

ମୁଦ୍ରିତ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା /

No. of Printed Pages

ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା /

No. of Questions : 150

2017(1st)

PAPER - I

Question
Booklet Sl. No.

12341

ରୋଲ ନଂ.
Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

ସେଟ
SET **A**

ସମୟ : 2 ଘଣ୍ଟା 30 ମିନିଟ୍

Time : 2 Hours 30 Minutes

ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : 150
Full Marks : 150

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

୧. ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ପ୍ରାର୍ଥିତ ସାମଗ୍ରିକ (ଆୟାୟ) । ଯଦି କୌଣସି ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ଦେଇଥିବା ଚଥ୍ୟ ଛୁଲ, ମିଥ୍ୟା କିମ୍ବା ଅସ୍ମୂର୍ଣ୍ଣ ବୋଲି ଯେକୌଣସି ସମୟରେ ପ୍ରମାଣିତ ହୁଏ, ତେବେ ତାଙ୍କ ପ୍ରାର୍ଥିତ ନାକତ ହୋଇଯିବ ।
୨. ଓ. ଆର. ଫର୍ଦ୍ଦରେ ଥିବା ବୃତ୍ତିକୁ ବଳା / ନୀଳ ବଳ ପରିଷକ କଳମ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଚାପେ କଳା / ନୀଳ କରିବାକୁ ହେବ । ଅର୍ଥିକ କଳା କରାଯାଇଥିଲେ ତାହାର ମୂଲ୍ୟାବଳୀ ହେବ ନାହିଁ ।
୩. ବୁଲ୍ଟି କିମ୍ବା କରାଯାଇଲା
୪. କଳା / ନୀଳ କରି / ଧରି କିମ୍ବା ମୂଲ୍ୟାବଳୀ
୫. ଏହି ପ୍ରଶ୍ନାଙ୍କ ନିଜର ରୋଲ ନମ୍ବର ଠିକ୍ ଭାବରେ ଏହି ପୁଣ୍ଡିକାରେ ଏବଂ ଓ. ଆର. ଆର ଫର୍ଦ୍ଦରେ ଲେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ ।
୬. ଏହି ପୁଣ୍ଡିକାରେ ଲିଖିତ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ସେବୁଡ଼ିକର କୁମିଳ ନମ୍ବର ଭଲ ଭାବରେ ଯାଞ୍ଚ କରିନିଅନ୍ତୁ । ଯଦି କିଛି ହୁବି ଥାଏ ତେବେ ଯାଞ୍ଚ ମଧ୍ୟରେ ଏହା ବଦଳରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଠିକ୍ ପୁଣ୍ଡିକା ନିରାକରିତାରୁ ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ ।
୭. 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 Black / Blue ball point pen only. Partial darkening shall not be evaluated.
3. Do not use any other color than black or blue in any manner like erasing by hand / erasing by liquid / erasing by any other means. It will not be evaluated.
4. Do not open the answer sheet until it is declared correctly in this hall.
5. 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.
6. The examination shall be conducted as per the Odisha Conduct of Examination Act, 1988.

SET – A

୪୮୪୫ ପ୍ରଦୟତ ତାତୋତ ସାମାଜିକ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାହି OMR ଫର୍ମର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବୃତ୍ତିକୁ ନୀଳ / କଳା ବଲ ପାଖ କଲମ ଦ୍ୱାରା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ 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

- | | |
|--|--|
| <p>1. କେଉଁଟି ଠିକ୍ ହୁହେ ?</p> <p>(A) ବିକାଶ ଏକ ଜୀବନବ୍ୟାପୀ ପ୍ରକ୍ରିୟା</p> <p>(B) ବିକାଶ ସର୍ବଦା ସମାନଭାବେ ଘଟିଥାଏ</p> <p>(C) ବିକାଶ ବ୍ୟକ୍ତି କୈନ୍ତିକ ଅଟେ</p> <p>(D) ପରିପକ୍ଵତାରେ ବିକାଶର ଅନ୍ତ ଘଟେ ନାହିଁ</p> <p>2. ଅଭିପ୍ରେରଣା ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଟେ ?</p> <p>(A) ମାନସିକ</p> <p>(B) ଶାରୀରିକ</p> <p>(C) ଆବେଗିକ</p> <p>(D) ସାମାଜିକ</p> <p>3. ସୁଜନଶୀଳ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କୁ ଚିହ୍ନବାପାଇଁ ଶିକ୍ଷକ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରଶ୍ନ ପଚାରିବା ଉଚିତ ?</p> <p>(A) ବିଶିଷ୍ଟ ଚିତ୍ତନ</p> <p>(B) ନିଦାନାମ୍ବକ</p> <p>(C) କେନ୍ଦ୍ରୀୟମୁଖୀ</p> <p>(D) କ୍ରିୟାକଳାପ ଭିତରିକ</p> | <p>1. Which one is not correct ?</p> <p>(A) Development is a life-long process</p> <p>(B) Development always takes place uniformly</p> <p>(C) Development is individualistic</p> <p>(D) Development does not stop at maturation</p> <p>2. Which process is the motivation ?</p> <p>(A) Mental</p> <p>(B) Physical</p> <p>(C) Emotional</p> <p>(D) Social</p> <p>3. What type of questions should the teacher ask to identify creative children ?</p> <p>(A) Divergent thinking ,</p> <p>(B) Diagnostic</p> <p>(C) Covergent thinking</p> <p>(D) Activity based</p> |
|--|--|

SET – A

4. ସମ୍ବନ୍ଧିତ କାହାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କୁଳ
ଦେଖାଯାଏ ?
- ପାଠସ୍ତ୍ରି ଅନାଗ୍ରହ
 - ମାନସିକ ଅସ୍ଥିରତା
 - ସମ୍ବୋଜନର ଅଭାବ
 - ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ
5. “ଡିଷ୍କେସିଆ” କାହା ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ?
- ପଠନ ବିକାର
 - ମାନସିକ ବିକାର
 - ଶ୍ରୀବଣ ବିକାର
 - ଆଚରଣଗତ ବିକାର
6. ଆମ ଦେଶରେ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଶିକ୍ଷା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କେବେ
ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା ?
- ୧୯୪୦ ରୁ ୧୯୭୦
 - ୧୯୭୧ ରୁ ୧୯୭୦
 - ୧୯୭୧ ରୁ ୧୯୮୦
 - ୧୯୮୧ ରୁ ୧୯୯୦
7. ଅଭିପ୍ରେରିତ ଶିକ୍ଷାଦାନ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ :
- ପ୍ରଶ୍ନ ପଚାରିବାକୁ ଆଗ୍ରହ ହୋଇଥାଏ
 - ପାଠ ଘୋଷି ମନେ ରଖିଥାଏ
 - ପରୀକ୍ଷା ନିମନ୍ତେ ନିଜକୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥାଏ
 - ତା'ର ସ୍ଵରଣ ଓ ବିସ୍ତରଣ ସମାନ ହୋଇ-
ଥାଏ
- Which one is found in a problem
child ?
- Lack of interest in study
 - Mentally unstable
 - Lack of adjustment
 - All of the above
5. Which one is associated with
'Discressia' ?
- Reading disorder
 - Mental disorder
 - Hearing impaired
 - Behavioural disorder
6. When did the integrated education
programme start in India ?
- 1950 to 1960
 - 1961 to 1970
 - 1971 to 1980
 - 1981 to 1990
7. In a motivated learning situation the
learner :
- Becomes interested to ask
questions
 - Memorises the lesson by
cramming
 - Prepares himself for the exami-
nation
 - His memorization and
forgetting becomes equal

SET – A

8. ପ୍ରବେଶିକା ପରୀକ୍ଷା କେଉଁ ପ୍ରକାରର ମୂଲ୍ୟାନ୍ତନ ?

(A) ସାମଗ୍ରୀକ

(B) ନୈଦାନିକ

(C) ଗଠନାମୂଳକ

(D) ବ୍ୟବସ୍ଥାନ

9. କେଉଁଟି ଗୋଟିଏ ମୁଣ୍ଡ ଉତ୍ତରମୂଳକ ପ୍ରଶ୍ନ

ହୁଅଛେ ?

(A) ବୃକ୍ଷ ଦିନବେଳା କେତୋଟି ଗ୍ୟାସ୍ ଉ୍ୟାଗ କରେ ?

(B) ପଡ଼ର କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖ

(C) ଜଳର ଉପଯୋଗିତା ଲେଖ ।

(D) ଗୋଟିଏ ବାଡ଼ିକୁ କିପରି ବ୍ୟବହାର କରିବା ହୁଅଥାଏ ।

10. ବହୁଭାଷୀ ଶିକ୍ଷା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆମ ରାଜ୍ୟରେ କେବେ

ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା ?

(A) 2005 – 2006

(B) 2006 – 2007

(C) 2007 – 2008

(D) 2008 – 2009

8. What type of evaluation is the entrance test ?

(A) Summative

(B) Diagnostic

(C) Formative

(D) Placement

9. Which one is **not** a free response type question ?

(A) How many gases are released by a tree during day time ?

(B) Write the functions of leaf.

(C) Write the use of water.

(D) Explain how a piece of stick can be used.

10. When did multi-lingual education programme start in our state ?

(A) 2005 – 2006

(B) 2006 – 2007

(C) 2007 – 2008

(D) 2008 – 2009

SET – A

11. 2011 ଜନଗଣନା ଅନୁସାରେ ଆମ ଦେଶର ମହିଳା ସାକ୍ଷରତା ହାର କେତେ ?

(A) 60.46

(B) 60.64

(C) 65.46

(D) 75.46

12. କେଉଁଟି ଶିଶୁ-କେନ୍ଦ୍ରିକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଏବଂ ଶିକ୍ଷଣ ସମ୍ପର୍କିତ ହୁଅଁ ?

(A) ଶିକ୍ଷଣାନ୍ତରୁତି ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ପ୍ରଦାନ

(B) ସାମାନ୍ୟିକ ବିକାଶ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ପ୍ରଦାନ

(C) ସ୍ଵ-ଅଧ୍ୟୟନ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ପ୍ରଦାନ

(D) ଶ୍ରେଣୀ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ପ୍ରଦାନ

13. କେଉଁଟି ମୂଲ୍ୟାଯନ ର ସାଧନ ହୁଅଁ ?

(A) ଚେକଲିଷ୍ଟ

(B) ରେଟିଂ ସ୍କେଲ

(C) ପ୍ରୋଗ୍ରେସ କାର୍ଡ

(D) ଗୃହକାର୍ଯ୍ୟ

11. According to 2011 Census of our country what is the literacy rate of women ?

(A) 60.46

(B) 60.64

(C) 65.46

(D) 75.46

12. Which of the following is **not** related to child-centred teaching and learning ?

(A) Emphasis on learning experience

(B) Emphasis on holistic development

(C) Emphasis on self-learning

(D) Emphasis on class-room teaching

13. Which one is not an evaluation tool ?

(A) Checklist

(B) Rating scale

(C) Progress Card

(D) Home task

SET – A

14. କେଉଁଟି ପରୀକ୍ଷଣ ଶିକ୍ଷଣର ସୋପାନ ହୁଅଁ ?

- (A) ସମସ୍ୟାର ସମ୍ବେଦନ
- (B) ସମସ୍ୟାର ସଂଖ୍ୟାକରଣ
- (C) ସିଙ୍ଗାନ ନିରୂପଣ
- (D) ଜ୍ଞାନ ସଂଗ୍ଠନ

15. କେଉଁଟି ଅର୍ଥ ପ୍ରସ୍ତୁତି ଶିକ୍ଷଣର ସୋପାନ ହୁଅଁ ?

- (A) ନିଯୁକ୍ତି
- (B) ବର୍ଣ୍ଣନା
- (C) ବ୍ୟାଖ୍ୟାକରଣ
- (D) ପ୍ରଦର୍ଶନ

16. କେଉଁଟି ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀର ତା'ର ହଷ୍ଟାକ୍ଷର ଲିଖନ ସହ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ?

- (A) ପରିପକ୍ଵନ
- (B) ପରିବାର
- (C) ପରିବେଷନୀ
- (D) ସହପାଠୀ

17. କେଉଁଟି ଏକ ବାହ୍ୟ ଅଭିପ୍ରେରଣା ?

- (A) ଦଶ
- (B) ଆମ୍ବ ସତୋଷ
- (C) ଆଗ୍ରହ
- (D) ଆମ୍ବ ସନ୍ଧାନ

14. Which one is not a step in experimental learning ?

- (A) Sensing the problem
- (B) Defining the problem
- (C) Drawing conclusion
- (D) Construction of knowledge

15. Which one is not a step of meaningful learning ?

- (A) Engagement
- (B) Explanation
- (C) Illustration
- (D) Demonstration

16. Which of the following is related to the learner's handwriting ?

- (A) Maturation
- (B) Family
- (C) Environment
- (D) Peer-groups

17. Which one is the extrinsic motivation ?

- (A) Punishment
- (B) Self-satisfaction
- (C) Interest
- (D) Self-esteem

18. Which is **not** a nature of learning ?

- (A) Purpose
- (B) Limited to Age
- (C) Active
- (D) Universal

19. Which one is **not** correct ?

- (A) Showing impartial attitude towards the children
- (B) Praising a child before other children
- (C) Not comparing a child before other children
- (D) Not giving maximum scope to the child

20. "Learning is the modification of behaviour through experience and training." Who stated it ?

- (A) Hilgard
- (B) Skinner
- (C) Cavelin
- (D) Gates

SET – A

21. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଏକ ଧାରାବାହିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ହୁଅ ?
- ଅଭିପ୍ରେରଣା
 - ଶିକ୍ଷଣ
 - ବିକାଶ
 - ଅଭିବୃଦ୍ଧି
22. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଉଭୟ ପରିମାଣାମୂଳକ ଓ ଗୁଣାମୂଳକ ?
- ଅଧ୍ୟୟନ
 - ପରୀକ୍ଷଣ
 - ମୂଲ୍ୟାଯନ
 - ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ
23. ବ୍ୟକ୍ତିର ଅଭିବୃଦ୍ଧି କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ସଂଗଠିତ ହୋଇଥାଏ ?
- ସାମାଜିକ
 - ଜୀବିକ
 - ଶୈକ୍ଷିକ
 - ଧାରାବାହିକ
24. କେଉଁଟି ପିଆଜେଙ୍କ ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶର ଆମ୍ବୁଡ଼ୀକରଣ ସହ ସମ୍ବୁଦ୍ଧ ?
- ଆମ୍ ସଂଜ୍ଞାନ
 - ସମଞ୍ଜନ
 - କଳ୍ପନା
 - ପ୍ରତ୍ୟେକୀକରଣ
21. Which of the following is **not** a continuous process?
- Motivation
 - Learning
 - Development
 - Growth
22. Which of the following is both qualitative and quantitative ?
- Study
 - Experimentation
 - Evaluation
 - Observation
23. By which process does the growth of the individual take place ?
- Social
 - Biological
 - Educational
 - Continuous
24. Which one is related with the assimilation of Piaget's cognitive development ?
- Self-cognition
 - Accommodation
 - Imagination
 - Perception

25. කෙසේ “Cephalocaudal” බිභාෂ තාරකා

25. Which one refers to “Cephalocaudal”

development ?

- (A) From centre to head
- (B) From head to toe
- (C) From centre to periphery
- (D) All of the above

26. Which method is suitable to identify

the gifted learners ?

- (A) Intelligence Test
- (B) Teachers observation
- (C) Achievement Test
- (D) All of the above

27. Who was the propounder of

observational learning ?

- (A) Gates
- (B) Bandura
- (C) Skinner
- (D) Cavlin

SET – A

28. କେଉଁ ବିଧୁଟି ବୃଦ୍ଧି ଓ ବିକାଶର ସମ୍ପର୍କୀୟ ହୁହେଁ ?

- (A) ନିରନ୍ତର ବିଧୁ
- (B) ସହଚର୍ଯ୍ୟ ବିଧୁ
- (C) ଏକୀକରଣ ବିଧୁ
- (D) ପ୍ରତ୍ୱେଦୀକରଣ ବିଧୁ

29. କେଉଁଟି ସ୍ଵତନ୍ତ୍ର ଶିକ୍ଷାର ବିଶେଷତା ହୁହେଁ ?

- (A) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭିନ୍ନକମ ପିଲାଙ୍କ ନିମିତ୍ତ ସ୍ଵତନ୍ତ୍ର ବିଦ୍ୟାଳୟ
- (B) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭିନ୍ନକମ ପିଲାଙ୍କ ଶିକ୍ଷାଦାନ ନିମିତ୍ତ ସ୍ଵତନ୍ତ୍ର ପ୍ରଶିକ୍ଷକ
- (C) ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶ୍ରେଣୀରେ ଅତିକମ୍ବରେ ୨୦ ଜଣ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ରହିବା ଉଚିତ
- (D) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଧ୍ୟାମୂଳକ ତାଲିମର ବ୍ୟବସ୍ଥା

30. କେଉଁଟି ଅଭିଜ୍ଞାନ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନ ହୁହେଁ ?

- (A) ସତ୍ୟାସତ୍ୟ
- (B) ବାକ୍ୟ ପୂର୍ଣ୍ଣ
- (C) ପଦ ମେଳନ
- (D) ବହୁ ବିକଷ

28. Which principle is **not** associated with growth and development ?

- (A) Principle of continuity
- (B) Principle of contiguity
- (C) Principle of integration
- (D) Principle of segregation

29. Which is not a feature of special education ?

- (A) Special school for specific disabled learners
- (B) Special educators for teaching disabled learners
- (C) Each class should consist of atleast 20 learners
- (D) Provision for vocational training for such learners

30. Which is **not** a Recognition type test ?

- (A) True and False
- (B) Sentence completion
- (C) Matching
- (D) Multiple choice

M. I. L. (ODIA)

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁଲେଖଟି ପାଠକରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନ
(ନଂ. ୩୧ ରୁ ନଂ. ୩୪) ଗୁଡ଼ିକର ଉଭର ଦିଆ :

ଆମର ପୂର୍ବପୁରୁଷ ଆମକୁ ‘ବସୁଧୀର
କୁରୁମକମ’ ଭଳି ଏକ ସୁନ୍ଦର ବିଶ୍ୱଦୃଷ୍ଟି ଦେଇ
ଯାଇଛନ୍ତି, ଯାହାର ଗୁଣମକ ମୂଲ୍ୟ ଓ ତାପ୍ରୟ
କଳନା କରି ହେବ ନାହିଁ । ତାର ଉଭା ଯେତେ,
ପୋତା ସେତେ । ସେମାନେ ଜାଣିଥିଲେ ଯେ
ଆର୍ୟ ଅଧ୍ୟୁଷିତ ଭୂଖଣ୍ଡ ବାହାରେ ଏକ ବିଶାଳ
ମାନବ-ଅଧ୍ୟୁଷିତ ପୃଥିବୀ ବିଦ୍ୟମାନ ଓ ସେହି
ପୃଥିବୀର ନିବାସୀଙ୍କୁ ନିଜ କୁରୁମବୋଲି ସେମାନେ
ମନେ କରୁଥିଲେ । ଜାତି, ଧର୍ମ, ବର୍ଣ୍ଣ, ଭାଷା ଓ
ଚଳଣିର ଆଧାରରେ ବିଭେଦକୁ ସେମାନେ ବୈଚିତ୍ର୍ୟ
ମନେକରି କୁରୁମରେ ମିଶେଇଥିଲେ । ସେଥିରେ
ସ୍ଵାର୍ଥ ନଥିଲା, ସହୃଦୟତାର ଏକ ଭବିଷ୍ୟତ
ଦୃଷ୍ଟିଥିଲା ।

ଏବେ ଆମେ ଯେଉଁ ଗ୍ରୌବାଲାଇଜ୍ଞଟ
ସଂସାରରେ ବାସ କରୁଛେ ତାହା ଆମ ପୂର୍ବ-
ପୁରୁଷଙ୍କ କୁରୁମ କଳନାଠାରୁ କେତେ ଭିନ୍ନ ?

‘ଏକ ବିଶ୍ୱ’ ଗ୍ରୌବାଲାଇଜ୍ଞସନ୍ଧର ବ୍ୟବସାୟିକ
ପରିକଳ୍ପନା । ‘ବିଶ୍ୱକୁରୁମ’ ଭାରତୀୟ ବିଶ୍ୱଦୃଷ୍ଟିର
ଏକ ପାରମାର୍ଥିକ କଳନା । ଗ୍ରୌବାଲାଇଜ୍ଞସନ୍ଧର
‘ଏକ ବିଶ୍ୱ’ ବାଷ୍ପକରେ ରଣଦାତା । ୩
ରଣଗ୍ରହୀତାଙ୍କର ଏକ ଦୁରଭିସନ୍ଧିପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଳିଖିତ
ରାଜନାମା ଯହିଁରେ ରଣୀକୁ ଅଧୁକ ରଣୀ କରିବା
୩ ଫସଲ ପାଚିଲେ ଅମଳ କରିବାର ଅଧୁକାର
ରଣଦାତାର ରହିବା । ବିଶ୍ୱକୁରୁମ ଗୋଟିଏ
ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟବା ବା ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ପରିକଳ୍ପନା ଯହିଁରେ ମୁଁ, ତୁ
ର ଭେଦଭାବ ନାହିଁ, ସମସ୍ତେ ଆମୀୟ । ଏଥରେ
ସହାବସ୍ଥାନ ଓ ସହୃଦୟର ଦର୍ଶନ ଅଛି ଯଦିଓ
ଏହା ବ୍ୟାବହାରିକ ଧରାଡଳରେ ପରୀକ୍ଷିତ ହୋଇ
ନାହିଁ ।

31. ଆମ ପୂର୍ବପୁରୁଷ ଆମକୁ କ’ଣ ଦେଇଯାଇଛନ୍ତି ?

- (A) ଦୂରଦୃଷ୍ଟି
- (B) ନିକଟଦୃଷ୍ଟି
- (C) ବିଶ୍ୱଦୃଷ୍ଟି
- (D) ଆମଦୃଷ୍ଟି

32. “ବସୁଧେବ କୁରୁମକମ୍” ନୀତିରୁ ଆମ ପୂର୍ବ-
ପୁରୁଷଙ୍କର କେଉଁ ଜ୍ଞାନର ସୂଚନା ମିଳେ ?

- (A) ଭୂଗୋଳ
- (B) ଇତିହାସ
- (C) ପୁରାଣ
- (D) ବିଜ୍ଞାନ

33. ସମୟ ପୃଥିବୀର ମଣିଷଙ୍କୁ ଆମ ପୂର୍ବପୁରୁଷଙ୍ଗଣ
କୁରୁମ୍ ଭାବେ ବିଚାର କରିଥୁଲେ କାହିଁକି ?

- (A) ସେମାନେ ଆମ ପୂର୍ବପୁରୁଷ ହୋଇଥିବାରୁ
- (B) ସେମାନେ ଆମ ସୁଖସୁବିଧା ଦେଖୁଥିବାରୁ
- (C) ବିଜ୍ଞାନ ବିଭେଦ ଭିତରେ ବୈଚିତ୍ର୍ୟ ନଥୁବା
ମନେକରୁଥିବାରୁ
- (D) ବିଜ୍ଞାନ ବିଭେଦକୁ ବୈଚିତ୍ର୍ୟଭାବେ ଗ୍ରହଣ
କରୁଥିବାରୁ

34. ଆଜିର ବିଶ୍ୱ ଗ୍ରୋଭାଲିଜେସନ କେଉଁପ୍ରକାର
ପରିକହ୍ନା ?

- (A) ବ୍ୟବସାୟିକ
- (B) ପାରମାର୍ଥିକ
- (C) ସାମ୍ୟଭାବ
- (D) ଉଦାରଭାବ

35. ଭାରତୀୟ ବିଶ୍ୱକୁ ଚୁମ୍ବ କଷଣାରେ କ'ଣ
ନଥାଏ ?

- (A) ଆମ୍ବପରଭାବ
- (B) ଉଦାରଭାବ
- (C) ଆମ୍ବୀଷତା
- (D) ସହଦୟତା

ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ କବିତାଟି ପାଠକରି ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା
ପ୍ରଶ୍ନ (ନଂ. ୩୭ ରୁ ନଂ. ୪୦) ଗୁଡ଼ିକର ଉଭର
ଲେଖ :

ମେରୁରୁ ମେରୁକୁ ବ୍ୟାପି ତୁମ୍ଭଲାଗି କାନ୍ଦଇ ଧରଣୀ,
ହେ ଧରାର ବରପୁତ୍ର, ସତ୍ୟ ତାକୁ କଲ ବସୁମତୀ
ବହୁଯୁଗ ପରେ ତୁମେ । ନେଲ ବରି କୃତ୍ତର ସରଣୀ,
ହିଂସା-ମିଥ୍ୟା-ଝତ ମଧ୍ୟେ ଜାଳିବାକୁ ବିଶ୍ଵେ ଧର୍ମ-ବତ୍ତି
ଉତ୍ତର ମାନବ ଜାତି ଚିକ୍କାରଇ ‘ଦାବି’, ‘ଅଧୂକାର’
ପଦ ଅଧୂକାର ପାଇଁ ଅପକର୍ମେ ମର ନେତୃ-ଦଳ,
‘କର୍ତ୍ତବ୍ୟ’ର କଥା କେହି ମୁଖେ ନାହିଁ କରଇ ଉଜାର,

ମିଥ୍ୟା, ଘୃଣା, ମିଥ୍ୟା ଦସ୍ତେ ସତ୍ତ୍ଵହତି କୋଟି କୋଟି ନର ।
କେବଳ ସେବାର ଦାବି ମାଗି ଏହି ପାଗଳ ଜଗତେ,
ମାନବର ଶୁଭ ପାଇଁ ଗଲ କର୍ମ କରି ନିରାସତ୍ତ୍ଵ,

- (A) ପଙ୍କୀ ପରିଷ୍ଠା ପାଇଁ
 (C) ଘରବାଡ଼ି ପାଇଁ

38. ମଣିଷର ମଙ୍ଗଳ ପାଇଁ ବରପୁତ୍ର କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥିଲେ ?

(D) ତ୍ୟାଗବାଣୀ ଶୁଣାଇଥିଲେ

(B) ✓ ନିରସ ସଂଗ୍ରାମ

(C) ମୃତ୍ୟୁହୀନ ସଂଗ୍ରାମ

(A) ଉନ୍ନତ ମାନବ ସିଂହାସନରେ ଅଧିକିତ
ହେବାରୁ

(B) ✓ ହିଂସା-ମିଥ୍ୟାର ଝଡ଼ ବହୁଥିବାରୁ

(C) ମାନବର ଆଶାଦୀପ ନିର୍ବାପିତ ହେବାରୁ
 (D) କର୍ତ୍ତବ୍ୟର କଥା କେହି ମୁହଁରେ ଧରୁ
ନଥିବାରୁ

କ'ଣ ?

- (A) ମାଗଣା
 (B) ପାଉଣା
 (C) ଅଲଣା
 (D) ପୁରୁଣା

42. କେଉଁଟି ତଡ଼ିତ ପଦ ନୁହେଁ ?

- (A) ବୈଶାଖ
- (B) ଦେଲିକ
- (C) ବ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ
- (D) ଗୁଣୀ.

43. କେଉଁଟି ବିଶେଷଣ ପଦ ?

- (A) ନିତ୍ୟକର୍ମ
- (B) ନିଦାରୁଣ
- (C) ନିପୁଣତା
- (D) ନିବର୍ତ୍ତନ

44. ଶୁଦ୍ଧ ବାକ୍ୟଟି ବାହ୍ୟ :

- (A) ମୁଁ ରାଷ୍ଟାରେ ଜଣେ ଭିକାରିଟିଏ ଦେଖିଲି ।
- (B) ବହୁତ ପିଲାମାନେ ଦଳଦଳ ହୋଇ
ପଡ଼ିଆରେ ଖେଳୁଛନ୍ତି ।
- (C) ସେମାନେ ଯୁଦ୍ଧକରି କ୍ଲାନ୍ଟ ଓ ଅବସନ୍ନ
ହୋଇ ପଡ଼ିଲେ ।
- (D) ମରୁଡ଼ି ଅଞ୍ଚଳରେ ସରକାର ଜଳସେଚନର
ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବାକୁ ଲୋକେ ଚିରପୋକୁଡ଼
ହେଲେ ।

ଶ୍ରୀ ଯୋଜନାବ୍ୟକ୍ତି

45. ପ୍ରକୃତି କେବେ ବଦଳେ ନାହିଁ — ଏହି ଅର୍ଥ
ବୁଝାଉଥିବା ଲୋକବାଣୀଟି କ'ଣ ?

- (A) ସଂଗବଚା କରି
- (B) କୁକୁର ଲାଙ୍ଘୁଡ଼ ବାରବରଷରେ ସଳଖେ
ନାହିଁ
- (C) କଙ୍କଡ଼ାକୁ ଗୋଲିପାଣି ସୁହାଏ
- (D) ମଲା ଘୋଡ଼ାର ଟାଙ୍କ ମାପିବା

46. ବୋଝ ଉପରେ ନଳିତାବିତ୍ତା — ଏହି ରୂପିତିର ଅର୍ଥ
କ'ଣ ?

- (A) ମନ୍ଦଭାଗ୍ୟ
- (B) ଦୁଃଖ ଉପରେ ଦୁଃଖ
- (C) ବିପଦକୁ ତାକି ଆଣିବା
- (D) ଶୁଦ୍ଧ କଷ୍ଟ କଥା

47. କେଉଁ ଉପସର୍ଗଟି ସ୍ଵତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ବାକ୍ୟରେ
ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇପାରେ ନାହିଁ ?

- (A) ଅତି
- (B) ପରା
- (C) ପ୍ରତି
- (D) ପ୍ର

48. ବୈନତେୟ — ଶବ୍ଦଟିର ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟେ ନିରୂପଣ କଲେ ନିମ୍ନରୁ କେଉଁଠି ହେବ ?

- (A) ବିନୀତା + ଯ
- (B) ବିନିତା + ଯ
- (C) ବିନିତା + ଏଯ
- (D) ବୈନତେ + ଏଯ

49. କେଉଁ କ୍ରିୟାଟି ବିଶେଷଣ ପଦସ୍ଥମୂଳ ?

- (A) କାନେଇବା
- (B) ଲଟେଇବା
- (C) ହାତେଇବା
- (D) ଡେଙେଇବା

50. କେଉଁଠି ହସ୍ତର ପ୍ରତିଶର ନୁହେଁ ?

- (A) ଦ୍ୱୀପ
- (B) ଗଜ
- (C) ଅନେକପ
- (D) ସିନ୍ଧୁର

51. ପ୍ରାଥମିକ ଶରରେ ମାତୃଭାଷା ଶିକ୍ଷଣର କେଉଁଠି ଲକ୍ଷ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (A) ଶ୍ରବଣ ଦକ୍ଷତାର ବିକାଶ ସାଧନ
- (B) କଥନ ଦକ୍ଷତାର ବିକାଶ ସାଧନ
- (C) ଯୋଗିକତାର ବିକାଶ ସାଧନ
- (D) ଲିଖନ ଦକ୍ଷତାର ବିକାଶ ସାଧନ

52. କେଉଁଠି ବହୁଭାଷୀ ସମସ୍ୟା ଦୂରକରିବାର ଉପାୟ ନୁହେଁ ?

- (A) ଦ୍ୱିଭାଷୀୟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ ପ୍ରସ୍ତୁତି
- (B) ପାରିବାରିକ ଭାଷା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ
- (C) ଆଞ୍ଚଳିକତା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ନ ଦେବା
- (D) ଆଞ୍ଚଳିକତା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ପ୍ରଦାନ

53. ଲେଖା ମଧ୍ୟରେ କୌଣସି ଶବର ଅର୍ଥ ଅଧିକ ସ୍ଵର୍ଗ କରିବାକୁ ସୁଚନା ଦେବାକୁ ହେଲେ କେଉଁ ଚିହ୍ନ ଦିଆଯାଏ ?

- (A) ଉଦ୍ଧତ (‘’’)
- (B) ଡ୍ୟାସ (-)
- (C) କମା (,)
- (D) ବନ୍ଧନୀ ()

54. 'ଦେଖି ନାହିଁ କେତେଦିନୁ ଖଣ୍ଡଗିରି' କବିତାଟି ପିଲାଙ୍କୁ
ପଡ଼ାଇବା ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସାଧୁତ ହୋଇ
ନଥାଏ ?

- (A) ଆବେଗିକ ବିକାଶ
- (B) ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶ
- (C) ସାଂସ୍କୃତିକ ବିକାଶ
- (D) ଶାରୀରିକ ବିକାଶ

55. କେଉଁଟି ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ ?

- (A) ଉଲ୍ଲଙ୍ଘ
- (B) ଏକଛତ୍ର
- (C) ମନସ୍ତ୍ର
- (D) ନରକ

56. କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟି ଲିଖନର ବିକାଶରେ ସହାୟକ ହୁଏ
ନାହିଁ ?

- (A) ଚିତ୍ର ଆଙ୍କି ସେ ବିଷୟରେ ଲେଖିବା
- (B) ଅଧାଗପକୁ ନେଇ ପୂରାଗପ ଲେଖିବା
- (C) ଉଚ୍ଚସ୍ଵରରେ ପଡ଼ିବା
- (D) ଛୋଟ ଛୋଟ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉଚର ଲେଖିବା

57. କେଉଁଟି ଔପଚାରିକ ପତ୍ର ନୁହେଁ ?

- (A) ଦରଖାସ୍ତ
- (B) ନିମନ୍ତଣ ପତ୍ର

(C) କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ପତ୍ର

(D) ପାରିବାରିକ ପତ୍ର

58. ନୀରବପଠନ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସାଧୁତ
ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ବର୍ଷାଶୁଦ୍ଧି ଦୂର ହୁଏ
- (B) ପଠିଭାଙ୍ଗର ଭାବବୋଧ ସୁଗମ ହୋଇଥାଏ
- (C) ଉଚାରଣଗତ ତୁଟି ଦୂର ହୁଏ
- (D) ଲିଖନ ଅଭ୍ୟାସର ଅଭିଭୂତି ଘଟେ

59. କେଉଁଟି ବର୍ଷାଶୁଦ୍ଧି ନିରାକରଣର ଉପାୟ
ନୁହେଁ ?

- (A) ଶୁତଲିଖନ
- (B) ଦୃଷ୍ଟଲିଖନ
- (C) ଅଭିଧାନ ବ୍ୟବହାର
- (D) ଦୂର ପଠନ

60. ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦ, ପଦ ବା ବାକ୍ୟ ବ୍ୟବହାରର
ଉଦାହରଣ ଦେଇ ଠିକ୍ ସେହିପରି ପରିଷ୍ଠିତିରେ
ନୁହନ ଶବ୍ଦ ପଦ ବା ବାକ୍ୟର ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ
ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କୁ ଜୁହାଗଲେ ତାହା କେଉଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରକ୍ରି
ହେବ ?

- (A) ବର୍ଗୀକରଣ ମୂଲକ
- (B) ପୁନଃସଞ୍ଚାକରଣ ମୂଲକ
- (C) ମେଲକ ସୂଚକ
- (D) ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ମୂଲକ

L - ENGLISH

61. Pick out the grammatically acceptable sentence :
- Alas, the poor man is dead.
 - Alas the poor man is dead !
 - C Alas ! The poor man is dead.
 - Alas, The poor man is dead.
62. The French army _____ defeated at Waterloo.
- is
 - are
 - C was
 - were
63. Hurry up ! We _____ late for school.
- were getting
 - get
 - C are getting
 - got
64. Which one of the following sentences is acceptable ?
- He didn't never go to school.
 - B Never he goes to school.
 - He never goes to school.
 - He goes to school never.
65. Pick out the error part of the sentence :
The call of the seas have always found
- A
 - (B)
 - C an echo
 - D in him.
66. Identify the grammatically acceptable sentence :
- He gave some informations.
 - He gave me an information.
 - He gave an information to me.
 - D He gave me some information.
67. What time is the news _____
T. V. ?
- in
 - with
 - C on
 - at
68. It _____ when I got up.
- A was raining
 - is raining
 - rains
 - will rain

69. Many Indians demand to boycott _____ goods.

- (A) Chinese electronic beautiful
- (B) electronic beautiful Chinese
- (C) beautiful Chinese electronic
- (D) electronic Chinese beautiful

70. Don't think the stranger an ordinary person. He is _____ S. P.

- (A) a
- (B) an
- (C) the
- (D) some

71. A child studying in Class V says, 'I drinked water.'

It indicates that the child.....

- (A) has not learnt grammar rules properly.
- (B) should memorize the correct sentence.
- (C) has over generated the rules for making past tense verbs showing that his learning is taking place.
- (D) is careless and should be taught to be conscious of its errors.

72. The productive skills of a language are _____

- (A) reading and writing
- (B) listening and speaking
- (C) reading and speaking
- (D) speaking and writing

73. The use of punctuation is a subskill of _____

- (A) listening
- (B) speaking
- (C) reading
- (D) writing

74. Formative assessments are conducted _____

- (A) all through the course
- (B) at the beginning of a lesson
- (C) at the end of the term
- (D) at the end of the session

75. Continuous comprehensive evaluation emphasizes _____

- (A) process evaluation
- (B) term-end evaluation
- (C) product evaluation
- (D) summative evaluation

76. Learning of English in India as a second language has been so important since _____.

- (A) English is a foreign language.
- (B) English is an international language.
- (C) People speaking English are highly honoured.
- (D) India is a multi-lingual country.

77. On a four-lined hand-writing paper, all the capital letters and the numbers are written in _____.

- (A) lower three lines
- (B) upper two lines
- (C) upper three lines
- (D) middle two lines

78. Activity : Fill in the blanks in the following letter.

Dear _____,

We _____ our holidays in Ooty very much. Usually we _____ for long walks everyday. The scenery _____ marvellous.

Wish, you were here.

Love, _____

The above writing activity in the box is a kind of _____.

- (A) guided writing
- (B) parallel writing
- (C) controlled writing
- (D) free writing

79. Sarvesh is about forty five / and his hair / is starting to go grey /

Reading according to the division of the above sentence in the box is called _____.

- (A) word reading
- (B) phrase reading
- (C) chunk reading
- (D) clause reading

80. The pronunciation of the word 'take' is _____.

- (A) /taik/
- (B) /teik/
- (C) /taek/
- (D) /tar:k/

Direction (Q. Nos. 81 to 85) : Read the passage carefully and answer the questions choosing the correct alternatives given below.

When I was a boy, I liked swimming very much. One year my two brothers and I spent the summer holidays with my uncle and aunt in their house by the sea. It was only twenty yards from the water. Every day we put on our swimming suit before breakfast, ran down to the sea across the sand and jumped in. From then until evening we were in the sea or on the beach most of the time. When our aunt rang a bell, we went back to the house for food. After food we were back in the sea.

The water was warm, the sun shone every day, and most of the days there were no waves. In the middle of the day a wind always began to blow but it was not strong enough. So it did not make the sea rough.

81. The three boys liked _____ very much.

- (A) playing on the sand
- (B) boating on the sea

(C) swimming in the sea

(D) cycling down the hill

82. One year they spent their _____ with their uncle.

(A) Christmas holidays

(B) winter holidays

(C) summer holidays

(D) school holidays

83. They put on their swimming suit _____

(A) after lunch

(B) after breakfast

(C) before breakfast

(D) after tea

84. When their aunt rang a bell, they went to the house for _____

(A) sleep

(B) study

(C) food

(D) swimming suit

85. The word 'rough' has been used in the given passage. Its opposite is _____

- (A) violent
- (B) calm
- (C) strong
- (D) dangerous

Direction (Q. Nos. 86 to 90) : Read the passage carefully and answer the questions choosing the correct alternatives given below.

The ostrich is the largest of all birds. It is found in the grassland areas of Africa. It eats fruits, leaves and seeds.

An ostrich has wings but cannot fly. Instead, it runs very fast. It can run at a speed of eighty kilometres an hour.

Ostrich feathers are soft because they are not needed for flying. Unlike other birds, the ostrich has only two toes on each leg.

86. Ostrich is very popular because _____

- (A) it can't run very fast
- (B) it can fly very high
- (C) it is seen all over the world
- (D) it is the largest of all birds

87. An ostrich cannot fly because _____

- (A) its feathers are soft
- (B) its wings are not strong
- (C) its eyes are small
- (D) its body is heavy

88. Ostriches run at a speed of about _____ an hour.

- (A) 180 kilometres
- (B) 18 kilometres
- (C) 80 kilometres
- (D) 88 kilometres

89. Ostriches are found in _____ areas.

- (A) dry land
- (B) grass land
- (C) wet land
- (D) high land

90. A vegetarian eats _____

- (A) fruit, leaves and seeds
- (B) chicken, mutton, prawn
- (C) blood, flesh, bone
- (D) egg, fish, meat

ଗଣିତ

MATHEMATICS

91. କେଉଁଟି ଗଣିତର ସ୍ବରୂପ ସଂପର୍କିତ ନୁହେଁ ?

- (A) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟତା
- (B) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟକ୍ରମ
- (C) ବ୍ୟାପକ ଅଭିଯକ୍ତି
- (D) ସଂରଚନା

92. ପ୍ରଥମଶ୍ରେଣୀ ଗଣିତ ଶିକ୍ଷାରେ ସଂଖ୍ୟା ପରିଚୟ ପାଠ୍ୟ ଏକକର କେଉଁଟି ତା'ର ଉପ-ଏକକଗୁଡ଼ିକର ଠିକ୍ କ୍ରମ ?

- (A) ସଂଖ୍ୟା ଲିଖନ, ସଂଖ୍ୟା ଗଣନ ଓ ସଂଖ୍ୟାର କ୍ରମ
- (B) ସଂଖ୍ୟାଲିଖନ, ସଂଖ୍ୟାର କ୍ରମ ଓ ସଂଖ୍ୟା ଗଣନ
- (C) ସଂଖ୍ୟାର କ୍ରମ, ସଂଖ୍ୟା ଲିଖନ, ଓ ସଂଖ୍ୟା ଗଣନ
- (D) ସଂଖ୍ୟା ଗଣନ, ସଂଖ୍ୟା ଲିଖନ ଓ ସଂଖ୍ୟାର କ୍ରମ

93. ଗଣିତ ଶିକ୍ଷାଦାନର କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ଅଜ୍ଞାତରୁ ଜ୍ଞାତଆଢ଼କୁ ଜଣେ ଅଗ୍ରସର ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ଆରୋହ
- (B) ଅବରୋହ
- (C) ସଂଶୋଷଣ
- (D) ବିଶ୍ଲେଷଣ

91. Which one is not related to the nature of Mathematics ?

- (A) Exactness
- (B) Specific sequence
- (C) Expanded expression
- (D) Pattern

92. Which one is the correct order in the sub-unit of number identification ?

- (A) Writing Number, Counting Number and Order of the Number
- (B) Writing Number, Order of the Number and Counting Number
- (C) Order of the Number, Writing the Number and Counting the Number
- (D) Counting the Number, Writing the Number and Order of the Number

93. In which method in teaching Mathematics one proceeds from unknown to known ?

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

ରୟ କାମପାଇଁ ପ୍ଲାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

94. କେଉଁଟି ପାଠ୍ୟୋଜନା ଉପଯୋଗିତା ସଂପର୍କରେ ହୁଅଛି ?

- (A) ଶିକ୍ଷକ, ଶିକ୍ଷଣ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ସଂପର୍କରେ ସଚେତନ ହୁଅଛି
- (B) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ପୂର୍ବ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଶିକ୍ଷଣ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ହୁଏ-ପାରାନ୍ତି
- (C) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କର ବିଷୟଗତ ପୂର୍ବ ପ୍ରସ୍ତୁତ ପରିମାପ କରିଛୁଏ
- (D) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କର ଶିକ୍ଷଣ ଉପଲବ୍ଧ ସ୍ଥାନ ଆବଳନ କରିଛୁଏ

95. ବିଶେଷଜ୍ଞଙ୍କ ମତରେ ପ୍ରତିବାଶାକୀ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ଚିହ୍ନଟ କରିବାକୁ କେଉଁଟି ବିଶେଷ ଉପସ୍ଥତ ?

- (A) ତୁଳି ପରୀକ୍ଷଣ
- (B) ଉପଲବ୍ଧ ପରୀକ୍ଷଣ
- (C) ଶିକ୍ଷଣକ୍ଷମତା ପରୀକ୍ଷଣ
- (D) ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ

96. କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ପୂର୍ବ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ନିୟମକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଗାଣିତିକ ସମସ୍ୟା ସମାଧାନ କରାଯାଇଥାଏ ?

- (A) ଅବରୋହ
- (B) ଆରୋହ
- (C) ବିଶ୍ଲେଷଣ
- (D) ସଂଶୋଷଣ

94. Which one is not connected with the usability of the lesson plan ?

- (A) Teacher becomes aware of the learning objectives
- (B) Learner, understands the pre-determined learning objectives
- (C) Pre-requisites of content knowledge of the learner is tested
- (D) The achievements of the learner is evaluated

95. According to experts which one is most appropriate to identify the gifted learner ?

- (A) Intelligent Test
- (B) Achievement Test
- (C) Aptitude Test
- (D) Personal Observation of the teacher

96. In which method are the mathematical problems solved using pre-established rules ?

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

ରେଖା କାମପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

97. କେଉଁଟି ଗଣିତ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟର ଠିକ୍ କ୍ରମ ?

- (A) ବୋଧ, ମୂଲ୍ୟାୟନ, ଆନ ଓ ପ୍ରୟୋଗ
- (B) ଆନ, ପ୍ରୟୋଗ, ବୋଧ ଓ ମୂଲ୍ୟାୟନ
- (C) ମୂଲ୍ୟାୟନ, ପ୍ରୟୋଗ, ବୋଧ ଓ ଆନ
- (D) ଆନ, ବୋଧ, ପ୍ରୟୋଗ ଓ ମୂଲ୍ୟାୟନ

98. କେଉଁଟି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣର କୌଣସି ଅଟେ ?

- (A) ମାନକୀକୃତ ପରୀକ୍ଷଣ
- (B) ରେଟିଂ ସ୍କେଲ
- (C) ସାକ୍ଷାତକାର
- (D) ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼

99. ଗଣିତ ସହପାଠ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବୃଦ୍ଧିକୋଣରୁ କେଉଁଟି ଛିନ୍ନ ?

- (A) ଗଣିତ ମେଳା
- (B) ଗଣିତ କୁଇର
- (C) ଗଣିତ କ୍ଲବ
- (D) ଗଣିତ ପ୍ରକଳ୍ପ

97. Which is the correct order of teaching Mathematics ?

- (A) Understanding, Evaluation, Knowledge and Application
- (B) Knowledge, Application, Understanding and Evaluation
- (C) Evaluation, Application, Understanding and Knowledge
- (D) Knowledge, Understanding, Application and Evaluation

98. Which is the technique of observation ?

- (A) Standardised Test
- (B) Rating Scale
- (C) Interview
- (D) Questionnaire

99. Which one is different from the co-scholastic point of view in Mathematics?

- (A) Mathematics Fair
- (B) Mathematics Quiz
- (C) Mathematics Club
- (D) Mathematics Project

ରୟ କାମପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

100. “ગોટિએ ત્રિભુજન સમાન કોણના પરિમાણ
સમાન હેલે એહા કેવી પ્રકાર ત્રિભુજ ?”
એહા કેવી પ્રકાર પ્રશ્ન ?

- (A) બહુ વિકષ્ટ
- (B) નિર્વાચનમૂલક
- (C) સ્થળમૂલક
- (D) સમર્ક નિર્ણયમૂલક

101. $2^{(3^2)}$, $(2^3)^2$ રા કેવે ગુણ ?

- (A) 8
$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 36 \\ \hline 112 \end{array}$$
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 1

102. યદી $\frac{5}{9}$ કુઝ $\frac{a+7}{a-5}$ દ્વારા ભાગ કલે, ભાગફળ

- 1 હૂએ, તેબે એ ર માન કેવે ?
- (A) 18
$$\begin{array}{r} a+7 \\ \times 9 \\ \hline a-5 \\ \hline 9a+63 \end{array}$$
 - (B) 22
 - (C) -18
 - (D) -22
$$\begin{array}{r} 27+50 \\ \hline 77 \end{array}$$

100. “The measure of all the angles of a triangle are equal, then what type of triangle is it ? ” What type of question is it ?

- (A) Multiple choice
- (B) Recognition type
- (C) Recall type
- (D) Analogy type

101. $2^{(3^2)}$ is how many times of $(2^3)^2$?

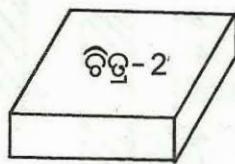
- (A) 8
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 1

102. If $\frac{5}{9}$ is divided by $\frac{a+7}{a-5}$, the quotient is 1, what is the value of 'a' ?

- (A) 18
- (B) 22
- (C) -18
- (D) -22

રષ્ટ્ર કામપાલું સ્થાન / SPACE FOR ROUGH WORK

103. ନିମ୍ନ ଚିତ୍ର-1 ଭଲି ଆୟତକ୍ଷେତ୍ର ଆକୃତିର ଖଣ୍ଡ ପଢି
କାଗଜର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 26 ସେ. ମି. ଓ ପ୍ରଚ୍ଛେ
16 ସେ. ମି. । ଏହାର ପ୍ରତ୍ୟେକ କଶରୁ 3 ସେ. ମି.
ଦୀର୍ଘ ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ବର୍ଗ ଆକୃତିର କାଗଜ ଖଣ୍ଡମାନ
କାଟି ନିଆଗଲା । ଅବଶିଷ୍ଟ କାଗଜ ଖଣ୍ଡରୁ ଗୋଟିଏ
ଖୋଲାମୁହଁ ଥିବା ଆୟତକ୍ଷେତ୍ର ଆକୃତିର ପାତ୍ର
(ଚିତ୍ର-2 ଭଲି) ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଗଲା । ଏହି ପାତ୍ର
ଭିତରେ ଥିବା ଖାଲି ଖାନର ପରିମାଣ କେତେ ଘନ
ସେ. ମି. ହେବ ?



(A) 396

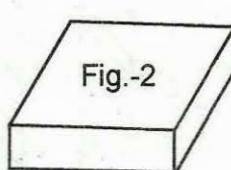
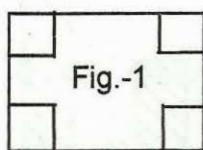
(B) 496

(C) 500

(D) 600

$$\begin{array}{r}
 26 \times 16 \\
 16 \quad | \\
 \hline
 108 \quad | \\
 108 \quad | \\
 \hline
 26 \quad | \\
 \hline
 516
 \end{array}$$

103. A rectangular sheet of card board, shown below in Fig.-1 is 26 cm long and 16 cm broad. Squares, each of 3 cm edge, has been removed from each corner of the paper sheet. An open cuboidal tray, as shown in Fig.-2, was made using the remaining sheet of card board. What is the volume of the open space, in cubic cm. available in the tray ?



(A) 396

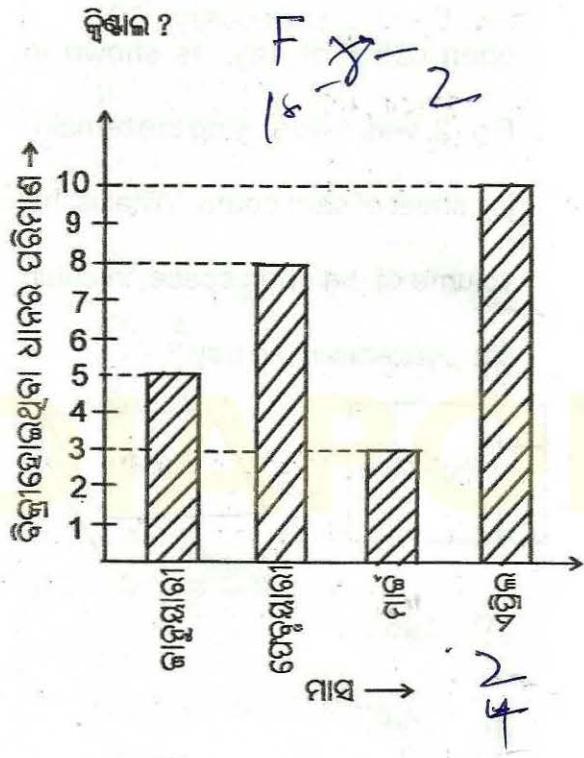
(B) 496

(C) 500

(D) 600

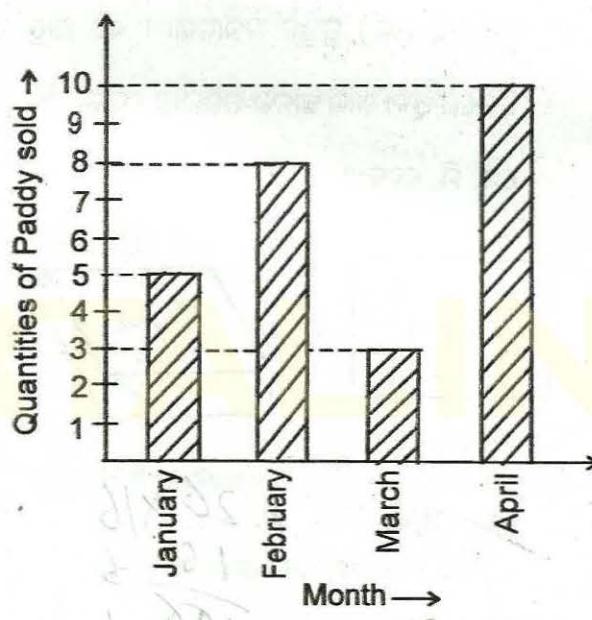
ରେଧ କାମପାଇଁ ଖାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

104. ନିମ୍ନେ ସ୍ଥଳ ଲେଖରେ, ଜଣେ ଧାନ ବ୍ୟବସାୟୀ ବିଶ୍ଵ ଜାତ୍ୟାରୀ, ଫେବୃଆରୀ, ମାର୍ଚ୍ଚ ଓ ଏପ୍ରିଲ ମାସରେ ବିକ୍ରି କରିଥିବା ଧାନ ପରିମାଣକୁ ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ଯଦି ଫେବୃଆରୀ ମାସରେ ବିକ୍ରିହୋଇଥିବା ଧାନର ପରିମାଣ ଓ ଅପ୍ରେଲ ମାସରେ ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ଧାନ ପରିମାଣର ପାର୍ଥକ୍ୟ 6 କିଞ୍ଚାଳ ହୁଏ, ତେବେ ଜାତ୍ୟାରୀ ଓ ମାର୍ଚ୍ଚରେ ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ଧାନର ମୋଟ ପରିମାଣ କେତେ କିଞ୍ଚାଳ ?



- (A) 14
- (B) 16
- (C) 22
- (D) 24

104. The following bar graph shows the quantity of paddy sold in the month of January, February, March and April. If the difference between quantities of paddy sold in February and April is 6 quintals, then what is the total quantity of paddy sold in January and March in quintal ?



- (A) 14
- (B) 16
- (C) 22
- (D) 24

ରଘ୍ୟ କାମପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

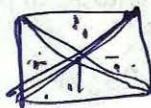
105. 2, 5, 10, 17, 26, _____, _____, _____

ଉପରିସ୍ଥ ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମରେ ଥିବା ଶୁନ୍ୟଶାନ
ତିନୋଟିରେ କେହିଁ ସଂଖ୍ୟା ରହିଲେ, କ୍ରମଟି ଠିକ୍
ହେବ ?

- (A) ~~38, 50, 65~~
- (B) 37, 52, 65
- (C) 37, 50, 64
- (D) 37, 50, 65

106. ଗୋଟିଏ ଚତୁର୍ଭୁଜର ଶାର୍ଷବିନ୍ଦୁମାନଙ୍କୁ ଯୋଗକଲେ
କେତୋଟି ତ୍ରିଭୁଜ ମିଳିପାରିବ ?

- (A) 5
- (B) ~~6~~
- (C) 8
- (D) 10



105. 2, 5, 10, 17, 26, _____, _____, _____

What are the three numbers to be placed in blank space left in the sequence of numbers given above to make the sequence correct ?

- (A) 38, 50, 65
- (B) 37, 52, 65
- (C) 37, 50, 64
- (D) 37, 50, 65

106. How many triangles can be obtained by joining the vertices of a quadrilateral ?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 10

ରଘ୍ୟ କାମପାଇଁ ଶାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

107. ଗୋଟିଏ ବର୍ଗଆକୃତି ବିଶିଷ୍ଟ ବରିଚାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧାରର ଦେଇଁ 54 ମି. । ଏହାକୁ ତାର ଜାଲି ଘେରେଇବା ଲାଗି ଏହାର ଚାରିଧାରରେ 3 ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଖୁଣ୍ଡିମାନ ପୋଡ଼ାଯିବ । ଯଦି ବରିଚାର ଗୋଟିଏ କଣରୁ ଖୁଣ୍ଡି ପୋଡ଼ିବା କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ, ତେବେ ମୋଟରେ କେତୋଟି ଖୁଣ୍ଡି ପୋଡ଼ାଯିବ ?

- (A) 64
- (B) 68
- (C) 72
- (D) 76

108. ଜଣେ ଦୋକାନୀ 8 ଟି ଥଣ୍ଡା ପାନୀୟ ବୋତଳକୁ ଯେତେ ଦାମ ଦେଇ କିଣିଲେ, 6 ଟି ଥଣ୍ଡା ପାନୀୟ ବୋତଳକୁ ସେତିକି ଦାମରେ ବିକିଲେ । ତେବେ ତାଙ୍କର ଶତକଢ଼ା କେତେ ଲାଭ ହେଲା ?

- (A) $33\frac{1}{3}\%$
- ~~(B) $33\frac{2}{3}\%$~~
- ~~(C) $35\frac{1}{3}\%$~~
- (D) $35\frac{2}{3}\%$

107. Each edge of a garden of square shape is 54m long. In order to surround it by wire netting, pillars are to be raised at intervals of 3m. If the raising of pillars starts from a corner of the garden, what will be the number of pillars necessary ?

- (A) 64
- (B) 68
- (C) 72
- (D) 76

108. A shopkeeper sold 6 cold-drink bottles at his cost price of 8. What percentage of profit he made ?

- (A) $33\frac{1}{3}\%$
- (B) $33\frac{2}{3}\%$
- (C) $35\frac{1}{3}\%$
- (D) $35\frac{2}{3}\%$

ରଫ୍ କାମପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

109. ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ, 2015 ଶିକ୍ଷାବର୍ଷରେ ମୋଟ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟା 160 ଥିଲେ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶିକ୍ଷାବର୍ଷରେ, ଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟା 20 କମିଲା ଓ ଛାତ୍ର ସଂଖ୍ୟା 20 ବଢ଼ିବାରୁ ଏହି ବର୍ଷ ଛାତ୍ର ସଂଖ୍ୟା, ଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାର 7 ଗୁଣ ହେଲା । ତେବେ 2015 ଶିକ୍ଷାବର୍ଷରେ ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟର ଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟା ଅପେକ୍ଷା ଛାତ୍ର ସଂଖ୍ୟା କେତେ ଅଧିକ ଥିଲା ?
- (A) 100
 (B) 90
 (C) ~~80~~
 (D) 70

110. 16 ଖଣ୍ଡି 1 ସେ.ମି. ଦୀର୍ଘ ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ବର୍ଗଆକୃତିର କାଗଜ ପରିକ୍ରମେ କେବୁଳ ଉପରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ଧାରକୁ ଧାର ଲଗାଇ ରଖି ଗୋଟିଏ ବଡ଼ ବର୍ଗ ଆକୃତି ତିଆରି କରାଗଲା । ସେହି ବଡ଼ ଆକୃତିର ପରିସୀମା କେତେ ସେ. ମି. ?
- ~~(A) 8~~
 (B) 12
~~(C) 16~~
 (D) 32

109. In a school, the total number of students was 160 in the year 2015. In the following year, the number of girls decreased by 20 and the number of boys increased by 20. As a result, the number of boys became 7 times the number of girls. During 2015, the number of boys was how much more than the number of girls ?
- (A) 100
 (B) 90
 (C) 80
 (D) 70
110. 16 number of square sheets of paper each of 1 cm edge were kept adjacent to each other on a table to form a bigger square. What is the perimeter of the bigger square in cm. ?
- (A) 8
 (B) 12
 (C) 16
 (D) 32

ରଘ୍ୟ କାମପାଇଁ ପ୍ଲାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

111. କେତେ ଟଙ୍କାର 25%, 180 ଟଙ୍କାର $12\frac{1}{2}\%$

ସହ ସମାନ ଅଟେ ?

(A) ₹ 120'

(B) ₹ 75

(C) ₹ 80

(D) ₹ 90

112. ଗୋଟିଏ ଆୟତ ଆକୃତି ବିଶିଷ୍ଟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦେଖ୍ୟ
80 ମିଟର ଓ ପ୍ରସ୍ଥ 60 ମିଟର । ଏହାର ଭିତର
ପଚରେ ଦେଖ୍ୟ ସୁଚାଉଥିବା ଗୋଟିଏ ଧାର ଓ
ପ୍ରସ୍ଥ ସୁଚାଉଥିବା ଦୁଇଟି ଧାରକୁ ଲାଗି 2 ମିଟର
ଚଢ଼ାର ରାଷ୍ଟା ଦିଆରି ହୋଇଛି । ରାଷ୍ଟାର
କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗମିଟର ?

(A) 392

(B) 380

(C) 292

(D) 280

111. 25% of what sum of money is equal

to $12\frac{1}{2}\%$ of ₹ 180 ?

(A) ₹ 120

(B) ₹ 75

(C) ₹ 80

(D) ₹ 90

112. The length of a rectangular field is
80 m and breadth is 60 m. A road of
width 2 m is constructed inside the
field adjoining one side representing
its length and two sides represent-
ing its breadth. What is the area of
the road in square metre ?

(A) 392

(B) 380

(C) 292

(D) 280

ରହୁ କାମପାଇଁ ଖାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

SET – A

113. ଗୋଟିଏ ଆୟତନ ଆକୃତି ବିଶିଷ୍ଟ କୁଣ୍ଡର ଭିତରର
ଦେଖ୍ୟ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତା ଯଥାକ୍ରମେ 2 ମି., 1.5
ମି. ଓ 1 ମିଟର । କୁଣ୍ଡଟି ଜଳପୂର୍ଣ୍ଣ ଥିବାବେଳେ
ସେଥିରୁ 500 ଲିଟର ଜଳ କାଢ଼ି ନେଲେ, ଅବଶିଷ୍ଟ
କେତେ ଲିଟର ଜଳ କୁଣ୍ଡରେ ରହିବ ?

- (A) 1000
- (B) 2000
- (C) 2500
- (D) 1500

$$\pi \times 2 \times 1.5 \times 1$$

3²

114. ସତ୍ୟଜିତ, 6 am ରେ ନିଜଘର ବାହାରି ତା' ମାମୁଁ
ଘରକୁ ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରି, ପ୍ରଥମେ ବସରେ
3 ଘ. 25 ମି. ତା'ପରେ ଟ୍ରେନରେ 4 ଘ. 15 ମି.
ଓ ରିକ୍ଷାରେ 40 ମିନିଟ୍ ଯାଇ ମାମୁଁ ଘରେ ପହଞ୍ଚିଲା ।
ଯଦି ଗୋଟିଏ ଗାଡ଼ିରୁ ଓହ୍ଲାଇ ଅନ୍ୟଗାଡ଼ି ଚଢ଼ିବାରେ
ସେ କୌଣସି ସମୟ ନଷ୍ଟ କରି ନ ଥାଏ, ତେବେ
ସେ କେତେବେଳେ ମାମୁଁ ଘରେ ପହଞ୍ଚିଲା ?

- (A) 3. 20 pm
- (B) 3. 15 pm
- (C) 2. 20 pm
- (D) ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କୌଣସଟି ନୁହେଁ

3. 20

113. The length, breadth and height of the
inner space of a cuboidal tank are
2m., 1.5 m., and 1 m. respectively. If
a quantity of 500 litres of water is
taken out of it while it was full to the
brim, then how many litres of water
will be left in it ?

- (A) 1000
- (B) 2000
- (C) 2500
- (D) 1500

114. At 6 am, Satyajit started his journey
from his house to his Uncle's house.
Firstly he made his journey by a bus
for 3 hours 25 minutes, then he made
his journey in a train for 4 hrs 15 min
and lastly he made a journey by a
rickshaw which took him 40 min and
he reached his Uncle's house. At
what time did he reach his Uncle's
house if he did not waste any time
while changing the vehicles ?

- (A) 3. 20 pm
- (B) 3. 15 pm
- (C) 2. 20 pm
- (D) None of these

ରଘୁ କାମପାଇଁ ଖାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

115. ଏକ ରୟସର କୁଡ଼ିତର କର୍ଣ୍ଣର ଦେଇଁ ଏହାର ବାହୁର
ଦେଇଁ ସହ ସମାନ ହେଲେ, ଏହାର ବୃହତର
ପରିମାଣ ବିଶିଷ୍ଟ କୋଣଟି କେତେ ?

- (A) 30°
- (B) 45°
- (C) 60°
- (D) 120°

116. କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାଟି 11 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ?

- (A) 2864423
- (B) 2863423
- (C) 2865423
- (D) 2853423

117. 1 ରୁ 29 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ ଅୟୁଗ୍ର ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର
ଯୋଗପଦଳ କେତେ ହେବ ?

- (A) 225
- (B) 237
- (C) 239
- (D) 240

115. If the length of the side of a rhombus
is equal to the length of its smaller
diagonal, then what is the measure
of its angle of larger magnitude ?

- (A) 30°
- (B) 45°
- (C) 60°
- (D) 120°

116. Which number is divisible by 11 ?

- (A) 2864423
- (B) 2863423
- (C) 2865423
- (D) 2853423

117. What is the sum of all the odd natural
numbers from 1 to 29 ?

- (A) 225
- (B) 237
- (C) 239
- (D) 240

ରହୁ କାମପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

118. 9876 ସଂଖ୍ୟାଟିରେ ଥିବା 9 ର ଶାନୀୟମାନ ଓ ପ୍ରକୃତ ମାନର ସମ୍ପଦ ଏବଂ 7ର ଶାନୀୟମାନ ଓ ପ୍ରକୃତମାନର ସମ୍ପଦ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?

- (A) 8932
 (B) 8392
 (C) 8931
 (D) 8391

119. 14, 21 ଓ ଅନ୍ୟ ଏକ ସଂଖ୍ୟାର ଗା : ସା : ଗୁ : 7 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଲା : ସା : ଗୁ : 210 ହେଲେ, ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

- (A) 25
 (B) 28
 (C) 35
 (D) 105

120. ନିମ୍ନଲିଖିତରେ 1.023 ର ପରିମେଣ୍ଟ ରୂପ ଆଣେ ?

- | | |
|------------------------|---|
| (A) $\frac{307}{300}$ | (B) $\frac{1023}{900}$

(C) $\frac{308}{300}$ |
| (D) $\frac{1021}{900}$ | |

118. What is the difference between the sum of the place value and real value of 9 and the sum of the place value and real value of 7 in 9876 ?

- (A) 8932
 (B) 8392
 (C) 8931
 (D) 8391

119. The HCF of 14, 21 and another number is 7 and their LCM is 210. Then what is the third number ?

- (A) 25
 (B) 28
 (C) 35
 (D) 105

120. Which of the following is the rational form of $1.\overline{023}$?

- | | |
|------------------------|---|
| (A) $\frac{307}{300}$ | (B) $\frac{1023}{900}$

(C) $\frac{308}{300}$ |
| (D) $\frac{1021}{900}$ | |

ରସ୍ତା କାମପାଇଁ ଶାନ / SPACE FOR ROUGH WORK

ପରିବେଶ ବିଜ୍ଞାନ

ENVIRONMENTAL SCIENCE

121. କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ପ୍ରତିରୋଧ ସମ୍ଭବ ଯୁଦ୍ଧାମ୍ଲକ କାର୍ଯ୍ୟ ସଂପାଦିତ ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ପରିବାହୀରେ ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରବାହ ଥିବାବେଳେ
- (B) ଭୂ-ସମାନ୍ତର ସମତଳ ଚଟାଣରେ ବଲଟିଏ ଗଡ଼ୁଥିବାବେଳେ
- (C) ପାଚିଲା ଫଳଟିଏ ଗଛରୁ ପଦ୍ଧତିବାବେଳେ
- (D) ଗୋଟିଏ ହେଲିକପଟର ଭୂମିରୁ ଉପରକୁ ଉଠୁଥିବାବେଳେ

122. କେଉଁଟି ଭିନ୍ନ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ ?

- (A) ଘର୍ଷଣ ବଳ
- (B) ତୁମକୀୟ ବଳ
- (C) ଶ୍ଵିର ବିଦ୍ୟୁତ ବଳ
- (D) ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ

123. କେଉଁ ଦିନ ସୁମେରୁ ବୃତ୍ତାବୁ ଉତ୍ତର ମେରୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅଞ୍ଚଳରେ ୨୪ ଘଣ୍ଟା ଯାଏ ସୁର୍ଯ୍ୟାଷ୍ଟ ହୁଏ ନାହିଁ ?

- (A) ମାର୍ଚ୍‌ ୨୧
- (B) ଜୁନ ୨୧
- (C) ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୨୩
- (D) ଡିସେମ୍ବର ୨୨

121. In which case, positive work is done with least resistance ?

- (A) While there is electric current in a conductor
- (B) While a ball is rolling on a horizontal levelled floor
- (C) While a ripe fruit is falling from a tree
- (D) While a helicopter is rising up from the ground

122. Which one belongs to a different class ?

- (A) Frictional force
- (B) Magnetic force
- (C) Static electric force
- (D) Gravitational force

123. On which day sun-set does not occur for 24 hours in the region from the Arctic Circle to the North Pole ?

- (A) March 21
- (B) June 21
- (C) September 23
- (D) December 22

124. ପରିବେଶ ଅଧ୍ୟନ ସଂପର୍କତ ଏକ ପରିଘଣାର
ଅନୁଧାନ କେଉଁରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ମୁଖ୍ୟତଃ
କେଉଁଟି ଉପରେ ସିଙ୍ଗାତ୍ମକରଣର ଠିକ ମାତ୍ରା ନିର୍ଭର
କରିଥାଏ ?

- (A) ପର୍ୟବେକ୍ଷଣ
- (B) ପର୍ୟବେକ୍ଷଣଭିତ୍ତିକ ତଥ୍ୟ ଲିପିକରଣ
- (C) ସଂଗ୍ରହୀତ ତଥ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ବର୍ଗୀକରଣ
- (D) ବର୍ଗୀକରଣ ତଥ୍ୟର ବିଶ୍ଳେଷଣ

125. ବିଦ୍ୟାଳୟ ପ୍ରତୀକ୍ୟ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କର କେଉଁ ଦକ୍ଷତାଟି
ସର୍ବୋତ୍ତମ ଅଟେ ?

ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ :

- (A) ଶିକ୍ଷକ ପଡ଼ାଇବାରେଲେ ମନ ଦେଇ
ଶୁଣିଥା'ନ୍ତି
- (B) ପଡ଼ାଯାଉଥିବା ବିଷୟବସ୍ତୁକୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣରୂପେ
ବୁଝିପାରନ୍ତି
- (C) ପଡ଼ାଯାଉଥିବା ବିଷୟବସ୍ତୁକୁ ମନେ
ରଖିପାରନ୍ତି
- (D) ପଡ଼ାଯାଉଥିବା ବିଷୟବସ୍ତୁକୁ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କୁ
ଠିକଭାବେ ବୁଝାଇପାରନ୍ତି

126. ଶ୍ଵାସ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣନର କେଉଁ କ୍ରମଟି ଠିକ୍ ?

- (A) ନାସାପଥ → ଶ୍ଵାସନଳୀ → ଗ୍ରସନୀ →
ଫୁସଫୁସ
- (B) ନାସାପଥ → ଗ୍ରସନୀ → ଶ୍ଵାସନଳୀ →
ଫୁସଫୁସ
- (C) ନାସାପଥ → ଫୁସଫୁସ → ଗ୍ରସନୀ →
ଶ୍ଵାସନଳୀ
- (D) ଫୁସଫୁସ → ନାସାପଥ → ଗ୍ରସନୀ →
ଶ୍ଵାସନଳୀ

124. Relating to the study of a phenomenon
of environmental study, mainly on
which one of the following the
degree of correctness of the
inference depends ?

- (A) Observation
- (B) Recording the observed data
- (C) Classification of collected data
- (D) Analysis of classified data

125. Which ability of a school level learner
is the best ?

The learner :

- (A) listens attentively while the
teacher is teaching
- (B) understands fully all that is
taught
- (C) keeps in memory all that is
taught
- (D) explains to others correctly all
that is taught

126. Which is the correct order of
respiratory system ?

- (A) Nasal passage → Trachea →
Pharynx → Lungs
- (B) Nasal passage → Pharynx →
Trachea → Lungs
- (C) Nasal passage → Lungs →
Pharynx → Trachea
- (D) Lungs → Nasal passage →
Pharynx → Lungs

127. ପୁଲକୋବିର କେଉଁ ଅଂଶରେ ଖାଦ୍ୟ ସଞ୍ଚିତ ହୋଇ ରହେ ?

- (A) ଫ୍ଲାମ୍‌ବାକ
- (B) କାଣ୍ଡ
- (C) ଫଳ
- (D) ମୂଳ

128. କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତି ବୈଜ୍ଞାନିକ ମନୋଭାବ ସମ୍ପନ୍ନ ?

- (A) ଯିଏ ପୁଞ୍ଜାନୁଷୁଙ୍ଗ ଅନୁଧାନ କରେ
- (B) ଯିଏ ସବୁ ଘଟଣାକୁ ସହଜରେ ଗ୍ରହଣ କରେ
- (C) ଯିଏ ଅନ୍ୟର ମତାମତକୁ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଏ ନାହିଁ
- (D) ଯିଏ ଅୟଥା ଯୁକ୍ତିତର୍କ କରେ

129. କେଉଁଟି ଠିକ୍ ନୁହେଁ ?

- (A) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତାପମାତ୍ରାରେ ପରିପୁନ୍ନ ଦ୍ରବଣରେ ଦ୍ରାବକ ମିଶାଇଲେ ଦ୍ରବଣଟି ଅପରିପୁନ୍ନ ହୁଏ
- (B) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତାପମାତ୍ରାରେ ପରିପୁନ୍ନ ଦ୍ରବଣରେ ଦ୍ରାବ ମିଶାଇଲେ ଦ୍ରବଣଟି ଅତିପରିପୁନ୍ନ ହୁଏ
- (C) ଏକ ପରିପୁନ୍ନ ଦ୍ରବଣକୁ ଉତ୍ତପ୍ତ କଲେ ତାହା ଅପରିପୁନ୍ନ ହୁଏ
- (D) ଏକ ଅପରିପୁନ୍ନ ଦ୍ରବଣକୁ ଫୁଟାଇଲେ ତାହା ପରିପୁନ୍ନ ହୁଏ

127. In which part of cauliflower is food stored ?

- (A) Inflorescence
- (B) Stem
- (C) Fruit
- (D) Root

128. Who is scientific aptitude based person ?

- (A) Who analyses threadbare
- (B) Who accepts all events easily
- (C) Who does not give importance to others opinion
- (D) Who argues unnecessarily

129. Which one is not correct ?

- (A) At a particular temperature on adding solvent in a saturated solution, it becomes unsaturated
- (B) At a particular temperature on adding solute to a saturated solution, it becomes super-saturated
- (C) On heating a saturated solution, it becomes unsaturated
- (D) On boiling an unsaturated solution, it becomes saturated

(i) ପ୍ରତିକାରକଗୁଡ଼ିକର ମୋଟ ପରମାଣୁ ସଂଖ୍ୟା
ସହ ଉପାଦଗୁଡ଼ିକର ମୋଟ ପରମାଣୁ

(ii) ପ୍ରତିକାରକଗୁଡ଼ିକର ମୋଟ ଅଣୁ ସଂଖ୍ୟା
ସହ ଉପାଦଗୁଡ଼ିକର ମୋଟ ଅଣୁ ସଂଖ୍ୟା

ମୋଟ ପରମାଣୁ ସଂଖ୍ୟା ସହ ଉପାଦ-
ଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରତ୍ୟେକ ମୌଳିକର ମୋଟ

- (A) (i) ଓ (ii) ଠିକ୍ ଏବଂ (iii) ଭୁଲ
(B) (ii) ଓ (iii) ଠିକ୍ ଏବଂ (i) ଭୁଲ
(C) (i) ଓ (iii) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) ଭୁଲ

(i), (ii) ଏବଂ (iii) ଠିକ୍

- (B) ✓ ପରିବେଶ ପ୍ରଦୂଷିତ କରିବା
(C) ପରିବେଶର ସୁରକ୍ଷା ଦେବା

130. In case of a balanced chemical equation :

- (i) The total number of atoms of the reactants should be equal to the total numbers of atoms of the products
(ii) The total number of molecules of the reactants should be equal to the total number of molecules of the products
(iii) The total number of atoms of each element of the reactants should be equal to the total number of atoms of each element of the products

Out of the above :

- (A) (i) and (ii) are correct and (iii) is wrong
(B) (ii) and (iii) are correct and (i) is wrong
(C) (i) and (iii) are correct and (ii) is wrong
(D) (i), (ii) and (iii) are correct

131. Which is not the aim of environment study ?

- (A) To analyse environment
(B) To pollute environment
(C) To protect environment
(D) To identify learning technique of environment

132. ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣରେ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ?

ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନ ?

(A) ସ୍ଵରଣ୍ଜିତିକ

(B) ଚମ୍ପନ୍ତିତିକ

(C) ନିର୍ବାଚନ୍ତିତିକ

(D) ସଂପର୍କ ନିର୍ଣ୍ଣୟକ

133. କେଉଁଗୁଡ଼ିକ ଶକ୍ତି ପ୍ରଦାୟୀ ଖାଦ୍ୟ ?

(A) ଭିଟାମିନ୍ ଓ ଖଣିକ ଲବଣ

(B) ଶ୍ରେତସାର ଓ ସ୍ଲେହସାର

(C) ଶ୍ରେତସାର ଓ ଖଣିକ ଲବଣ

(D) ଶ୍ରେତସାର ଓ ଭିଟାମିନ୍

134. କେଉଁଥିରେ ଏନ୍ଜାଇମ୍ ନ ଥାଏ ?

(A) ଅଗ୍ନ୍ୟାଶୟ ରସ

(B) ପାଟିର ଲାଳ

(C) ପାତକ ରସ

(D) ପିତର ରସ

135. କେଉଁଟି ଭିଟାମିନ୍ – B ଯୌଗିକ ଅନ୍ତର୍ଭୁର୍ତ୍ତ ହୁଏ ?

(A) ରିବୋଫ୍ଲାବିନ୍

(B) ଫଲିକ ଏସିଡ୍

(C) ଆସରବିକ ଏସିଡ୍

(D) ବାଯୋଟିନ୍

132. Which is the gas liberated during Photosynthesis ? Which type of question is it ?

(A) Recall type

(B) Selection type

(C) Recognition type

(D) Analogy type

133. Which are energy yielding food ?

(A) Vitamins and minerals

(B) Carbohydrates and fats

(C) Carbohydrates and minerals

(D) Carbohydrates and vitamins

134. Which does not contain enzyme ?

(A) Pancreatic juice

(B) Saliva of mouth

(C) Digestive juice

(D) Bile juice

135. Which is not included in Vitamin-B complex ?

(A) Riboflavin

(B) Folic acid

(C) Ascorbic acid

(D) Biotin

136. କେଉଁଟି ପାଠ ଯୋଜନାର ଏକ ସୋଧାନ ହୁଅ ?

- (A) ବିଶେଷ ଲକ୍ଷ୍ୟ
- (B) ଉପସ୍ଥାପନ
- (C) ମୂଲ୍ୟାଯନ
- (D) ପ୍ରମୋଦନ

137. ଓଡ଼ିଶାରେ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଅରଣ୍ୟର ପରିମାଣ ସର୍ବାଧ୍ୟକ ?

- (A) କ୍ରାତୀୟ ଅର୍ଦ୍ଧ-ଚିରହରିତ
- (B) କ୍ରାତୀୟ ଆର୍ଦ୍ର ପର୍ଣ୍ଣମୋଢ଼ୀ
- (C) କ୍ରାତୀୟ ଶୁଷ୍କ ପର୍ଣ୍ଣମୋଢ଼ୀ
- (D) ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ କୁଆରିଆ

138. ଓଡ଼ିଶାରେ ଉଭୟ ଚିନି ଓ ସିମେଣ୍ଟ କାରଖାନା କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- (A) ହୀରାକୁଦ
- (B) ରାଜଗାଙ୍ଗପୁର
- (C) ବରଗଡ଼
- (D) ଆସ୍କା

139. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଗ୍ରୋବରେ ଠିକ୍ ଭାବେ ଦର୍ଶାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ?

- (A) ଶୁଦ୍ଧ ଭୂମିରୂପ
- (B) ଦିଗ
- (C) ଅବସ୍ଥିତି
- (D) ମହାଦେଶଗୁଡ଼ିକର ଆକୃତି

136. Which is **not** a step in lesson planning ?

- (A) Specific objectives
- (B) Presentation
- (C) Evaluation
- (D) Promotion

137. Which type of forest has the maximum area in Odisha ?

- (A) Tropical semi-evergreen
- (B) Tropical moist deciduous
- (C) Tropical dry deciduous
- (D) Coastal Tidal

138. Where in Odisha are both Sugar and Cement factories located ?

- (A) Hirakud
- (B) Rajgangpur
- (C) Baragarh
- (D) Aska

139. Which of the following can not be properly shown on the globe ?

- (A) Small land forms
- (B) Direction
- (C) Location
- (D) Shape of the continents

140. କେଉଁ ପଢ଼ିରେ “ଚିତ୍ରଆଖାନା” ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷଣରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ?

- (A) ସର୍ବେକ୍ଷଣ
- (B) ପ୍ରଦର୍ଶନ
- (C) ପରିଭ୍ରମଣ
- (D) ପରୀକ୍ଷଣ

141. କଲାପଟା କାର୍ଯ୍ୟ ସହିତ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ହୁହଁ ?

- (A) ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରାଞ୍ଚଳ ଓ ବଡ଼ ଅକ୍ଷରରେ ଲେଖିବା
- (B) ଧାଡ଼ିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟବଧାନ ରଖିବା
- (C) ଲେଖିବା ସଂଗେ ସଂଗେ ନ ପଡ଼ି ଲିଭାଇଦେବା
- (D) ଲେଖିବା ସମୟରେ ଉଛ ସ୍ଵରରେ ପଡ଼ିବା

142. ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ ପାଠର ବୋଧ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସହିତ କେଉଁଟି ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁହଁ ?

- (A) ପରିବେଶ ପରିବର୍ତ୍ତନର କାରଣ ଦର୍ଶାଇବା
- (B) ଅର୍ଥନୀତି ଓ ଦେଶର ପ୍ରଗତି ମଧ୍ୟରେ ସଂପର୍କ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା
- (C) ଐତିହାସିକ ରେଖା ମାନଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରିବା
- (D) ବିଭିନ୍ନ ଅଞ୍ଚଳର ଗମନାଗମନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଇବା

140. In which method of learning of social science “zoo” could be used ?

- (A) Survey
- (B) Demonstration
- (C) Excursion
- (D) Experiment

141. Which is **not** correct in black board work ?

- (A) Teacher to write down in big letters clearly
- (B) To maintain gap between lines
- (C) To erase quickly without reading
- (D) To read aloud at the time of writing

142. Which is **not** associated with the understanding objectives of social science ?

- (A) Showing the cause of changes in environment
- (B) Determining the relations between the economy and the progress of the country
- (C) To draw historical sketch maps
- (D) Showing the differences in the transport sector

143. ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ନଦୀଶୟାରେ ବରେହିପାଣି ଜଳପ୍ରପାତ ଅବସ୍ଥିତ ?

- (A) ନାଗାବଳୀ
- (B) କୋଲାବ
- (C) ବୈତରଣୀ
- (D) ବୁଢ଼ାବଳଙ୍ଗ

144. କେଉଁ ଉପକୂଳରେ ଶାତ ରତ୍ନରେ ବୃକ୍ଷିପାତ ହୋଇଥାଏ ?

- (A) କରମଣ୍ଡଳ
- (B) ଓଡ଼ିଶା
- (C) କଞ୍ଚଳ
- (D) ମାଲାବାର

145. ଭାରତରେ ସର୍ବାଧୂକ ଉତ୍ସାଦନକାରୀ ରାଜ୍ୟ ସହ କୃଷିଜାତ ଦ୍ରୁବ୍ୟର ସଂଯୋଗ ଦୃଷ୍ଟିରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ିବି ଠିକ୍ ନୁହେଁ ?

- (A) କପା-ପର୍ଣ୍ଣିମବଙ୍ଗ
- (B) ଆଖୁ-ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ
- (C) ବାହା-ଆସାମ
- (D) ଚିନାବାଦାମ-ଆଶ୍ରିପ୍ରଦେଶ

146. ଭାରତରେ ଶିଳ୍ପର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ପ୍ରଥମରୁ ଜାତୀୟବାଦୀମାନେ କେଉଁ ଚିନ୍ତାଧାରାର ପ୍ରଚାର କରୁଥିଲେ ?

- (A) ସ୍ଵଦେଶୀ
- (B) ସ୍ଵାଭିମାନ
- (C) ଅବାଧ ବାଣିଜ୍ୟ
- (D) ଉପନିବେଶବାଦ ବିରୋଧୀ ମନ୍ତବାଦ

143. On which riverbed is the Barehipani waterfall located ?

- (A) The Nagavali
- (B) The Kolab
- (C) The Baitarani
- (D) The Budhabalanga

144. In which coast does rainfall occur during winter ?

- (A) Coromandal
- (B) Odisha
- (C) Konkan
- (D) Malabar

145. Which pair is not correct in relation to the highest production of agricultural crops with the corresponding states in India ?

- (A) Cotton – West Bengal
- (B) Sugarcane – Uttar Pradesh
- (C) Tea – Assam
- (D) Groundnut – Andhra Pradesh

146. Which idea was popularised by the early nationalists to promote Industries in India ?

- (A) Swadeshi
- (B) Swabhiman
- (C) Laissez-fair
- (D) Anti-colonialism

147. মুসলিমলিগ গঠন সহিত কিএ সংপৃষ্ঠি নথুলে ?

- (A) আগা খাঁ
- (B) মহম্মদ অলু জিন্না
- (C) নবাব সলিমুল্লাহ
- (D) নবাব মোহাসিন-উল-মুক

148. কনিকা-আযোজনের সংপৃষ্ঠি কারণের কিএ গিরিপ হোচ্ছে ?

- (A) মধুসুদন দাস
- (B) গোপবন্ধু দাস
- (C) নিলকণ্ঠ দাস
- (D) নবকৃষ্ণ চৌধুরী

149. মৌলিক অধিকারের সংরক্ষক ভাবে কিএ কার্য্য করতি ?

- (A) রাষ্ট্রপতি
- (B) প্রধানমন্ত্রী
- (C) সংসদ
- (D) সর্বোচ্চ ন্যায়ালয়

150. রাজ্য লোকসেবা আয়োগের প্রতিক্রিয়া কিএ বহিষ্ঠার করিপারতি ?

- (A) রাষ্ট্রপতি
- (B) রাজ্যপাল
- (C) প্রধানমন্ত্রী
- (D) মুখ্যমন্ত্রী

147. Who was **not** associated with the formation of the Muslim League ?

- (A) Agha Khan
- (B) Mohammad Ali Jinna
- (C) Nawab Salimullah
- (D) Nawab Mohasin-ul-Mulk

148. Who was arrested for his involvement in the Kanika agitation ?

- (A) Madhusudan Das
- (B) Gopabandhu Das
- (C) Nilakantha Das
- (D) Nabakrushna Chaudhury

149. Who does act as the guardian of the Fundamental Right ?

- (A) President
- (B) Prime Minister
- (C) Parliament
- (D) Supreme Court

150. Who can remove the Chairman of the State Public Service Commission ?

- (A) President
- (B) Governor
- (C) Prime Minister
- (D) Chief Minister

ରସ୍ତ କାମପାଇଁ ସ୍ଥାନ / SPACE FOR ROUGH WORK