାନ  
 (B) ଅକ୍ସାଇଜେନ୍  
 (C) ~~ଜଳାୟ ବାଷ୍ପ~~  
 (D) ଆରଗନ

150. କେଉଁ ନଗରୀରେ ଜୁନ୍ ମାସରେ ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ଦିନ ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ  
 (B) ଭୁବନେଶ୍ୱର  
 (C) ~~କୋଲକାତା~~  
 (D) ଦିଲ୍ଲୀ

- o O o -

147. Which of the following maps does not come under the category of physical map ?

- (A) Mineral Map  
 (B) Astronomical Map  
 (C) Soil Map  
 (D) Vegetation Map

148. Which seismic wave does move up to Gutenberg discontinuity ?

- (A) 'P' wave  
 (B) 'S' wave  
 (C) 'L' wave  
 (D) 'R' wave

149. Which gas does show significant variation from place to place and time to time in the lower atmosphere ?

- (A) Oxygen  
 (B) Carbon dioxide  
 (C) Water vapour  
 (D) Argon

150. Which city has the longest day in the month of June ?

- (A) Bengaluru  
 (B) Bhubaneswar  
 (C) Kolkata  
 (D) Delhi

- o O o -