ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ବାର୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷା : ୨୦୨୦-୨୦୨୧

ଶ୍ରେଣୀ : ସପ୍ତମ | **ବିଷୟ : ଚିତ୍ରାଙ୍କନ**

ସମୟ : ୩୦ମି. | **ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା : ୨୫**

'କ' ବିଭାଗ

୧. ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରି ସେଥିରେ ରଙ୍ଗ ଦିଅ । ୨୫

କ) ଗ୍ରାମୀଣ ଦୃଶ୍ୟର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରି ସେଥିରେ ରଙ୍ଗ ଦିଅ ।

ଖ) ମାଆ ତୁଳସୀ ଚଉରାମୂଳେ ପୂଜା କରୁଥିବାର ଏକ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରି ସେଥିରେ ରଙ୍ଗ ଦିଅ ।

❖❖❖

SHIKSHA VIKASH SAMITI, ODISHA

ANNUAL EXAMINATION: 2020-2021

Class - VII — Sub - English

Time - 1 hour — Full marks - 50

1. Do as directed — 2 x 15 = 30

(a) You can't catch the train. You are in time.
(Join using if/unless)

(b) This is the boy about whom Ram spoke.
(Rewrite without using 'whom')

(c) I'm afraid. I've lost my key again.
Not again ! You__________________
(Complete the sentence using 'always' + verb + 'ing'

(d) Madhu is my friend. He came to invite me.
(Join without any joining word)

(e) I asked my servant to clean my shoes.
(Rewrite using had/got)

(f) I must attend the meeting. (Rewrite using 'yesterday')

(g) Hari may be ill. (Use 'perhaps')

(h) Madan finished the story. He closed the book.
(Join using 'After')

(i) Write the words using im/un/dis/mis/non prefix.
Balance _____________, Co-operation ___________

(j) Make sentences using the pair of words :
quiet, quite,

(k) Write the opposite gender:
editor, ________________,bride _______________

(l) Make sentences :
due to, put out

(m) Let's go out for a walk.
(Add a suitable 'question tag')

(n) Mohini was not at home. Her brother was not at home.
(Join using 'neither ……………… nor')

(o) Rakesh took tea. He sat on a chair.
(Combine the sentences)

2. Translate into English (any five) — 2 x 5 = 10

(କ) ମୋର ଅଭିଧାନଟିଏ ଦରକାର ।

(ଖ) ଆମେ ଗଛ କାଟିବା କିପରି ବନ୍ଦ କରିବା ?

(ଗ) ତୁମେ ଆଜି କାହିଁକି ସ୍କୁଲ ଯାଇନାହଁ ?

(ଘ) ଏ ବର୍ଷ କୌଣସି ବର୍ଷା ହୋଇନାହିଁ ।

(ଙ) ମୋ ଭାଇ ଜାହାଜ ଚଳାଇବା ଶିଖିବାକୁ ଚାହୁଁଛି ।

(ଚ) ନିହାର ଗୋଟିଏ ନୂଆ ଜାମା କରାଇଲା ।

3. Choose the correct answer. — 1 x 10 = 10

(i) Opposite word for 'ancient' is _____________
(a) old (b) new (c) modern (d) none of these.

(ii) Suitable negative prefix for 'please' is ____________
(a) un (b) dis (c) non (d) mis

(iii) I am not agree ___________ the proposal.
(a) with (b) on (c) for (d) to.

(iv) What time did you arrive _________________ Bhubaneswar ?
(a) at (b) in (c) to (d) all of these.

(v) I am a doctor. Correct question tag for it is ____________

(a) Am not I ? (b) Amn't I? (c) Aren't I ? (d) Don't I ?

(vi) Which of the following is correct ?

(a) magic away (b) magic see

(c) magic brave, (d) magic power

(vii) Which of the following is correct ?

(a) handsom (b) handsome (c) handsum (d) handsom

(viii) 'In favour of' means _____________

(a) fever (b)obey (c) respect (d) support

(ix) Which is correct ?

(a) If you study, you will pass.

(b) If you will study, You'll pass.

(c) If you won't study, you will pass.

(d) If you study, you pass.

(x) Sixty miles _________ not a long distance.

(Fill in the blank)

(a) are, (b) have, (c) is, (d) has

❖❖❖

ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ବାର୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷା : ୨୦୨୦-୨୦୨୧

ଶ୍ରେଣୀ : ସପ୍ତମ **ବିଷୟ : ଭୂଗୋଳ**

ସମୟ : ୩୦ମି. **ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା : ୨୫**

(ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ)

୧. ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ । ୧ × ୫ = ୫

(କ) ଓଡ଼ିଶାରେ କରାଯାଉଥିବା ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ କୃଷି -

(ଖ) ଯେଉଁ ଅଞ୍ଚଳଟିକୁ କାପା-ଚୀନ କୁହାଯାଏ -

(ଗ) ପବନର ବେଗମାପକ ଯନ୍ତ୍ର -

(ଘ) ନଦୀ ଯେଉଁଠାରେ ସମୁଦ୍ରରେ ପଡ଼ିଥାଏ -

(ଙ) ପୃଥିବୀର ଦୀର୍ଘତମ ରେଳପଥ -

୨. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର । ୧ × ୫ = ୫

(କ) ସାନ୍ତାକ୍ରୁଜ ବିମାନ ବନ୍ଦରଟି __________ ସହରରେ ଅବସ୍ଥିତ ।

(ଖ) ଭାରତରେ __________ ମସିହାରେ ଡାକ ଓ ତାର ସେବା କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ ହେଲା ।

(ଗ) ସାହାରା ମରୁଭୂମିରେ __________ ଜାତିର ଅଧିବାସୀ ଦେଖାଯାଆନ୍ତି ।

(ଘ) ସ୍ୱଳ୍ପକାଳୀନ ଭାବୀ ସୂଚନାରେ __________ ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ପାଗ ସୂଚନା ଦୈନିକ ଦୁଇଥର ଦିଆଯାଏ ।

(ଙ) ପୃଥିବୀର ପ୍ରାୟ __________ ସ୍ଥାନ ତୃଣଭୂମି ଅଞ୍ଚଳ ରହିଛି ।

୩. ରେଖାଙ୍କିତ ପଦଟି ଭୁଲ ଥିଲେ ସଂଶୋଧନ କର । ୧ × ୫ = ୫

(କ) ଦେଶର ସମୁଦାୟ ରେଳପଥକୁ ୧୮ଟି ମଣ୍ଡଳରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି ।

(ଖ) ହାଇଗ୍ରୋମିଟର ଯନ୍ତ୍ର ବାୟୁର ବେଗ ମାପିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।

(ଗ) ଆମ ଦେଶରେ ୮୨ଟି ଭାଷାରେ ସମ୍ବାଦପତ୍ର ପ୍ରକାଶିତ ହେଉଛି ।

(ଘ) ଦୁଇଟି ପାଖାପାଖି ଉଚ୍ଚଭୂମି ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ନିମ୍ନଭୂମିକୁ ମାଳଭୂମି କୁହାଯାଏ ।

(ଙ) ଥର ମରୁଭୂମି ପୃଥିବୀର ବୃହତ୍ତମ ଉଷ୍ଣ ମରୁଭୂମି ଅଟେ ।

୪. ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ଲେଖ । ୧ × ୫ = ୫

(କ) ଯେଉଁ ଡିଗ୍ରୀ ତାପମାତ୍ରାରେ ଜଳ ବାଷ୍ପରେ ପରିଣତ ହୁଏ ତାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

(i) ହିମାଙ୍କ (ii) ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ (iii) ଗଳନାଙ୍କ

(ଖ) କେଉଁ ପ୍ରକାର ସଡ଼କ ଭୂମି ତଳେ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଥାଏ ?

(i) ଫ୍ଲାଇଓଭର (ii) ଭୂତଳ ସଡ଼କ (iii) ଜାତୀୟ ରାଜପଥ

(ଗ) କେଉଁ ସହରଟି ଗଙ୍ଗା ଅବବାହିକାରେ ଅବସ୍ଥିତ ନୁହେଁ ?

(i) କୋଲକାତା (ii) ଲକ୍ଷ୍ନୌ (iii) ଗୁଆହାଟୀ

(ଘ) ଆନାକୋଣ୍ଡା କେଉଁ ଅବବାହିକାରେ ଦେଖାଯାଏ ?

(i) କଙ୍ଗୋ (ii) ଆମାଜନ (iii) ଗଙ୍ଗା

(ଙ) କେଉଁ ଅଞ୍ଚଳକୁ ପୃଥିବୀର ରୁଟିଝୁଡ଼ି କୁହାଯାଏ ?

(i) ପମ୍ପାସ (ii) ସାଭାନ୍ନା (iii) କାମ୍ପୋସ୍

୫. 'କ' ସ୍ତମ୍ଭ ସହିତ 'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭର ମିଳନ କର । ୧ × ୫ = ୫

'କ' ସ୍ତମ୍ଭ	**'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭ**
କାଜିରଙ୍ଗା	ଚିରହରିତ୍ ଅରଣ୍ୟ
ଗୁଆହାଟି	କାମ୍ପୋସ
ନାଇଜେରିଆ	ଅଭୟାରଣ୍ୟ
ପାଇନ୍	ବ୍ରହ୍ମପୁତ୍ର ନଦୀ
ରୋଜଉଡ୍	ସରଳବର୍ଗୀୟ ଅରଣ୍ୟ

❖❖❖

शिक्षाविकाशसमिति, ओडिशा

वार्षिक परीक्षा : २०२०-२०२१

कक्षा - सातवीं | विषय - हिन्दी

समय - ३० मि. | पूर्णांक - २५

१. शून्यस्थान भरिए । १ × ५ = ५

(क) हम भारत के बच्चे है।
वीर _________ सच्चे है ।

(ख) राम नाम अबलंब बिनु
_________ कि आस।

(ग) सावधान वह _________ खुद हि
चुर चुर हो जाएगा।

(घ) एक राम घनश्याम
हित _________ तुलसी दास।

(ङ) हमने जनम लिया भारत की
_________ धरती पर ।

२. दिए गए प्रश्नों के सही उत्तर लिखिए । २ × ४ = ८

(क) कौन फुल है, पर कच्चे नहि है ?

(ख) हम किसकी संताने है ?

(ग) आदमी गधे को शहर क्यों लिए जा रहा था ?

(घ) किसके वात सुनकर आदमी ने अपने पुत्र को गधे के पीठ पर बैठा दिया ?

३. हिन्दी मे अनुबाद किजिए । २ × ४ = ८

(କ) ପରିଶ୍ରମୀ ଛାତ୍ର ସୁନାମ ଅର୍ଜନ କରେ ।

(ଖ) ଗଙ୍ଗାନଦୀର ଜଳ ପବିତ୍ର ଅଟେ ।

(ଗ) ସର୍ବଦା ସତ୍ୟ କହିବା ଉଚିତ ।

(ଘ) ସ୍ୱାମୀଜୀ ଜୀବିତ ପ୍ରଭୁ ଦରିଦ୍ରମାନଙ୍କୁ କହିଛନ୍ତି ।

४. निर्देशानुसार उत्तर दिजिए । १ × ४ = ४

(क) पहाड , आकाश (पर्यायवाची शब्द लिखिए - किसि एक का)

(ख) गंवा , ललक (अर्थ लिखिए - किसी एक का)

(ग) बचपन , कच्चा (विलोम शब्द - किसी एक का)

(घ) औरत , पंडित (लिंग बदलिए - किसी एक का)

❖ ❖ ❖

ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ବାର୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷା : ୨୦୨୦-୨୦୨୧

ଶ୍ରେଣୀ : ସପ୍ତମ **ବିଷୟ : ଇତିହାସ ଓ ରାଜନୀତି ବିଜ୍ଞାନ**
ସମୟ : ୩୦ମି. **ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା : ୨୫**

୧. ଗୋଟିଏ ପଦରେ ପ୍ରକାଶ କର । ୧ × ୫ = ୫

(କ) ବାବର ଓ ରାଣାସଂଗ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିବା ଯୁଦ୍ଧ –
(ଖ) ଭାରତକୁ ଜଳପଥ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିବା ପର୍ତ୍ତୁଗୀଜ ନାବିକ –
(ଗ) ଶ୍ରୀଚୈତନ୍ୟଙ୍କର ପ୍ରଧାନ ଶିଷ୍ୟ –
(ଘ) ଓଡ଼ିଶାର ଶେଷ ସ୍ୱାଧୀନ ରାଜା –
(ଙ) ଭାରତ ସମ୍ବିଧାନର ପିତା –

୨. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର । ୧ × ୫ = ୫

(କ) ଶାହାଜାହନ ଯମୁନା ନଦୀ କୂଳରେ _________ ନଗରୀ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଥିଲେ ।
(ଖ) ଡେନମାର୍କ ଦେଶର ଅଧିବାସୀମାନଙ୍କୁ _________ କୁହାଯାଏ ।
(ଗ) ରାଜା କୃଷ୍ଣଦେବରାୟ _________ କାବ୍ୟ ରଚନା କରିଥିଲେ ।
(ଘ) ପୁରୁଷୋତ୍ତମଦେବ _________ ଖ୍ରୀଷ୍ଟାବ୍ଦରେ ମୃତ୍ୟୁବରଣ କରିଥିଲେ ।
(ଙ) ପ୍ରତିବର୍ଷ ମାର୍ଚ୍ଚ ୮ ତାରିଖକୁ _________ ରୂପେ ପାଳନ କରାଯାଏ ।

୩. ସ୍ତମ୍ଭ ମିଳନ କର । ୧ × ୫ = ୫

'କ' ସ୍ତମ୍ଭ	**'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭ**
ସଂଘୀୟ ରାଷ୍ଟ୍ର	ଛାଉଣୀ
କପିଳେନ୍ଦ୍ରଦେବ	ଉପାସନାଗୃହ
ଉର୍ଦ୍ଦୁ	ଭାରତ
ଫିରୋଜଶାହା ତୁଘଲକ	କପିଳାବ୍ଦ
ଇବାଦତଖାନା	ରାଗଦର୍ପଣ

୪. ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ବାଛି ଲେଖ । ୧ × ୫ = ୫

(କ) ଘାଘରା ଯୁଦ୍ଧ କେତେ ଖ୍ରୀଷ୍ଟାବ୍ଦରେ ହୋଇଥିଲା ?
(i) ୧୫୨୯ (ii) ୧୫୩୦ (iii) ୧୫୩୧ (iv) ୧୫୩୨

(ଖ) ଇଂରେଜମାନେ ଓଡ଼ିଶାର କେଉଁଠାରେ ବାଣିଜ୍ୟ କୋଠି ନିର୍ମାଣ କରିଥିଲେ ?
(i) ଗୋପାଳପୁର (ii) ପାରାଦ୍ୱୀପ (iii) ବାଲେଶ୍ୱର (iv) ପୁରୀ

(ଗ) କବୀର କେଉଁଠାରେ ଜନ୍ମଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ?
(i) ବନାରସ (ii) କାନପୁର (iii) ଲକ୍ଷ୍ନୌ (iv) ଆହ୍ଲାବାଦ

(ଘ) କୋହିନୂର ହୀରା ଭାରତରୁ କିଏ ନେଇଯାଇଥିଲେ ?
(i) ବୈରାମ ଖାଁ (ii) ଶିବାଜୀ
(iii) ନାଦୀରଶାହ (iv) ଅହମ୍ମଦ ଶାହ ଅବଦଲୀ

(ଙ) ଭାରତୀୟ ନାଗରିକମାନେ କେତେଗୋଟି ମୌଳିକ ଅଧିକାର ଉପଭୋଗ କରୁଛନ୍ତି ?
(i) ୪ (ii) ୬ (iii) ୮ (iv) ୧୦

୫. ଭ୍ରମ ଥିଲେ ରେଖାଙ୍କିତ ପଦକୁ ନ ବଦଳାଇ ସଂଶୋଧନ କର ।
୧ × ୫ = ୫

(କ) ଆକବର ନିଜ ସାମ୍ରାଜ୍ୟକୁ ୧୦ଟି ସୁବାରେ ବିଭକ୍ତ କରିଥିଲେ ।
(ଖ) ବାର୍ଥଲୋମିଓ ଫରାସୀ ନାବିକ ଥିଲେ ।
(ଗ) ପ୍ରତାପରୁଦ୍ରଦେବ ଶିଖ୍ ଧର୍ମରେ ଦୀକ୍ଷିତ ହୋଇଥିଲେ ।
(ଘ) 'ତସ୍‌ବିରଖାନା' ବାବର ନିର୍ମାଣ କରିଥିଲେ ।
(ଙ) ଭାରତରେ ଦ୍ୱୈତ ନାଗରିକତା ରହିଛି ।

❖❖❖

ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ବାର୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷା : ୨୦୨୦-୨୦୨୧

ଶ୍ରେଣୀ : ସପ୍ତମ **ବିଷୟ : ଗଣିତ**

ସମୟ : ୧ଘଣ୍ଟା **ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା : ୫୦**

1. ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ଲେଖ । $1 \times 5 = 5$

(a) ରିହାତି ହିସାବ କେଉଁଥିରୁ ହୁଏ ?

(କିଣାଦାମ୍, ବିକାଦାମ୍, ସୂଚିତ ଦାମ୍, ଲାଭ)

(b) 10 ରେ ଚାରୋଟି ଶୂନ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାକୁ ଘାତ ରାଶିରେ ପ୍ରକାଶ କଲେ କେତେ ହେବ ? ($10^4, 10^5, 4^{10}, 5^{10}$)

(c) ବର୍ଗଚିତ୍ରରେ କେତୋଟି ପ୍ରତିସମ ଅକ୍ଷ ଅଛି ? (2, 4, 1, 0)

(d) 12 କୁ କୁଟାଙ୍କରେ ପରିଣତ କଲେ କ'ଣ ହେବ ?

(ପାରା, ବଗ, କାକ, ବଣି)

(e) 1200 ର ପ୍ରାମାଣିକ ରୂପ କେଉଁଟି ?

($1.2 \times 10^2, 1.2 \times 10^3, 12 \times 10^2, 0.12 \times 10^4,$)

2. ଠିକ୍ ଉକ୍ତିରେ (✓) ଓ ଭୁଲ୍ ଉକ୍ତିରେ (×) ଚିହ୍ନ ଦିଅ । $1 \times 5 = 5$

(a) $\sqrt[3]{64} = 8$ ( )

(b) $\Delta ABC \cong \Delta PQR$ ହେଲେ $\overline{AC} \cong \overline{PQ}$ ( )

(c) ବେଦ = 4 ( )

(d) $(5^2)^3 = 5^5$ ( )

(e) ସାମାନ୍ତରିକ ଚିତ୍ର ପ୍ରତିସମ ଚିତ୍ର ନୁହେଁ ( )

3. ସ୍ତମ୍ଭ ମିଳନ କର । $1 \times 5 = 5$

'କ' ସ୍ତମ୍ଭ	'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭ
ସଳଖ ଚଳନ	ପୂର୍ଣ୍ଣଘନ ସଂଖ୍ୟା
ପ୍ରତିଲୋମୀ ଚଳନ	1
10^0	$\frac{x}{y}$
8	ପ୍ରାମାଣିକ ରୂପ
2×10^2	$x \times y$

4. ଅଲଗାଟିକୁ ବାଛି ଲେଖ । $1 \times 5 = 5$

(a) A, N, M, W (ପ୍ରତିସମ ଚିତ୍ର ଦୃଷ୍ଟିରୁ)

(b) 27, 64, 81, 125 (ପୂର୍ଣ୍ଣ ଘନ ସଂଖ୍ୟା ଦୃଷ୍ଟିରୁ)

(c) $2^7, 4^6, 8^5, 9^4$ (ସମାନ ଆଧାର ଦୃଷ୍ଟିରୁ)

(d) କୋ-ବା-ବା, ବା-କୋ-ବା, କୋ-ବା-କୋ, ବା-ବା-ବା (ସର୍ବସମତାର ନିମ୍ନତମ ସର୍ତ୍ତ ଦୃଷ୍ଟିରୁ)

(e) ଦିଗ, ପକ୍ଷୀ, 10, ଚିତା (ସମାନ ସଂଖ୍ୟା ଦୃଷ୍ଟିରୁ)

5. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର । $1 \times 6 = 6$

(a) ମଣିଷକୁ କୁଟାଙ୍କରେ ପରିଣତ କଲେ ________ ହେବ ।

(b) କାର୍ଯ୍ୟ ସ୍ଥିର ଥିଲେ ଲୋକସଂଖ୍ୟା ଓ ଦିନସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ ________ ଚଳନ ।

(c) ଗୋଟିଏ କାମକୁ 7 ଜଣ ଲୋକ 9 ଦିନରେ କରନ୍ତି । ସେହି କାମକୁ ________ ଜଣ ଲୋକ 3 ଦିନରେ କରିବେ ।

(d) 23 ଟଙ୍କାରେ 7 ଟି କୋବି ମିଳେ । ________ ଟଙ୍କାରେ 35 ଟି କୋବି ମିଳିବ ।

(e) 300 ଟଙ୍କା ଲେଖାଥିବା ଏକ ସାର୍ଟକୁ 20% ରିହାତିରେ ବିକିଲେ, ବିକ୍ରିଦାମ୍ _________ ଟଙ୍କା ।

(f) $9^2 \times 27^3$ କୁ ଗୋଟିଏ ଘାତ ରାଶିରେ ପ୍ରକାଶ କଲେ _________ ହେବ ।

6. ଉତ୍ତର ଦିଅ । 2×3 6

(a) $5^7 \div 5^5$ ର ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟା କିଏ ?

(b) $2^2 \times 4^2$ ର ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟା କିଏ ?

(c) 3^{3-3} ଓ 3^{3-2} ର ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟା କିଏ ?

7. ଉତ୍ତର ଦିଅ । 2×3 6

(a) 23^3 ଆନୁରୂପ୍ୟେଣ ବିଧିରେ ଘନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(b) 106^3 ନିଖିଳଂ ବିଧିରେ ଘନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(c) $\sqrt[3]{328509}$ ର ଘନମୂଳ ବିଲୋକନମ୍ ବିଧିରେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

8. ଏକପଦରେ ପ୍ରକାଶ କର । 2×3 6

(a) କୌଣସି ଚିତ୍ରକୁ ମଝିରୁ ଭାଙ୍ଗିଦେଲେ ତା'ର ଉଭୟ ପଟ ଯଦି ମିଶିଯାଏ, ସେହି ଚିତ୍ରକୁ –

(b) ଯେଉଁ ଚଳନରେ ପ୍ରଥମ ଚଳରାଶି କମିଲେ ଦ୍ୱିତୀୟ ଚଳରାଶି ବଢ଼େ ତାକୁ –

(c) ସଂଖ୍ୟାକୁ ଅକ୍ଷରରେ ରୂପାନ୍ତର କଲେ, ତାକୁ –

9. ଭ୍ରମ ଥିଲେ ରେଖାଙ୍କିତ ପଦକୁ ବଦଳାଇ ସଂଶୋଧନ କର ।2×3 6

(a) 500 ମିଟର ଦୀର୍ଘ ଏକ ଟ୍ରେନ ଏକ ବତୀଖୁଣ୍ଟକୁ 30 ସେକେଣ୍ଡରେ ଅତିକ୍ରମ କଲେ ତା'ର ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ବେଗ 80 କି.ମି. ।

(b) ଦୂରତା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥିଲେ ଗତିଶୀଳ ବସ୍ତୁର ବେଗ ବଢ଼ିଲେ ସମୟ ବଢ଼ିଯାଏ ।

(c) ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ରାମ ଓ ଶ୍ୟାମ ଯଥାକ୍ରମେ 12 ଦିନରେ ଓ 6 ଦିନରେ କରନ୍ତି । ଦୁହେଁ ଏକତ୍ର କାମ କଲେ କାମଟି 4ଦିନରେ ସରିବ ।

❖❖❖

ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ବାର୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷା : ୨୦୨୦-୨୦୨୧

ଶ୍ରେଣୀ : ସପ୍ତମ — **ବିଷୟ : ମାତୃଭାଷା (ଓଡ଼ିଆ)**
ସମୟ : ୧ଘଣ୍ଟା — **ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା : ୫୦**

୧. ଯେକୌଣସି ୫ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ୨ × ୫ = ୧୦

କ) ଆଗାମୀ କାଳରେ ବଡ଼ ବଡ଼ ଗଛ, ବଣବୁଦାରୁ ଆମେ କ'ଣ କ'ଣ ପାଇବା ବୋଲି ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ଭାବିଛନ୍ତି ?

ଖ) ଛୋଟରୁ ବଡ଼ ହେବାର ଦୁଇଟି ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ଦିଅ ।

ଗ) ଶମ୍ଭୁଭାରତୀ କିଏ ? ସେ ଜୟୀ ରାଜଗୁରୁଙ୍କୁ କିପରି ସାହାଯ୍ୟ କରିଥିଲେ ?

ଘ) ଗୋରା ଫଉଜମାନେ ବାଜି ରାଉତଙ୍କୁ ଡାକି କ'ଣ କହିଥିଲେ ?

ଙ) ସଡ଼କ ସତର୍କତା ସମ୍ପର୍କରେ ଆମେ ସଚେତନ ହେବା କାହିଁକି ?

ଚ) ରାଜା ଦ୍ୱିତୀୟ ଥର ଦୋକାନୀଙ୍କୁ ଦେଖିବା ପରେ ତାଙ୍କ ମନରେ କି ଭାବନା ଜାଗ୍ରତ ହେଲା ?

୨. ଯେକୌଣସି ୧୦ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ୧ × ୧୦ = ୧୦

କ) କବିଙ୍କ ଆଖିରେ କିଏ ନୂଆ ଚାହାଁଣି ଭରି ଦେଇଛି ?

ଖ) 'ଅମନଯୋଗୀ ହୋଇ ଚାଲିବା' କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ?

ଗ) ବର୍ଷାବତାସି ବେଳେ ନାଉରି ପିଲାଟି କେଉଁଠାରେ ଥିଲା ?

ଘ) ପ୍ରଧାନବାବୁ କିଏ ?

ଙ) ରାଜା କାହା ପିଠିରେ ବସି ଭ୍ରମଣ କରୁଥିଲେ ?

ଚ) ଲକ୍ଷ ଜନମନରେ କିଏ ପୁଲକ ଆଣେ ?

ଛ) କିଏ ଶାସନ କରୁଥିବାବେଳେ ଇଂରେଜମାନେ ଓଡ଼ିଶାକୁ ଆଗମନ କରିଥିଲେ ?

ଜ) କବି ସଚ୍ଚିଦାନନ୍ଦ ରାଉତରାୟ କେଉଁ ଉପାଧିରେ ଭୂଷିତ ହୋଇଥିଲେ ?

ଝ) ଗାଡ଼ି ଚାଳନାବେଳେ ଚାଳକ କ'ଣ ବ୍ୟବହାର ନ କରିବା ଉଚିତ ?

ଞ) ଓରିଲିଙ୍କୁ ଦୁର୍ଗମ ଅରଣ୍ୟରେ କିଏ ବାଟ କଢ଼ାଇଲା ?

ଟ) କବିତାରେ ରକ୍ତ-ପାୟୀ ବୋଲି କାହାକୁ କୁହାଯାଇଛି ?

୩. ପାଦ ପୂରଣ କର । ୧ × ୨ = ୨

କ) ସାଧନା ବଳେ ଶକତି ଯୋଗେ

____________________ ।

ଖ) ମାଟିର ସେଇ ସରଗ ମୋର,

____________________ ।

୪. ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ବାଛି ଲେଖ । ୧ × ୨ = ୨

କ) 'ଅମିୟ' ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

(କ) ଆଲୋକ (ଖ) ଅମୃତ (ଗ) ସ୍ନେହ (ଘ) ବସୁନ୍ଧରା

ଖ) 'ବାସ' ପୂର୍ବରୁ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ଯୋଗ କଲେ 'ବିଦେଶ' ଅର୍ଥକୁ ବୁଝାଇବ ?

(କ) ନି (ଖ) ପ୍ର (ଗ) ସୁ (ଘ) ଆ

୫. ରେଖାଙ୍କିତ ପଦକୁ ବଦଳାଇ ଭ୍ରମ ସଂଶୋଧନ କର । ୧ × ୨ = ୨

କ) ଟ୍ରାଫିକ୍ ଛକରେ ନାଲିରଙ୍ଗ ବତୀ ଆଗକୁ ଯିବାର ସୂଚକ ।

ଖ) ପ୍ରଧାନବାବୁଙ୍କ ଏକମାତ୍ର ପୁଅର ନାମ ବୁଲା ।

୬. ସ୍ତମ୍ଭ ମିଳନ କର । ୧ × ୪ = ୪

'କ' ସ୍ତମ୍ଭ	'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭ
ପୃଥିବୀ	ଦୁନିଆଁ
ରହିବା ଜାଗା	ଶାନ୍ତି
ସୁନ୍ଦର	ଘର
ମନ	ଧରଣୀ

୭. ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ । ୧ × ୫ = ୫

କ) ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।
ପ୍ରତିବର୍ଷ ଦୁର୍ଘଟଣାରେ ଅନେକ ଲୋକ __________ ହୁଅନ୍ତି ।

ଖ) ଅଳସୁଆ ଲୋକ କଷ୍ଟ ପାଏ । – ଏହି ବାକ୍ୟଟି କି ପ୍ରକାର ବାକ୍ୟ ଲେଖ ।

ଗ) 'କୂଳେ କୂଳେ' ପରି ଆଉ ଗୋଟିଏ ଯୁଗ୍ମ ଶବ୍ଦ ଲେଖ ।

ଘ) ଉକ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତନ କର ।
ଗୁରୁମା' ଶିଶୁଙ୍କୁ କହିଲେ, 'ମନ ଦେଇ ପାଠ ପଢ଼ ।'

ଙ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାକ୍ୟରେ ଥିବା ଅବ୍ୟୟ ପଦଟି ଚିହ୍ନଟ କର ।
ମୁଁ ତାଙ୍କୁ ଅନୁରୋଧ କଲି, ତଥାପି ସେ ଆସିଲେ ନାହିଁ ।

୮. ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ । ୨ × ୫ = ୧୦

କ) ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ଲେଖ – ଅଭିଶାପ, ନିଅଣ୍ଟିଆ

ଖ) ସନ୍ଧି କର ନିଃ + ରୋଗ =
ହିମ + ଆଳୟ =

ଗ) ପ୍ରତିଶବ୍ଦ ଲେଖ (୨ଟି ଲେଖାଏଁ) – ତରଣୀ, ବ୍ୟୋମ

ଘ) ଅର୍ଥଗତ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଲେଖ – ଭୀତି, ଭିତ୍ତି

ଙ) ପୁରୁଷ ଓ ବଚନ ଲେଖ – ମାନବ, ମୁଁ

୯. ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ । ୧ × ୫ = ୫

କ) ଲିଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ କର – ଗାୟକ

ଖ) ବାକ୍ୟ ଗଠନ କର – ଜ୍ଞାନଶୂନ୍ୟ

ଗ) ସାଧୁ ଲୋକମାନେ ସମ୍ମାନ ଲାଭ କରନ୍ତି ।
(ରେଖାଙ୍କିତ ପଦଟି କି ପଦ)

ଘ) ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟରେ ପରିଣତ କର ।
ସେ ଦୋଷ କରିବାରୁ ଦଣ୍ଡ ପାଇଲା ।

ଙ) ଏକ ପଦରେ ପ୍ରକାଶ କର ।
ଆଗରେ ଜନ୍ମିଅଛି ଯିଏ, ସେ –

❖❖❖

ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ବାର୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷା : ୨୦୨୦-୨୦୨୧

ଶ୍ରେଣୀ : ସପ୍ତମ **ବିଷୟ : ସାଧାରଣଜ୍ଞାନ**

ସମୟ : ୩୦ମି. **ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା : ୨୫**

୧ × ୨୫ = ୨୫

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ନିମନ୍ତେ ଚାରିଗୋଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ଠିକ୍ ଉତ୍ତରକୁ ବାଛି ଖାତାରେ ଲେଖ ।

୧. ଭାରତର ସମ୍ବିଧାନ ଗଠନ ପାଇଁ କେବେ ପ୍ରଥମ ବୈଠକ ବସିଥିଲା ?
(A) ୧୯୪୬ ମସିହା (B) ୧୯୪୭ ମସିହା (C) ୧୯୪୫ ମସିହା (D) ୧୯୪୮ ମସିହା

୨. ନାଗରିକ ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟକୁ କେବେ ସମ୍ବିଧାନରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଗଲା ?
(A) ୪୨ତମ ସଂଶୋଧନ (B) ୪୦ ତମ ସଂଶୋଧନ (C) ୩୮ ତମ ସଂଶୋଧନ (D) ୨୩ ତମ ସଂଶୋଧନ

୩. ଆମ ସମ୍ବିଧାନରେ କେତୋଟି ଧାରା ଓ କେତୋଟି ଅନୁଚ୍ଛେଦ ରହିଛି ?
(A) ୩୭୦ଟି ଧାରା ଓ ୧୭ଟି ଅନୁଚ୍ଛେଦ (B) ୧୯୨ଟି ଧାରା
(C) ୩୯୫ଟି ଧାରା ଓ ୧୨ଟି ଅନୁଚ୍ଛେଦ (D) ୩୮୦ଟି ଧାରା ଓ ୫୧ଟି ଅନୁଚ୍ଛେଦ

୪. କେତୋଟି ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟକୁ ଆମ ସମ୍ବିଧାନ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି ?
(A) ୧୨ (B) ୧୧ (C) ୧୩ (D) ୧୦

୫. ସମ୍ବିଧାନ ପ୍ରଣୟନ ସଭାରେ କେତେ ଜଣ ମହିଳା ପ୍ରତିନିଧି ଥିଲେ ?
(A) ୦୨ (B) ୦୩ (C) ୦୪ (D) ୦୫

୬. ଫ୍ରାଙ୍କ୍ କେଉଁ ଦେଶର ମୁଦ୍ରା ?
(A) ଫ୍ରାନ୍ସ (B) ଜାପାନ (C) ବେଲଜିୟମ (D) ସ୍ପେନ୍

୭. ଆମ ରାଜ୍ୟର କେଉଁଠାରେ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ର ପରୀକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଛି ?
(A) ଗୋପାଳପୁର (B) ଜୟପୁର (C) ଚାନ୍ଦିପୁର (D) ଯାଜପୁର

୮. କାଶୀ କେଉଁ ପ୍ରଦେଶରେ ଅବସ୍ଥିତ ?
(A) ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ (B) ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ (C) ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ (D) ଛତିଶଗଡ଼

୯. ନିଷାଦ ରାଜକୁ ଦେବା ପାଇଁ କିଏ ରତ୍ନମୁଦିଟି କାଢ଼ି ଦେଉଥିଲେ ?
(A) ଲକ୍ଷ୍ମଣ (B) ଭରତ (C) ଶ୍ରୀରାମ (D) ସୀତାମାତା

୧୦. ଷୋହଳ ସଂସ୍କାରରୁ ଚତୁର୍ଥ ସଂସ୍କାର କିଏ ?
(A) ଜାତକର୍ମ (B) ନାମକରଣ (C) ଅନ୍ନପ୍ରାଶନ (D) କର୍ଣ୍ଣବେଧ

୧୧. ତୁମ ବିଦ୍ୟାଳୟଟି କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ର ଅନ୍ତର୍ଗତ ଅଟେ ?
(A) ପୂର୍ବ (B) ପଶ୍ଚିମ (C) ଉତ୍ତର (D) ଦକ୍ଷିଣ

୧୨. ବିଦ୍ୟାଭାରତୀଙ୍କ ସଂଗଠନ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ନାମ କ'ଣ ?
(A) ଶ୍ରୀ ଜେ.ଏମ୍.କାଶୀପତି(B) ଯତୀନ୍ଦ୍ର କୁମାର ଶର୍ମା (C) ଗୋବିନ୍ଦ ଚନ୍ଦ୍ର ମହାନ୍ତ (D) ଜୈନପାଲ ଜୈନ

୧୩. ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରାନ୍ତଟି ପୂର୍ବକ୍ଷେତ୍ରରେ ଆସୁନାହିଁ ?
(A) ଓଡ଼ିଶା (B) ଦକ୍ଷିଣ ବଙ୍ଗ (C) ସିକିମ୍ (D) ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

୧୪. NCERT ର ପୂରାନାମ –
(A) National Council of Educational Research and Training
(B) New Council of Education Rural Training
(C) New Content of Education Real Training
(D) Nation Council of Educational Real Training

୧୫. BSE ର ପୂରାନାମ –
(A) Bombay Social Education (B) Bhubaneswar School Education
(C) Board of Secondary Education (D) Board of South Education

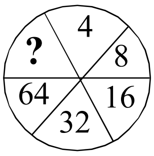
୧୬. ମହାଭାରତ ପବିତ୍ର କଥା କେଉଁ ମହର୍ଷି ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଛନ୍ତି ?
(A) ବ୍ୟାସଦେବ (B) ବଶିଷ୍ଠ (C) ବିଶ୍ୱାମିତ୍ର (D) ବାଲ୍ମୀକି

୧୭. 'ଭାରତ ହିନ୍ଦୁରାଷ୍ଟ୍ର ଅଟେ' କାହାର ଉକ୍ତି ଥିଲା ?
(A) ଶ୍ରୀ ଅରବିନ୍ଦ (B) ରବୀନ୍ଦ୍ରନାଥ ଠାକୁର (C) ଡକ୍ଟରଜୀ (D) ଗୁରୁ ଗୋବିନ୍ଦ ସିଂହ

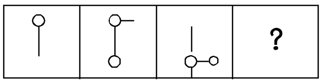
୧୮. ସବୁ ଜିଲ୍ଲାରେ ସାଇବର ପୋଲିସ୍ ଷ୍ଟେସନ୍ ସ୍ଥାପନ କରିବାରେ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ରାଜ୍ୟ କିଏ ?
(A) ଗୁଜୁରାଟ (B) ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ (C) ମହାରାଷ୍ଟ୍ର (D) ତାମିଲନାଡୁ

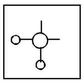
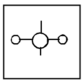
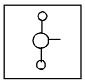
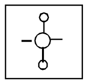
୧୯. ବର୍ତ୍ତମାନ ଭାରତର ପ୍ରତିରକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ନାମ କ'ଣ ?
(A) ଅରୁଣ ଜେଟ୍‌ଲୀ (B) ସୁରେଶ ପ୍ରଭୁ (C) ରାଜନାଥ ସିଂହ (D) ନିର୍ମଳା ସୀତାରମଣ

୨୦. ଡାକ୍ତର ହର୍ଷବର୍ଦ୍ଧନ କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରିମଣ୍ଡଳରେ କେଉଁ ଦାୟିତ୍ୱରେ ଅଛନ୍ତି ?
(A) ମାନବ ସମ୍ବଳ ବିକାଶ (B) ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ (C) ରକ୍ଷା (D) ଅର୍ଥ

୨୧. 

ଖାଲି ଘରଟି ପୂରଣ କର ।
(A) 98 (B) 96 (C) 128 (D) 97

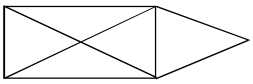
୨୨. 

(A)  (B)  (C)  (D) 

୨୩.

୫	୨୦
୧୫	?

ଖାଲିସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।
(A) ୪୦ (B) ୬୦ (C) ୮୦ (D) ୯୦

୨୪.  ପାର୍ଶ୍ୱସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ କେତୋଟି ତ୍ରିଭୁଜ ଅଛି ?
(A) ୧୮ (B) ୧୪ (C) ୧୭ (D) ୧୫

୨୫. ଯଦି LOTUS ପାଇଁ KPSVR ହୁଏ ତେବେ LIGHT ପାଇଁ ________ ହେବ ?
(A) LISFI (B) KJFGS (C) JKPSI (D) FIJKS

❖❖❖

शिक्षाविकाशसमितिः, ओड़िशा

वार्षिकपरीक्षाः २०२१

कक्षा - सप्तमी विषयः - संस्कृतम् (लिखितम्)

समयः - ३० मि. पूर्णांकाः - २५

१. संस्कृतेन उत्तरं प्रदेयम्। २ × ३ = ६

(क) अस्माभिः किं परिधेयानि ?

(ख) कस्याः पत्रिकायाः स्रष्टा अरविन्दः आसीत् ?

(ग) किं नाम कारकम् ?

२. संस्कृतेन अनुवादं कुरुत । १ × ३ = ३

(କ) ବିବେକାନନ୍ଦଙ୍କର ଜୋତା ବିଦେଶୀ ଥିଲା ।

(ଖ) ଅରବିନ୍ଦଙ୍କର ପିତାଙ୍କର ନାମ ଶ୍ରୀ କୃଷ୍ଣଧନ ଘୋଷ ।

(ଗ) ମୁଁ ସଂସ୍କୃତ ପଢୁଛି ।

३. वाक्यानि रचयत। १ × ३ = ३

आसीत्, व्रतम्, कृतवान्।

४. शून्यस्थानानि पूरयत । १ × २ = २

(क) रामः ________ गच्छति।

(ख) विवेकानन्दस्य वेशः ________ आसीत्।

५. गीतस्य/सुभाषितस्य च पादं पूरयत। १ × ४ = ४

(क) ________ मन्त्रशक्तिः।

(ख) ________ सत्वस्य स्वयमेव मृगेन्द्रता।

(ग) संघशक्तिः ________ युगे।

(घ) ________ न संस्कारः सिंहस्य क्रियते मृगैः।

६. भ्रम संशोधनं कुरुत। १ × ४ = ४

(क) रामः एतत् श्रुत्वा स्मितम् अहसत्।

(ख) अरविन्दः 'युगान्तरं' इति पुस्तकस्य वण्टनं कृतवान्।

(ग) कारकं अष्ट विधम्।

(घ) विभक्तिः पञ्चधा विभक्ता।

७. सन्धिं कुरुत। १ × ३ = ३

विद्या + आलयम्, न + अभिषेकः, मृग + इन्द्रता

❖❖❖

ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ବାର୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷା : ୨୦୨୦-୨୦୨୧

ଶ୍ରେଣୀ : ସପ୍ତମ **ବିଷୟ : ବିଜ୍ଞାନ**
ସମୟ : ୧ଘଣ୍ଟା **ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା : ୫୦**

୧. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର । ୧ × ୧୦ = ୧୦

(କ) କଠିନ ପରିଶ୍ରମ କାଳରେ ନିଃଶ୍ୱାସପ୍ରଶ୍ୱାସର ହାର ମିନିଟ ପ୍ରତି ________ ଥରକୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ।

(ଖ) କୀଟପତଙ୍ଗମାନେ ________ ଦ୍ୱାରା ସେମାନଙ୍କ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କରନ୍ତି ।

(ଗ) ସପୁଷ୍ପକ ଉଦ୍ଭିଦରେ ________ ହେଉଛି ପ୍ରଜନନ ଅଙ୍ଗ ।

(ଘ) ଫିମ୍ପିରେ ________ ଜନନ ଦେଖାଯାଏ ।

(ଙ) ବର୍ତ୍ତମାନ ଫିୟୁଜ ବଦଳରେ ________ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଛି ।

(ଚ) ବିଦ୍ୟୁତ ସୁଇଚକୁ ________ କଲେ ବିଜୁଳି ବତୀଟି ଜଳେ ।

(ଛ) ବସ୍ତୁର ଆକାର ଠାରୁ କ୍ଷୁଦ୍ର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ________ ଦର୍ପଣରେ ଦେଖାଯାଏ ।

(ଜ) ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ଠାରୁ ଦୂରରେ ବସ୍ତୁ ରଖିଲେ ତାହାର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ବସ୍ତୁ ଠାରୁ ________ ହୁଏ ।

(ଝ) "ବିଶ୍ୱ ଜଳ ଦିବସ" ________ ଦିନ ପାଳନ କରାଯାଏ ।

(ଞ) ହଇଜା ଏକ ________ ବାହିତ ରୋଗ ।

୨. ଏକ ପଦରେ ପ୍ରକାଶ କର । ୧ × ୫ = ୫

(କ) ଜଳରେ ଦୂଷିତ ପଦାର୍ଥ ମିଶିଥିଲେ ତାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

(ଖ) ଯେଉଁ ପ୍ରତିବିମ୍ବକୁ ପରଦାରେ ଧରିରଖି ହୁଏ ନାହିଁ ତାହା କି ପ୍ରକାର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ?

(ଗ) ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପରିବାହୀ ତାର ଉପରେ କୁପରୀବାହୀ ପଦାର୍ଥର ଦିଆଯାଇଥିବା ଆବରଣକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

(ଘ) ଯେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦରେ କେବଳ ଅଣ୍ଡିରା ବା ମାଈ ଫୁଲ ହେଉଥିବାର ଦେଖାଯାଏ ତାହାକୁ କ'ଣ କହନ୍ତି ?

(ଙ) ମାଛ କେଉଁ ଅଙ୍ଗ ଦ୍ୱାରା ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଅମ୍ଳଜାନକୁ ଗ୍ରହଣ କରେ ତାହା କ'ଣ ?

୩. ସ୍ତମ୍ଭ ମିଳନ କର । ୧ × ୫ = ୫

'କ'ସ୍ତମ୍ଭ	'ଖ'ସ୍ତମ୍ଭ
ଇଷ୍ଟ	ଫସଫରସ
ସମାୟିତ ଡିମ୍ବ	ସୁରାସାର
ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଚୁଲ୍ଲୀ	ଛୋଟ ପ୍ରତିବିମ୍ବ
ଉତ୍ତଳ ଦର୍ପଣ	ନିକ୍ରୋମ
ପୋଷକ	ଯୁଗ୍ମଜ
	ଆମାଶୟ

୪. ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱର ସଂପର୍କକୁ ଦେଖି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱର ସଂପର୍କ ଲେଖ ।୧ × ୫=୫

(କ) ପରିବା ଚୋପା : ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ :: ମନୁଷ୍ୟର ମଳ: ________

(ଖ) ମୋଟରଯାନ ଦର୍ପଣ : ଉତ୍ତଳ :: କ୍ଷୌର ଦର୍ପଣ : ________

(ଗ) ରବର ଜୋତା : ବିଦ୍ୟୁତ୍ କୁପରିବାହୀ :: ମନୁଷ୍ୟ ଶରୀର : ________

(ଘ) ୟୁଲୋକ୍ରିସ : ଚଳରେଣୁ :: ପେନ୍ସିଲିୟମ : ________

(ଙ) ପ୍ରଶ୍ୱାସ ବାୟୁରେ ଅମ୍ଳଜାନ : ୨୧% :: ନିଃଶ୍ୱାସ ବାୟୁରେ ଅମ୍ଳଜାନ : ________ ।

୫. ଠିକ୍ ବାକ୍ୟ ପାଖରେ (✓) ଚିହ୍ନ ଓ ଭୁଲ୍ ବାକ୍ୟ ପାଖରେ (×) ଚିହ୍ନ ଦିଅ । ୧ × ୫ = ୫

(କ) କଠିନ ପରିଶ୍ରମ କଲେ ମାଂଶପେଶୀରେ ଅମ୍ଳଜାନର ମାତ୍ରା ବଢ଼ିଯାଏ । ( )

(ଖ) ମୂଳଦ୍ୱାରା କନ୍ଦମୂଳରେ ବଂଶବିସ୍ତାର ହୋଇଥାଏ । ( )

(ଗ) ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସେଲର ସଂକେତ "________" । ( )

(ଘ) ଦନ୍ତଚିକିତ୍ସକମାନେ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ବ୍ୟବହାର କରି ଦାନ୍ତର ବର୍ଦ୍ଧିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦେଖନ୍ତି । ( )

(ଙ) ଅଣୁଜୀବମାନେ ଶୁଖିଲା ପତ୍ର ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ହ୍ୟୁମସ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି । ( )

୬. ରେଖାଙ୍କିତ ପଦ ବଦଳାଇ ଭ୍ରମ ସଂଶୋଧନ କର । ୧ × ୫ = ୫

(କ) ପ୍ରଶ୍ୱାସ ବାୟୁରେ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳର ପରିମାଣ ୧୬.୪% ।

(ଖ) ଧାନର ପରାଗଣ ଜଳ ମାଧ୍ୟମରେ ହୁଏ ।

(ଗ) କ୍ରେନର ଶେଷାଗ୍ରରେ ବିଦ୍ୟୁତ ଚୁମ୍ବକ ଲାଗିଥାଏ ।

(ଘ) ଉତ୍ତଳ ଦର୍ପଣରେ ଉପର ତଳ ଓଲଟା ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦେଖାଯାଏ ।

(ଙ) ଟାଇଫଏଡ ଏକ ଭୂତାଣୁଯୁକ୍ତ ରୋଗ ।

୭. ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ଲେଖ । ୧ × ୧୦ = ୧୦

(କ) କେଉଁଟି ପୁନଃଚକ୍ରଣ ଯୋଗ୍ୟ ଆବର୍ଜନା ନୁହେଁ ?
(ପଲିଥିନ୍ ବ୍ୟାଗ, ଚିରାକାଗଜ, ଟିଣ, ଧୂଆଁ)

(ଖ) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭୂତାଣୁ ଜନିତ ରୋଗ ଅଟେ ?
(ହଇଜା, ଟାଇଫଏଡ, ଚର୍ମରୋଗ, କାମଳ)

(ଗ) ଟର୍ଚ୍ଚଲାଇଟରେ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଦର୍ପଣ ବ୍ୟବହାର ହୁଏ ?
(ସମତଳ, ଉତ୍ତଳ, ଅବତଳ, ବକ୍ରତଳ)

(ଘ) କେଉଁ ଦର୍ପଣରେ ବାସ୍ତବ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଗଠିତ ହୋଇପାରେ ?
(ଉତ୍ତଳ, ସମତଳ, ମସୃଣ, ଅବତଳ)

(ଙ) କେଉଁଟି ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସାମଗ୍ରୀର ନିରାପତ୍ତା ଅଂଶକ ଅଟେ ?
(ସୁଇଚ, ଫ୍ୟୁଜ, ପରିବାହୀ, ରେଜିଷ୍ଟାର)

(ଚ) କେଉଁ ମାର୍କଥିବା ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଉପକରଣ କ୍ରୟ କରିବା ଉଚିତ ?
(MCB, ISI, CFL, LED)

(ଛ) ଭ୍ରୂଣପୋଷ ଡିମ୍ବକର କେଉଁଥିରୁ ବୃଦ୍ଧିପାଏ ?
(ଅଙ୍ଗୀୟ, ପରାଗଣ, ମେରୁନ୍ୟଷ୍ଟି, ସମାୟନ)

(ଜ) ପିଆଜ, ଅଦା, ହଳଦୀ ଆଦି ଉଦ୍ଭିଦରେ କେଉଁ ଅଙ୍ଗରୁ ନୂତନ ଗଛ ଜାତ ହୁଏ ? (ପତ୍ର, କାଣ୍ଡ, ମୂଳ, ଫୁଲ)

(ଝ) ନିଃଶ୍ୱାସ ବେଳେ ପଞ୍ଜରାହାଡ଼ କିପରି ଫୁଲିଥାଏ ?
(ବାହାରକୁ, ତଳକୁ, ଉପରକୁ, କୌଣସି ଆଡକୁ ନୁହେଁ)

(ଞ) ପ୍ରତେକ ଜୀବର କୋଷରେ କାହାର ବିଘଟନ ଘଟିଥାଏ ?
(ଖାଦ୍ୟ, ଜଳ, ଗ୍ଲୁକୋଜ, ରକ୍ତ)

୮. ଅଲଗା ଶବ୍ଦଟିକୁ ବାଛି ଲେଖ । ୧ × ୫ = ୫

(କ) ବିଲେଇ, ଗାଈ, ବେଙ୍ଗ, ମଣିଷ
(ଶ୍ୱସନ ଦୃଷ୍ଟିରୁ)

(ଖ) ଆଳୁ, ପିଆଜ, କନ୍ଦମୂଳ, କଦଳୀ
(ବଂଶବିସ୍ତାର ଦୃଷ୍ଟିରୁ)

(ଗ) ଟର୍ଚ୍ଚ, ରେଡ଼ିଓ, ମୋବାଇଲ, ଟିଭି ରିମୋର୍ଟ
(ସେଲ ଦୃଷ୍ଟିରୁ)

(ଘ) ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା, ଆଭାସୀ, ବଡ ପ୍ରତିବିମ୍ବ
(ଅବତଳ ଦର୍ପଣର ଧର୍ମ ଦୃଷ୍ଟିରୁ)

(ଙ) ରାସାୟନିକ, ଘନୀକରଣ, ଭୌତିକ, ଶିଳ୍ପ
(ଅପଚୟିତ ଜଳର ଉପଚାର ଦୃଷ୍ଟିରୁ)

❖❖❖