

Odisha Adarsha Vidyalaya Entrance Test

IBRAIN_ENG_OAV_VST_001

QUESTION PAPER

Class: 5

Subject: Full Test (VST)

Medium: Odia

Date: 16/09/2026

Candidate's Roll No. :

Duration: 120 Minutes

Total Questions: 60

Marks / Question: 1

Total Marks: 56

Section-wise Distribution

Section	Name	Question Range
I	English	1–15
II	Mathematics	16–30
III	Science	31–45
IV	Social Science	46–60
Total		60

ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

- ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୃଷ୍ଠିକାରେ ବହୁ ବିକଳ୍ପ ଉତ୍ତର ଭିତ୍ତିକ ପ୍ରଶ୍ନ (MCQ) ରହିଛି ।
- ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଚାରୋଟି (୦୪) ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି, ଯାହା ମଧ୍ୟରୁ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଉତ୍ତର ସଠିକ୍ ଅଟେ ।
- ସଠିକ୍ ଉତ୍ତରକୁ ବାଛି OMR ସିଟ୍ରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବୃତ୍ତକୁ କେବଳ ନୀଳ/କଳା ବଲପଏଣ୍ଟ କଲମରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଭରଣା କରନ୍ତୁ । ଦୁଇ କିମ୍ବା ତତୋଧିକ ବୃତ୍ତ ଭରିଲେ ଉତ୍ତର ବାତିଲ ହେବ ।
- ଅସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କିମ୍ବା ଆଂଶିକ ଭାବେ ଭରା ବୃତ୍ତ ମୂଲ୍ୟାୟନ ହେବ ନାହିଁ ।
- ଉତ୍ତର ପତ୍ର କମ୍ପ୍ୟୁଟର/ମାନବ ପଦ୍ଧତି ଦ୍ଵାରା ମୂଲ୍ୟାୟନ କରାଯିବ ।
- ଉତ୍ତର ପତ୍ର ଦାଗ ପଡ଼ିଥିଲେ, ଚିରି ଯାଇଥିଲେ, କୁଞ୍ଚିତ ହୋଇଥିଲେ କିମ୍ବା ଠିକ୍ ଭାବେ ଛପା ହୋଇ ନ ଥିଲେ ତୁରନ୍ତ ଫେରାଇ ଅନ୍ୟ ଏକ ଠିକ୍ ପତ୍ର ମାଗି ନିଅନ୍ତୁ ।
- ପୃଷ୍ଠିକାର ମୁଦ୍ରିତ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ବୁକଲେଟ୍ କୋଡ୍ ଠିକ୍ ଅଛି କି ନାହିଁ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ । କୌଣସି ତ୍ରୁଟି ଥିଲେ ତୁରନ୍ତ ଜଣାନ୍ତୁ ।
- ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନରେ ଆପଣଙ୍କ ରୋଲ୍ ନମ୍ବର ଲେଖନ୍ତୁ । ଖସଡ଼ା କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ସ୍ଥାନରେ କିଛି ଲେଖନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
- ପରୀକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ରରେ ଅନୁଶାସନ ବଜାୟ ରଖାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ ।
- ପରୀକ୍ଷା ସମାପ୍ତ ନ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କୌଣସି ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ପରୀକ୍ଷା କକ୍ଷ ଛାଡ଼ି ପାରିବେ ନାହିଁ ।

INSTRUCTIONS

- This question booklet contains Multiple Choice Questions (MCQ) only.
- Each question has four (04) probable answers, out of which only one is correct.
- Select the correct answer and darken the appropriate circle completely in the OMR sheet with Blue/Black ballpoint pen only. Darkening two or more circles will lead to rejection of the answer.
- Partial / incomplete darkened circles shall not be evaluated.
- The answer sheet shall be evaluated by computer / an approved method.
- In case the answer sheet is stained, torn, crumpled, mutilated, distorted, or not properly printed, it shall be returned immediately for a correct replacement.
- Verify that the number of printed pages, number of questions, and booklet code match this booklet. In case of any discrepancy, report it immediately.
- Write your Roll No. in the space provided. Do not write or scribble anywhere else in the booklet except the space provided for rough work.
- Discipline must be maintained in the examination hall throughout the test.
- No candidate shall be allowed to leave the examination hall before the test is over.

ENGLISH

Q.1. Which electronic device mentioned in the poem can Grandpa NOT watch without glasses?

- (a) Computer (b) Mobile (c) Radio (d) TV

Q.2. Where did Gopi search FIRST after running into the garden?

- (a) In between the thick grass near the fence
(b) Among the bushes (c) On a heap of dry leaves
(d) Under the mango tree

Q.3. Who was hiding behind the tree?

- (a) An old man (b) A farmer (c) A woodcutter
(d) A hunter

Q.4. How do children usually travel to school according to the text?

- (a) On foot (b) By bicycle (c) By bus
(d) All of the above

Q.5. What does the poet say about the bridges on the rivers?

- (a) They are ugly (b) They are as pretty as you please
(c) They build a road to sky
(d) They overtop the trees

Q.6. How did the parrot please the merchant?

- (a) With food and gold (b) With playing and dancing
(c) With stories and songs (d) With sleeping quietly

Q.7. According to the first rhyme, where should one sleep?

- (a) On a chair (b) In a garden (c) In his bed
(d) On the floor

Q.8. What did Nidhi say about Imran?

- (a) He is also a champion of this game.
(b) He does not know about this game.
(c) He never plays this game. (d) None of these

Q.9. The cat hid ___ the bed when the thunderstorm started.

- (a) under (b) above (c) among (d) between

Q.10. She placed her notebook ___ the wooden table.

- (a) in (b) on (c) into (d) at

Q.11. The birds flew high ___ the tall trees.

- (a) under (b) above (c) inside (d) down

A group of animals lived peacefully in a green forest. A deer, a rabbit, a monkey, and a parrot often helped one another. One day, the rabbit got trapped in a net left behind by a hunter. The deer tried to pull the net, but it was too strong. The monkey looked around and found a sharp stone. The parrot flew high and watched for danger while the monkey used the stone to cut the net. Soon, the rabbit was free. The animals were happy because each one had used a different skill to help their friend. They understood that teamwork can solve difficult problems.

Q.12. Which animal got trapped in the net?

- (a) Deer (b) Rabbit (c) Monkey (d) Parrot

Q.13. What did the monkey find?

- (a) A stick (b) A rope (c) A sharp stone
(d) A piece of wood

Q.14. What did the parrot do while the monkey cut the net?

- (a) It searched for food. (b) It watched for danger.
(c) It pulled the net. (d) It flew away.

Q.15. What is the main idea of the passage?

- (a) Animals should live alone.
(b) Teamwork can help solve difficult problems.
(c) Hunters should visit forests.
(d) Monkeys are stronger than deer.

ଗଣିତ

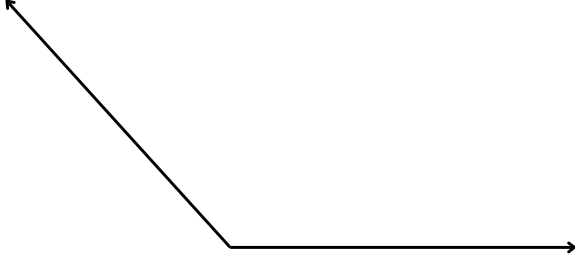
Q.16. ଦୁଇଟି ₹9,000 ଟଙ୍କିଆ ନୋଟ୍ କୁ ବଦଳାଇ ₹୧୦୦ ଟଙ୍କିଆ ନୋଟ୍ ଆଣିଲେ, ମୋଟ କେତୋଟି ₹୧୦୦ ଟଙ୍କିଆ ନୋଟ୍ ମିଳିବ?

- (a) ୪୦ ଟି (b) ୨୦ ଟି (c) ୫୦ ଟି (d) ୩୦ ଟି

Q.17. ମିଶ୍ର ଭଗ୍ନ ସଂଖ୍ୟା କାହାର ସମାହାର?

- (a) ଦୁଇଟି ଅପ୍ରକୃତ ଭଗ୍ନ ସଂଖ୍ୟା
(b) ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା ଓ ଏକ ପ୍ରକୃତ ଭଗ୍ନ ସଂଖ୍ୟା
(c) ଦୁଇଟି ପ୍ରକୃତ ଭଗ୍ନ ସଂଖ୍ୟା (d) ଏକ ଦଶମିକ ଓ ଏକ ଭଗ୍ନ ସଂଖ୍ୟା

Q.18. ପାର୍ଶ୍ୱ ଚିତ୍ରଟି କି ପ୍ରକାର କୋଣ?



- (a) ସମକୋଣ (b) ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ (c) ସ୍ଥୂଳକୋଣ (d) କୋଣଟି ନୁହେଁ

Q.19. ବିୟୋଜନ ଓ ବିୟୋଗଫଳ ଜଣାଥିଲେ, ବିୟୋଜ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାର ସୂତ୍ର କ'ଣ?

- (a) ବିୟୋଜ୍ୟ = ବିୟୋଜନ + ବିୟୋଗଫଳ
(b) ବିୟୋଜ୍ୟ = ବିୟୋଜନ - ବିୟୋଗଫଳ
(c) ବିୟୋଜ୍ୟ = ବିୟୋଗଫଳ - ବିୟୋଜନ
(d) ବିୟୋଜ୍ୟ = ବିୟୋଜନ $\times$ ବିୟୋଗଫଳ

Q.20. ପେନ୍‌ସିଲ୍ କିମ୍ବା ବହିର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଏକକ ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ?

- (a) କିଲୋମିଟର (km) (b) ମିଟର (m) (c) ସେଣ୍ଟିମିଟର (cm)
(d) ଫୁଟ (ft)

Q.21. ଯେକୌଣସି ସଂଖ୍ୟାକୁ 1 ଦ୍ୱାରା ଗୁଣନ କଲେ ଗୁଣଫଳ କ'ଣ ହେବ?

- (a) 0 (b) 1 (c) ସେହି ସଂଖ୍ୟାଟି (d) ସଂଖ୍ୟାଟିର ଦୁଇଗୁଣ

Q.22. ଯଦି 20° ଅନ୍ତଃକୋଣ ବିଶିଷ୍ଟ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ ଦ୍ୱାରା ଟେସେଲେସନ୍ କରାଯାଏ, ତେବେ ଗୋଟିଏ ବିନ୍ଦୁ ଚାରିପାଖରେ କେତୋଟି ତ୍ରିଭୁଜ ମିଳିତ ହେବେ?

- (a) ୪ (b) ୫ (c) ୬ (d) ୮

Q.23. 1 କ୍ରିଷ୍ଣଲ କେତେ କିଲୋଗ୍ରାମ ସହିତ ସମାନ?

- (a) 10 କି.ଗ୍ରା. (b) 50 କି.ଗ୍ରା. (c) 100 କି.ଗ୍ରା. (d) 1000 କି.ଗ୍ରା.

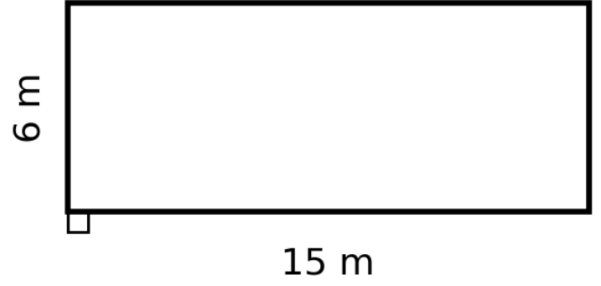
Q.24. ଯେକୌଣସି ଅଶୂନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା N କୁ 1 ଦ୍ୱାରା ହରଣ କଲେ ଭାଗଫଳ କ'ଣ ହେବ?

- (a) 1 (b) 0 (c) ସେହି ସଂଖ୍ୟା N ନିଜେ (d) ଅନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ

Q.25. ଦର୍ପଣରେ ଗୋଟିଏ ପାର୍ଶ୍ୱର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଅନ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ୱ ସହ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମାନ ଦେଖାଗଲେ ତାହାକୁ କି ପ୍ରକାର ପ୍ରତିସମତା କୁହାଯାଏ?

- (a) ଘୂର୍ଣ୍ଣନ ପ୍ରତିସମତା (b) ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ ପ୍ରତିସମତା
(c) ପ୍ରତିଫଳନ ପ୍ରତିସମତା (d) ସର୍ପିଳ ପ୍ରତିସମତା

Q.26. ଚିତ୍ରରେ ଏକ ଆୟତାକାର ଚାର୍‌ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 15 ମି. ଏବଂ ପ୍ରସ୍ଥ 6 ମି. ଦର୍ଶାଯାଇଛି। ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର।



- (a) 21 ବର୍ଗ ମି. (b) 90 ବର୍ଗ ମି. (c) 45 ବର୍ଗ ମି. (d) 42 ବର୍ଗ ମି.

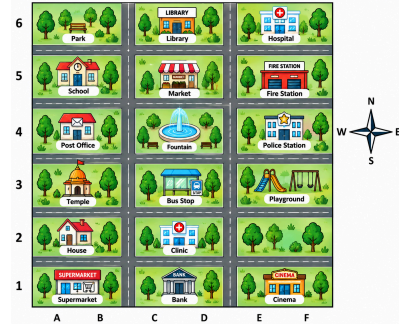
Q.27. ରାତି 12 ଟାରୁ ଦିନ 12 ଟା ପୂର୍ବ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମୟକୁ କିପରି ସୂଚିତ କରାଯାଏ?

- (a) p.m. (b) a.m. (c) ଘଣ୍ଟା (d) ସେକେଣ୍ଡ

Q.28. କୌଣସି ସଂଖ୍ୟା N ର ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ (ସର୍ବନିମ୍ନ) ଗୁଣିତକ କେଉଁଟି?

- (a) 0 (b) 1 (c) N (d) $2N$

Q.29. ରିୟା ମାର୍କେଟ ରେ ଠିଆ ହୋଇଛି। ମାର୍କେଟ ଠାରୁ ପାର୍କ କେଉଁ ଦିଗରେ ଅଛି?



- (a) ଉତ୍ତର (b) ଦକ୍ଷିଣ (c) ପୂର୍ବ (d) ପଶ୍ଚିମ

Q.30. ସମାନ ଆୟ ବିକ୍ରିର ଚିତ୍ରଲେଖ ବ୍ୟବହାର କରି (ପ୍ରତ୍ୟେକ $\bigcirc = 5$ ଟି ଆୟ):

ଦିନ	ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ଆୟ
ସୋମବାର	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$
ମଙ୍ଗଳବାର	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
ବୁଧବାର	$\bigcirc \bigcirc$
ଗୁରୁବାର	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
ଶୁକ୍ରବାର	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$

ସୋମବାର ଏବଂ ବୁଧବାର ଦିନ ମିଶି ସମୁଦାୟ କେତୋଟି ଆୟ ବିକ୍ରି ହୋଇଥିଲା?

- (a) 20 (b) 25 (c) 30 (d) 15

Q.31. ସହରାଞ୍ଚଳରେ ପ୍ରଚୁର ବର୍ଷା ହେବା ସତ୍ତ୍ୱେ ଭୂତଳ ଜଳସ୍ତର ପୁନଃଭରଣ ହୋଇପାରେ ନାହିଁ କାହିଁକି?

- (a) ଅଧିକ ବୃକ୍ଷରୋପଣ ଯୋଗୁଁ
(b) କଂକ୍ରିଟ୍ ଓ ସିମେଣ୍ଟ ରାସ୍ତା ଦ୍ୱାରା ମାଟି ଆବୃତ ହୋଇ ରହିବା ଯୋଗୁଁ
(c) ଶେଷକ ଗର୍ଭ ନିର୍ମାଣ ଯୋଗୁଁ (d) ଅଧିକ ବାଷ୍ପୀଭବନ ଯୋଗୁଁ

Q.32. ଖାଦ୍ୟକୁ ପାଟିରେ ଭଲ ଭାବରେ ଚୋବାଇବା ସମୟରେ ଲାଲ (saliva) ର ମୁଖ୍ୟ ହଜମକାରୀ ଭୂମିକା କ'ଣ?

- (a) ଏହା ଖାଦ୍ୟକୁ ବରଫରେ ପରିଣତ କରେ
(b) ଏହା ଖାଦ୍ୟକୁ ସକ୍ତ କରେ
(c) ଏହା ଖାଦ୍ୟକୁ ନରମ ଓ ଓଦା କରିବା ସହ ଶ୍ୱେତସାର ହଜମ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରେ
(d) ଏହା ଖାଦ୍ୟରୁ ସବୁ ପାଣି ଶୋଷିନିଏ

Q.33. ଜଳବିଦ୍ୟୁତ୍ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଜଳଭଣ୍ଡାରରୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଉତ୍ପାଦନ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶକ୍ତି ରୂପାନ୍ତରଣର ସଠିକ୍ କ୍ରମ କ'ଣ?

- (a) ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି → ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି → ଗତିଜ ଶକ୍ତି
(b) ସଞ୍ଚିତ ଜଳର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି → ପ୍ରବାହିତ ଜଳର ଗତିଜ ଶକ୍ତି → ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି
(c) ତାପ ଶକ୍ତି → ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତି → ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି
(d) ଶବ୍ଦ ଶକ୍ତି → ଆଲୋକ ଶକ୍ତି → ଗତିଜ ଶକ୍ତି

Q.34. କାଞ୍ଚିବରମ୍ ହସ୍ତତନ୍ତ ରେଶମ ଶାଢ଼ୀ ପାରମ୍ପରିକ ଭାବେ ଭାରତର କେଉଁ ଦକ୍ଷିଣ ରାଜ୍ୟରେ ତିଆରି ହୁଏ?

- (a) ତାମିଲନାଡୁ (b) ଗୁଜରାଟ (c) ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ (d) ରାଜସ୍ଥାନ

Q.35. ଆକାଶରେ ମେଘ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇ ବର୍ଷା ହେବାର ସଠିକ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟାନୁକ୍ରମ କେଉଁଟି?

- (a) ଘନୀଭବନ → ବାଷ୍ପୀଭବନ → ବୃଷ୍ଟିପାତ
(b) ବାଷ୍ପୀଭବନ → ଜଳୀୟ ବାଷ୍ପ ଉପରକୁ ଉଠିବା → ଘନୀଭବନ → ବୃଷ୍ଟିପାତ
(c) ବୃଷ୍ଟିପାତ → ବାଷ୍ପୀଭବନ → ଘନୀଭବନ
(d) ଜମାଟ ବାନ୍ଧିବା → ବାଷ୍ପୀଭବନ → ଘନୀଭବନ

Q.36. ଜଣେ ପ୍ରାପ୍ତବୟସ୍କ ମଣିଷ ପାଟିର ଉଭୟ ମାଢ଼ିରେ ମୋଟ କେତୋଟି କର୍ତ୍ତନ ଦାନ୍ତ (Incisors) ଥାଏ?

- (a) 4 (b) 8 (c) 12 (d) 16

Q.37. ସମାନ ଲମ୍ବର ଗୋଟିଏ ପତଳା ଏବଂ ଗୋଟିଏ ମୋଟା ରବର୍ ବ୍ୟାଣ୍ଡକୁ ଗାଣି ଛାଡ଼ିଦେଲେ, ସେଥିରୁ ନିର୍ଗତ ଶବ୍ଦର ତୀକ୍ଷ୍ଣତା (Pitch) ରେ କି ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦେଖାଯିବ?

- (a) ମୋଟା ରବର୍ ବ୍ୟାଣ୍ଡ ଅଧିକ ଉଚ୍ଚ ତୀକ୍ଷ୍ଣତା ବା 'Higher Pitched' ଶବ୍ଦ ସୃଷ୍ଟି କରିବ
(b) ପତଳା ରବର୍ ବ୍ୟାଣ୍ଡ ଦ୍ରୁତ କମ୍ପିତ ହୋଇ ଅଧିକ ଉଚ୍ଚ ତୀକ୍ଷ୍ଣତା ବା 'Higher Pitched' ଶବ୍ଦ ସୃଷ୍ଟି କରିବ
(c) ଉଭୟ ସମାନ ତୀକ୍ଷ୍ଣତାର ଶବ୍ଦ ସୃଷ୍ଟି କରିବେ
(d) କୌଣସିଟିରୁ ଶବ୍ଦ ନିର୍ଗତ ହେବ ନାହିଁ

Q.38. ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହାର ନକରି କେବଳ ହାତ ଓ ଗୋଡ଼ ସାହାଯ୍ୟରେ ଚାଲୁଥିବା ଲୁଗା ବୁଣା ଯନ୍ତ୍ରକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

- (a) ପାଞ୍ଚରଲୁମ୍ (b) ହସ୍ତତନ୍ତ (ତନ୍ତ) (c) ସ୍ପିନ୍ ଜେନି
(d) ନିଟିଂ ମେସିନ୍

Q.39. ଜମ୍ବୁ ଓ କାଶ୍ମୀରର ଉଲାର ହୃଦ ବର୍ଷାଦିନେ ପ୍ରବଳ ଜଳପ୍ରବାହ ସମୟରେ କିପରି ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ?

- (a) ଏହା ବନ୍ୟା ଜଳକୁ ବରଫରେ ପରିଣତ କରେ
(b) ଏହା ଝେଲମ ନଦୀର ବନ୍ୟା ଜଳକୁ ନିଜ ଭିତରେ ଧାରଣ କରି ଜଳପ୍ରବାହ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ
(c) ଏହା ଜଳକୁ ସମୁଦ୍ରକୁ ପଠାଇଦିଏ
(d) ଏହା ବାଷ୍ପୀଭବନ 100% ବୃଦ୍ଧି କରେ

Q.40. ମଣିଷ ମାଢ଼ିର ସାମ୍ନାରୁ ପଛ ଆଡ଼କୁ ଦାନ୍ତଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ୍ ସଜାଣି କ୍ରମ କେଉଁଟି?

- (a) ପେଷଣ → ଚର୍ବଣ → ଶ୍ୱାନ → କର୍ତ୍ତନ
(b) ଚର୍ବଣ → ପେଷଣ → କର୍ତ୍ତନ → ଶ୍ୱାନ
(c) ଶ୍ୱାନ → କର୍ତ୍ତନ → ପେଷଣ → ଚର୍ବଣ
(d) କର୍ତ୍ତନ → ଶ୍ୱାନ → ଚର୍ବଣ → ପେଷଣ

Q.41. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ, ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ ଏବଂ ଲଦାଖ ଭଳି ଶୀତଳ ପାର୍ବତ୍ୟ ଅଞ୍ଚଳରେ ଲୋକମାନେ ଘରର ତଳ ମହଲାରେ ଗାଇଗୋରୁକୁ ରଖିବାର ବୈଜ୍ଞାନିକ କାରଣ କ'ଣ?

- (a) ଗୋରୁମାନଙ୍କୁ ହିଂସ୍ର ଜନ୍ତୁଙ୍କ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା କରିବା ପାଇଁ
(b) ପଶୁମାନଙ୍କ ଶରୀରରୁ ନିର୍ଗତ ତାପ ଉପର ମହଲା କୋଠରୀଗୁଡ଼ିକୁ ଉଷ୍ମ ରଖିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
(c) ତଳ ମହଲାରେ ଆପେ ଆପେ ପାଣି ସଞ୍ଚିତ ହୋଇ ରହେ
(d) ଉପର ମହଲାରେ ଅଧିକ ପବନ ମିଳେ

Q.42. ଅଣ୍ଡିରା ବାୟା ଚଢ଼େଇ ଘାସରେ ତିଆରି କରୁଥିବା ଝୁଲନ୍ତା ବସାର ଆକୃତି କିପରି ହୋଇଥାଏ?

- (a) ଚେପ୍ଟା ଥାଳି ଭଳି
(b) ଥାଳି ଆକୃତିର ଓ ତଳେ ଝୁଲନ୍ତା ନଳୀ ପ୍ରବେଶପଥ ଥିବା
(c) ତ୍ରିଭୁଜାକାର ବାନ୍ଧ (d) ମାଟିର ଗୋଲାକାର ବଲ୍

Q.43. ବଗ ଏବଂ ଗରଡ଼ିଆ ପରି ପକ୍ଷୀମାନେ ଅଗଭୀର ପାଣିରେ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ନିଶ୍ଚଳ ହୋଇ ଛିଡ଼ା ହୋଇଥାନ୍ତି କାହିଁକି?

- (a) ଶରୀରକୁ ଖରାରେ ଗରମ କରିବା ପାଇଁ
(b) ପାଣିରେ କମ୍ପନ ନ ସୃଷ୍ଟି କରି ମାଛ ଧରିବା ପାଇଁ
(c) ପାଦ ଦ୍ୱାରା ପାଣି ଶୋଷିବା ପାଇଁ
(d) ଡେଣାକୁ ଓଦା ହେବାରୁ ରକ୍ଷା କରିବା ପାଇଁ

Q.44. ଆମ୍ବୁଲା ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ କଞ୍ଚା ଆମ୍ବ ଫାଳକୁ 4ଦିନ ପ୍ରଖର ଖରାରେ ଶୁଖାଇଲେ ତାହା ଆକାରରେ ସଙ୍କୁଚିତ ଓ ସକ୍ତ ହୋଇଯାଏ। ଏହାର ବୈଜ୍ଞାନିକ କାରଣ କ'ଣ?

- (a) ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଧୂଳି ଶୋଷଣ କରିବା
(b) ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆର ଭାରୀ ବୃଦ୍ଧି ଘଟିବା
(c) ଆମ୍ବରେ ଥିବା ଜଳୀୟ ଅଂଶ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହୋଇ ଉଡ଼ିଯିବା
(d) ଶ୍ୱେତସାର ସ୍ନେହସାରରେ ପରିଣତ ହେବା

Q.45. ପ୍ରାଚୀନ କାଳରେ ଗୁଜରାଟ ଓ ତାମିଲନାଡୁର ବ୍ୟବସାୟୀମାନେ ବିଶାଳ ସମୁଦ୍ର ପାରି ହୋଇ ଆଫ୍ରିକା ଓ ଦକ୍ଷିଣ-ପୂର୍ବ ଏସିଆ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରାକୃତିକ ଶକ୍ତିକୁ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିଲେ?

- (a) କୋଇଲାର ବାଷ୍ପ ଶକ୍ତି
(b) ବଡ଼ ବଡ଼ ପାଲରେ ବାଜୁଥିବା ପବନ ଶକ୍ତି (c) ଡିଜେଲ୍ ଇଞ୍ଜିନ୍
(d) ବିଦ୍ୟୁତ୍ ମୋଟର

ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ

Q.46. ଆନ୍ତ୍ରପ୍ରଦେଶରେ ଗୋଦାବରୀ ନଦୀର ମୁହାଣ ନିକଟରେ କେଉଁ ହେଡ୍ରାଲ ବନ ଅବସ୍ଥିତ?

- (a) ସୁନ୍ଦରବନ (b) ଭିତରକନିକା (c) କୋରିଙ୍ଗା ହେଡ୍ରାଲ ବନ
(d) ପିତାଭରମ୍

Q.47. ଜମି ରହିଥିବା ପାଣିରେ ମଶା ଦେଇଥିବା ଡିମ୍ବରୁ ପ୍ରଥମେ କେଉଁ ଜୀବ ବାହାରେ?

- (a) ଝିଣ୍ଟିକା (b) ମଶା ଲାର୍ଭା (c) ବେଙ୍ଗଫୁଲା (d) ପ୍ରଜାପତି ଲାର୍ଭା

Q.48. ଜଳାଶୟରେ ଫୁଟୁଥିବା କେଉଁ ପବିତ୍ର ଫୁଲ ଭାରତର ଜାତୀୟ ଫୁଲ ଭାବେ ଗୃହୀତ?

- (a) ଗୋଲାପ (b) ମଲ୍ଲୀ (c) ପଦ୍ମ (d) ଗେଣ୍ଡୁ

Q.49. କେଉଁ ନଦୀର ମୁହାଣରେ ବିଶ୍ୱପ୍ରସିଦ୍ଧ ସୁନ୍ଦରବନ ହେଡ୍ରାଲ ବନ ଗଠିତ ହୋଇଛି?

- (a) ନର୍ମଦା ନଦୀ (b) ଗଙ୍ଗା ନଦୀ (c) ଗୋଦାବରୀ ନଦୀ
(d) ସିନ୍ଧୁ ନଦୀ

Q.50. ହେମନ୍ତ ଋତୁ କେଉଁ ଦୁଇ ଓଡ଼ିଆ ମାସରେ ଅନୁଭୂତ ହୋଇଥାଏ?

- (a) ଭାଦ୍ରବ ଓ ଆଶ୍ୱିନ (b) କାର୍ତ୍ତିକ ଓ ମାର୍ଗଶିର (c) ପୌଷ ଓ ମାଘ
(d) ଫାଲ୍ଗୁନ ଓ ଚୈତ୍ର

Q.51. ଭାରତର ପ୍ରାଚୀନ ପ୍ରାକୃତିକ ଚିକିତ୍ସା ପଦ୍ଧତି 'ଆୟୁର୍ବେଦ' କେତେ ବର୍ଷରୁ ଅଧିକ ପୁରାତନ?

- (a) 5000 ବର୍ଷରୁ ଅଧିକ (b) 500 ବର୍ଷ (c) 100 ବର୍ଷ
(d) 200 ବର୍ଷରୁ କମ୍

Q.52. ନଦୀର ମଧୁର ପାଣି ମିଶିବା ସତ୍ତ୍ୱେ ସମୁଦ୍ର ପାଣି କାହିଁକି ଲୁଣିଆ ହୋଇଥାଏ?

- (a) ସମୁଦ୍ର ଜଳରେ ପ୍ରାୟ 3.5% ଦ୍ରବୀଭୂତ ଖଣିଜ ଲବଣ ଜମା ହୋଇ ରହିଥାଏ
(b) ନଦୀ ଜଳରେ ଗଛ ମୂଳରୁ ତିନି ମିଶିଥାଏ
(c) ସମୁଦ୍ର ମେଘରୁ ସିଧାସଳଖ ଲୁଣ ଶୋଷଣ କରେ
(d) ମାଛମାନେ ସମୁଦ୍ରରେ ଲୁଣ ଛାଡ଼ିଥାନ୍ତି

Q.53. ମ୍ୟାଲେରିଆ ରୋଗର ଜୀବାଣୁ ବହନ କରୁଥିବା ମଶାର ନାମ କ'ଣ?

- (a) ମାଇ ଆନୋଫିଲିସ୍ ମଶା (b) ମାଇ ଏଡିସ୍ ମଶା
(c) ଅଣ୍ଡିରା କ୍ୟୁଲେକ୍ସ ମଶା (d) ଫଳ ମାଛି

Q.54. ଫଳରାଜା ଭାବେ ପରିଚିତ କେଉଁ ସ୍ୱାଦିଷ୍ଟ ଫଳ ଭାରତର ଜାତୀୟ ଫଳ ଅଟେ?

- (a) କଦଳୀ (b) ଆମ୍ବ (c) ସେଓ (d) ପିତ୍ତୁଳି

Q.55. ସୁନ୍ଦରବନ ହେଡ୍ରାଲ ଜଙ୍ଗଲରେ ବାସ କରୁଥିବା ବିଶ୍ୱପ୍ରସିଦ୍ଧ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀର ନାମ କ'ଣ?

- (a) ଆଫ୍ରିକୀୟ ସିଂହ (b) ରୟାଲ ବେଙ୍ଗଲ ଟାଇଗର (ମହାବଳ ବାଘ)
(c) ସ୍ପୋ ଲେପାର୍ଡ (d) ଚିତାବାଘ

Q.56. ଶୀତ (ଶିଶିର) ଋତୁ କେଉଁ ଦୁଇଟି ମାସରେ ଅନୁଭୂତ ହୁଏ?

- (a) କାର୍ତ୍ତିକ ଓ ମାର୍ଗଶିର (b) ପୌଷ ଓ ମାଘ (c) ଫାଲ୍ଗୁନ ଓ ଚୈତ୍ର
(d) ବୈଶାଖ ଓ ଜ୍ୟେଷ୍ଠ

Q.57. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିବର୍ଷ କେଉଁ ତାରିଖକୁ 'ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଯୋଗ ଦିବସ' ରୂପେ ପାଳନ କରାଯାଏ?

- (a) ଜୁନ୍ 5 (b) ଜୁନ୍ 21 (c) ଅଗଷ୍ଟ 15 (d) ଡିସେମ୍ବର 1

Q.58. ନଦୀ ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ମାଛମାନଙ୍କ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ?

- (a) ଅକ୍ସିଜେନ୍ (O_2) (b) ଦ୍ରବୀଭୂତ ଅମ୍ଳଜାନ (O_2)
(c) ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ (N_2) (d) ମିଥେନ୍ ଗ୍ୟାସ୍ (CH_4)

Q.59. ବିଦ୍ୟାଳୟର ନାଳ, ଗୌଚାଳୟ ଓ ପରିସରକୁ ଜୀବାଣୁମୁକ୍ତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ପକାଯାଏ?

- (a) ଖାଇବା ଲୁଣ (b) କ୍ଲିଓ ପାଉଡର୍ (c) ସୁକୋକ୍ସ ପାଉଡର୍
(d) ବେକିଂ ସୋଡ଼ା

Q.60. ବକ୍ସି ମନ୍ତ୍ର ଚଙ୍ଗୋପାଧ୍ୟାୟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରଚିତ କେଉଁ ସଙ୍ଗୀତ ଭାରତର ଜାତୀୟ ଗୀତ (National Song) ଅଟେ?

- (a) ଜନ ଗଣ ମନ (b) ସାରେ ଜହାଁ ସେ ଅଛା
(c) କଦମ୍ କଦମ୍ ବଢ଼ାଏ ଜା (d) ବନ୍ଦେ ମାତରମ୍