

ODISHA SECONDARY SCHOOL TEACHERS' ASSOCIATION (OSSTA)

SCORING KEY

CLASS - IX ANNUAL EXAMINATION 2020

GENERAL SCIENCE

PART - I (OBJECTIVE)

SET - A

1. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଲେଖ ।
- (i) ବାଷ୍ପୀଭବନ (ii) 100 u (iii) ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା (iv) ମହାକର୍ଷଣ ବଳ (v) ଅଲଗ୍ରାସୋନିକ୍ / ପାରସ୍ପରିକ
2. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।
- (i) 10 ଟି (ii) ପାତନ (iii) ବିସ୍ଥାପନ (iv) 500 J (v) ଆୟାମ୍
3. ଠିକ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ ଠିକ୍ (✓) ଓ ଭୁଲ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ ଭୁଲ୍ (×) ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତରେ ସୂଚାଅ ।
- (i) × (ii) × (iii) ✓ (iv) × (v) ✓
4. 'କ' ସ୍ତମ୍ଭ ସହ 'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭର ମେଳ କର ।
- ଉତ୍ତର : 'କ' ସ୍ତମ୍ଭ 'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭ
- | | |
|-------------------|----------|
| ସସ୍ପେନ୍ସନ୍ | ପରିସ୍ରବଣ |
| କୋବାଲ୍ଡ | କ୍ୟାନସର |
| ଚାପ | ପାଶକାଲ୍ |
| ତରଙ୍ଗ ଆବୃତ୍ତି | ହର୍ସ |
| ବସ୍ତୁତ୍ୱ × ପରିବେଗ | ସଂବେଗ |
5. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଲେଖ ।
- (i) ଏକ ସଂତୃପ୍ତ ଦ୍ରବଣରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତାପମାତ୍ରାରେ ଯେଉଁ ପରିମାଣର ଦ୍ରବ ରହିଥାଏ, ତାହାକୁ ଏହାର ଦ୍ରବଣୀୟତା କୁହାଯାଏ ।
- (ii) ଧାତବ ମୌଳିକ ଓ ଅଧାତୁ ମୌଳିକର ସଂଯୋଗରେ ଗଠିତ ଯୌଗିକ ଧାରଣ କରିଥିବା ଚାର୍ଜମୁକ୍ତ କଣିକାକୁ ଆୟନ କୁହାଯାଏ ।
- (iii) ବସ୍ତୁ ନିଜର ସ୍ଥିରାବସ୍ଥା ବା ସରଳରେଖିକ ସମଗତି ଅବସ୍ଥାକୁ ବଜାୟ ରଖିବା ପାଇଁ ବସ୍ତୁର ଯେଉଁ ପ୍ରାକୃତିକ ପ୍ରବୃତ୍ତି ଥାଏ ତାହାକୁ ବସ୍ତୁର ଜଡ଼ତ୍ୱ କୁହାଯାଏ ।
- (iv) କେବଳ ମହାକର୍ଷଣ/ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳର ପ୍ରଭାବରେ ବସ୍ତୁର ଯେଉଁ ଗତି ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ସେହି ଗତିକୁ ମୁକ୍ତପତନ କୁହାଯାଏ ।
- (v) ଏକକ ସମୟରେ ମାଧ୍ୟମରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଦୋଳନ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ଆବୃତ୍ତି କୁହାଯାଏ ।
6. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।
- (i) ଚେଣ୍ଡନ (ii) ରବି (iii) ଅପପୂର୍ଣ୍ଣ (iv) ଜୈବ (v) ଖାଦ୍ୟ
7. ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
- (i) ବିସରଣ (ii) ଏଡ଼ିପୋଲ୍ (iii) ଖରିଫ୍ (iv) ବିଲୁରିବିନ୍ (v) ବାୟୁମଣ୍ଡଳ
8. ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
- (i) ଯେକୌଣସି ପ୍ରାକୃତିକ ପରିବେଶରେ ପ୍ରକୃତିର ଅନନ୍ୟ ବିଭିନ୍ନତାକୁ ନେଇ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଜୀବମାନଙ୍କର ଏକତ୍ର ସହାବସ୍ଥାନକୁ ଜୈବ ବିବିଧତା କୁହାଯାଏ ।
- (ii) କ୍ରୋମୋଜୋମ୍‌ର ଅଗ୍ରଭାଗକୁ ଟିଲୋମିୟର କୁହାଯାଏ ।
- (iii) ସମଜାତୀୟ କୋଷରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ଓ ଏକ ପ୍ରକାରର କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପନ୍ନ କରୁଥିବା କୋଷମାନଙ୍କର ସମାହାରକୁ ଟିସୁ କୁହାଯାଏ ।
- (iv) ବ୍ୟକ୍ତିର ଶାରୀରିକ, ମାନସିକ ଓ ସାମାଜିକ ସୁସ୍ଥତାକୁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।
- (v) ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଧୂଳିକଣା ଜଳକଣା ସହିତ ମିଶି ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
9. 'କ' ସ୍ତମ୍ଭରେ ପ୍ରଥମ ଯୋଡ଼ାର ସଂପର୍କକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକରି 'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭରେ ଦ୍ୱିତୀୟତରେ ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।
- (i) ଦ୍ୱିବାକପତ୍ରୀ (ii) ଅରେଖ୍ଟ ପେଶୀ (iii) ମାଂସ ମିଳୁଥିବା କୁକୁଡ଼ା (iv) ଭୃତାଶୁ (v) ଲୋହିତ ମୃତ୍ତିକା
10. ଠିକ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ (✓) ଓ ଭୁଲ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ (×) ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତରେ ସୂଚାଅ ।
- (i) × (ii) × (iii) ✓ (iv) ✓ (v) ×



ODISHA SECONDARY SCHOOL TEACHERS' ASSOCIATION (OSSTA)

SCORING KEY

CLASS - IX ANNUAL EXAMINATION 2020

GENERAL SCIENCE

PART - I (OBJECTIVE)

SET - B

1. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଲେଖ ।

- (i) ଗଳନର ଗୁପ୍ତତାପ (ii) 16 u (iii) ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ
(iv) ମାଧ୍ୟକର୍ଷଣ ବଳ (v) ଅଲଟ୍ରାସୋନିକ୍ / ପାରସ୍ବନିକ ଧ୍ବନି

2. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

- (i) ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ (ii) କ୍ରୋମାଟୋଗ୍ରାଫି
(iii) ସମାନ୍ତର (iv) 4 ଗୁଣ (v) ଅଧିକ

3. ଠିକ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ ଠିକ୍ (✓) ଓ ଭୁଲ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ ଭୁଲ୍ (×) ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତାରେ ସୂଚାଅ ।

- (i) × (ii) ✓ (iii) × (iv) ✓ (v) ×

4. 'କ' ସ୍ତମ୍ଭ ସହ 'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭର ମେଳ କର ।

ଉତ୍ତର : 'କ' ସ୍ତମ୍ଭ	'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭ
କଲ୍ୟାଣ	ଚିଣ୍ଡାଳ ପ୍ରଭାବ
ସୁରେନିୟମ୍	ଦୁଧକ୍ୱାୟ ରିଆକ୍ଟର
ବଳ	ନିଉଟନ
ତରଙ୍ଗ ଦୈର୍ଘ୍ୟ	ମିଟର
ନିଉଟନ × ମିଟର	ଜୁଲ୍

5. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଲେଖ ।

- (i) ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତାପମାତ୍ରାରେ ଯେତେବେଳେ ଦ୍ରବଣରେ ଅଧିକ ଦ୍ରବ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇ ପାରିବ ନାହିଁ, ତାହାକୁ ସଂତୃପ୍ତ ବା ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ଦ୍ରବଣ କୁହାଯାଏ ।
(ii) ଯୌଗିକରେ ଥିବା ମୂଳାତ୍ମକ ଆୟନକୁ କାଟାୟନ କୁହାଯାଏ ।
(iii) ବସ୍ତୁର ସଂବେଗ ଏକ ଭୌତିକ ରାଶି ଯାହା ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁତ୍ଵ ଓ ତାହାର ପରିବେଗର ଗୁଣଫଳକୁ ବୁଝାଏ ।
(iv) ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ ତାହାର ଗତି ଯୋଗୁଁ ଯେଉଁ ଶକ୍ତି ଆହରଣ କରିଥାଏ, ତାହାକୁ ବସ୍ତୁର ଗତିଜ ଶକ୍ତି କୁହାଯାଏ ।
(v) ମାଧ୍ୟମରେ ଥିବା କଣିକାର ମାଧ୍ୟାବସ୍ଥାର ଉଭୟ ପଟେ ଦୋଳନର କଣିକାମାନଙ୍କର ସର୍ବୋଚ୍ଚ ବିସ୍ଥାପନକୁ ତରଙ୍ଗର ଆୟାମ କୁହାଯାଏ ।

6. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

- (i) ଅନୁରୂପ (ii) ଜୈବ (iii) ରକ୍ତ
(iv) କାର୍ବୋନେଟ୍ (v) ବୃତ୍ତାକାର

7. ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

- (i) ଆଧାର (ii) ମେରିଷ୍ଟମ୍ (iii) ଶତ
(iv) ଯକ୍ଷ୍ମା / TB (v) ଅର୍ମୋସ୍ଫିୟର

8. ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

- (i) ଜୀବମାନଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଧିକ ତଥ୍ୟ ଜାଣିବାକୁ ହେଲେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସାମଞ୍ଜସ୍ୟ ଓ ପାର୍ଥକ୍ୟକୁ ବିଚାରକରି ଶ୍ରେଣୀବିଭାଗ କରିବା ପଦ୍ଧତିକୁ ଟ୍ୟାକ୍ସୋନମି କୁହାଯାଏ ।
(ii) ଉଦ୍ଭିଦକୋଷରେ ଥିବା ଗଲ୍ଗୀବଡ଼ିକୁ ଡିକ୍ଟିଓକୋମ୍ କୁହାଯାଏ ।
(iii) ଅସ୍ଥି ସହ ପେଶୀକୁ ସଂଯୋଗ କରୁଥିବା ଟିସୁକୁ ଟେଣ୍ଡନ୍ କୁହାଯାଏ ।
(iv) ଯେଉଁ ରୋଗର ମୂଳକାରଣ ଅଣୁଜୀବ ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ ସଂକ୍ରମକ ରୋଗ କୁହାଯାଏ ।
(v) ଉଦ୍ଭିଦ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଶବ୍ଦ ତରଙ୍ଗକୁ ଶୋଷଣ କରି ପାରୁଥିବା ବ୍ୟାପକ ବୃକ୍ଷରୋପଣ ଓ ବନୀକରଣ ଦ୍ଵାରା ଏହାର ନିରାକରଣ ସମ୍ଭବ ।

9. 'କ' ସ୍ତମ୍ଭରେ ପ୍ରଥମ ଯୋଡ଼ାର ସଂପର୍କକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକରି 'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭରେ ଦ୍ଵିତୀୟତରେ ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

- (i) ଆଦିବୃକ୍କ/ ନେପ୍ଟିଡିଆ
(ii) 120 ଦିନ
(iii) ଗହମ
(iv) ଜଳ
(v) ଶୁଦ୍ଧିକରୁ

10. ଠିକ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ (✓) ଓ ଭୁଲ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ (×) ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତାରେ ସୂଚାଅ ।

- (i) ✓ (ii) ✓ (iii) ✓ (iv) × (v) ×



ODISHA SECONDARY SCHOOL TEACHERS' ASSOCIATION (OSSTA)

SCORING KEY

CLASS - IX ANNUAL EXAMINATION 2020

GENERAL SCIENCE

PART - I (OBJECTIVE)

SET - C

1. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଲେଖ ।

- (i) ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ (ii) 18u (iii) ଆଇସୋଟୋପ୍
(iv) ମୁକ୍ତାମୂଳ (v) ଶ୍ରାବ୍ୟ ଧୂନି ତରଙ୍ଗ

2. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

- (i) 0 (ଶୂନ୍ୟ) (ii) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱପାତନ (iii) ତୀର୍ଯ୍ୟକ୍ ସରଳରେଖା
(iv) 2 ଗୁଣ (v) ସୋନିକ୍‌ବୁମ୍

3. ଠିକ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ ଠିକ୍ (✓) ଓ ଭୁଲ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ ଭୁଲ୍ (×)

ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତାରେ ସୂଚାଅ ।

- (i) ✓ (ii) × (iii) × (iv) ✓ (v) ✓

4. 'କ' ସ୍ତମ୍ଭ ସହ 'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭର ମେଳ କର ।

ଉତ୍ତର : 'କ' ସ୍ତମ୍ଭ

'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭ

ଦ୍ରବଣ	ସମଜାତୀୟ ଦ୍ରବଣ
ଆୟୋଡିନ୍	ଆଇରଏଡ୍ ଗ୍ରହ
ଧୂନି	ଡେସିବେଲ୍
ଆବର୍ତ୍ତକାଳ	ସେକେଣ୍ଡ
ବଳ × ବିସ୍ଥାପନ	କାର୍ଯ୍ୟ

5. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଲେଖ ।

- (i) ଯଦି ଗୋଟିଏ ଦ୍ରବଣରେ ଦ୍ରବର ପରିମାଣ ଏହାର ସଂତୃପ୍ତ ସ୍ତରଠାରୁ କମ୍ ଥାଏ ତାହାକୁ ଅସଂତୃପ୍ତ ଦ୍ରବଣ କୁହାଯାଏ ।
(ii) ଯୌଗିକରେ ଥିବା ବିମୁକ୍ତାତ୍ମକ ଆୟନକୁ ଆନାୟନ କୁହାଯାଏ ।
(iii) ଏକକ ବଳ ହେଉଛି ସେହି ପରିମାଣର ବଳ ଯାହା ଏକକ ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟକଲେ ସେହି ବସ୍ତୁର ଏକକ ଦୂରଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
(iv) ଶକ୍ତିର ସୃଷ୍ଟି ନାହିଁ କି ବିନାଶ ନାହିଁ, ଏହା କେବଳ ଗୋଟିଏ ରୂପରୁ ଅନ୍ୟଏକ ରୂପକୁ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇଥାଏ । ବିଶ୍ୱରେ ମୋଟ ଶକ୍ତିର ପରିମାଣ ସର୍ବଦା ସ୍ଥିର ଅଟେ ।
(v) ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ସମ୍ପାଦନ ବା ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ବିରଳନର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଦୂରତାକୁ ତରଙ୍ଗ ଦୈର୍ଘ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।

6. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

- (i) ଡେନଡ୍ରନ୍ (ii) ମିଥେନ୍ (iii) ଡାଇରିଆ
(iv) ବୁମ୍ (v) ଜନନ

7. ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

- (i) ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ୍ (ii) ସଂଯୋଜକ (iii) ପାଞ୍ଚ
(iv) ଜଳାତକ (v) କୃଷ୍ଣ

8. ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

- (i) ଆରଥ୍ରୋପଡ଼ା ମାନଙ୍କର ଶରୀର ମସ୍ତକ, ବକ୍ଷ ଓ ଉଦର ଏହିପରି ତିନିଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ ।
(ii) କୋଷ ବିଭାଜନକ୍ଷମ ଓ ନୂତନ କୋଷର ସୃଷ୍ଟି ସର୍ବଦା ଏକ ପୂର୍ବକୋଷରୁ ସମ୍ଭବ ହୋଇଥାଏ ।
(iii) ସମଜାତ ଓ ସମଗଠନ ବିଶିଷ୍ଟ ଅନେକ ଚିପ୍ସ ସାମୁହିକ ଭାବରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟ ସଂପାଦନ କରୁଥିଲେ ତାହାକୁ ଅଙ୍ଗ କୁହାଯାଏ ।
(iv) ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟକେନ୍ଦ୍ରରେ ଡାକ୍ତରଙ୍କ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ତତ୍ତ୍ୱାବଧାନରେ ଯକ୍ଷ୍ମାରୋଗୀମାନଙ୍କର ମାଗଣାରେ କରାଯାଉଥିବା ଚିକିତ୍ସାକୁ DOT ବା Directly Observed Therapy କୁହାଯାଏ ।
(v) ଶବ୍ଦର ପରିମାଣ 120 ଡି.ବି. କିମ୍ବା ଏହାଠାରୁ ଅଧିକ ହେଲେ ଏହା ଶୁଣିବାକୁ ଏବଂ ଶବ୍ଦ ପ୍ରଦୃଷ୍ଟଣ ଭାବେ ଅଭିହିତ ।

9. 'କ' ସ୍ତମ୍ଭରେ ପ୍ରଥମ ଯୋଡ଼ାର ସଂପର୍କକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକରି 'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭରେ ଦ୍ୱିତୀୟଟିରେ ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

- (i) ମୋଲ୍ୟୁସ୍କା
(ii) ଏକ୍ଟିକ
(iii) ଦାନା ଜାତୀୟ
(iv) କ୍ରମିକ
(v) ଗୋଷ୍ଠିଗତ

10. ଠିକ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ (✓) ଓ ଭୁଲ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ (×) ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତାରେ ସୂଚାଅ ।

- (i) × (ii) ✓ (iii) ✓ (iv) ✓ (v) ×



ODISHA SECONDARY SCHOOL TEACHERS' ASSOCIATION (OSSTA)

SCORING KEY

CLASS - IX ANNUAL EXAMINATION 2020

GENERAL SCIENCE

PART - I (OBJECTIVE)

SET - D

1. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଲେଖ ।
 - (i) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱପାତନ (ii) 17u (iii) ଆଇସୋବାର
 - (iv) ବିନ୍ଦୁଚ୍ଛାୟକ (v) 20 kHz ରୁ କମ୍
2. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।
 - (i) 10 ଟି (ii) କେନ୍ଦ୍ରାପସାରଣ (iii) ବେଗ
 - (iv) 120 J (v) 17.2 ମିଟର
3. ଠିକ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ ଠିକ୍ (✓) ଓ ଭୁଲ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ ଭୁଲ୍ (✗) ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତାରେ ସୂଚାଅ ।
 - (i) ✗ (ii) ✓ (iii) ✓ (iv) ✓ (v) ✗
4. 'କ' ପ୍ରସ୍ତ ସହ 'ଖ' ପ୍ରସ୍ତର ମେଳ କର ।

ଉତ୍ତର : 'କ' ପ୍ରସ୍ତ	'ଖ' ପ୍ରସ୍ତ
କଲ୍ୟାଣ	କେନ୍ଦ୍ରାପସାରଣ
କୃତ୍ରିମ ଆଇସୋଟୋପ	ଶିଳ୍ପ
ସଂବେଗ	KgMS ⁻¹
ଆୟାମ୍	ମିଟର
ଓର୍ବିଟର × ସେକେଣ୍ଡ	ଭୁଲ୍
5. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଲେଖ ।
 - (i) ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତାପମାତ୍ରାରେ ଯେତେବେଳେ ଦ୍ରବଣରେ ଆଉ ଅଧିକ ଦ୍ରବ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇପାରେ ନାହିଁ ତାହାକୁ ସଂତୃପ୍ତ ଦ୍ରବଣ କୁହାଯାଏ ।
 - (ii) ଏକାଧିକ ପରମାଣୁ ଏକତ୍ର ହୋଇ ଚାର୍ଜ ବହନ କରିଥିଲେ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ପଲିଆଟମିକ୍ ଆୟନ କୁହାଯାଏ ।
 - (iii) ଯେଉଁ ପରିମାଣର ବଳ ବାହାରୁ 1kg ବସ୍ତୁ ବିଶିଷ୍ଟ ବସ୍ତୁ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କଲେ ସେଥିରେ 1m/s² ଦ୍ରବଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ତାହାକୁ ଏକ ନିଉଟନ ବଳ କୁହାଯାଏ ।
 - (iv) କୌଣସି ବସ୍ତୁ ତାହାର ଅବସ୍ଥାନ ବା ବିନ୍ୟାସ ଯୋଗୁ ହାସଲ କରିଥିବା ଶକ୍ତିକୁ ବସ୍ତୁର ସ୍ଥିତିକ ଶକ୍ତି କୁହାଯାଏ ।
 - (v) ମାଧ୍ୟମର ପ୍ରତ୍ୟେକ କଣିକାମାନେ ଥରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବୋଲନ କରିବାକୁ ଯେତିକି ସମୟ ନିଅନ୍ତି ତାହାକୁ ଧ୍ୱନି କୁହାଯାଏ ।
6. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।
 - (i) ସ୍ନେହସାର (ii) ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ
 - (iii) ଭାଇରସ/ ଭୂତାଣୁ (iv) ବାୟୁମଣ୍ଡଳ (v) ରସଧାନୀ
7. ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
 - (i) ATP (ii) ମେରିଷ୍ଟେମାଟିକ୍ (iii) ବୋର୍ଡକସ୍
 - (iv) ଅନ୍ତନଳୀ (v) ଆମୋନିକରଣ
8. ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
 - (i) ଏନିଲିଡ଼ା ପର୍ବ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର ଶରୀରଟି କ୍ଷୁଦ୍ର କ୍ଷୁଦ୍ର ମୁଦି (ଅକ୍ସୁରୀୟ) ପରି ଅଂଶ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ହୋଇଥିବାରୁ ଏମାନଙ୍କୁ ଅକ୍ସୁରୀୟମାଳ ପ୍ରାଣୀ କୁହାଯାଏ ।
 - (ii) ଜୀବ ଶରୀରର କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଏକକକୁ କୋଷ କୁହାଯାଏ ।
 - (iii) ଉନ୍ନତମାନର କୁକୁଡ଼ା ପାକନ ନିମନ୍ତେ ଦେଶୀ ଓ ବିଦେଶୀ କୁକୁଡ଼ା ମଧ୍ୟରେ କୃତ୍ରିମ ପ୍ରଜନନ କରି ସଙ୍କର କୁକୁଡ଼ା ଉତ୍ପାଦନ କରାଯାଏ ।
 - (iv) ରୋଗର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ୍ରତିକ୍ଷେପକ ବ୍ୟବସ୍ଥା କହିଲେ ଟୀକାକରଣ ପଦ୍ଧତିକୁ ହିଁ ବୁଝାଏ ।
 - (v) ପୃଷ୍ଠ ମୂର୍ତ୍ତିକାର ଉର୍ବରତା କ୍ଷୟ ଓ ମୂର୍ତ୍ତିକାରେ ବାସ କରୁଥିବା ଜୀବମାନଙ୍କର ବିବିଧତାର କ୍ଷୟ ମୂର୍ତ୍ତିକା ପ୍ରଦୂଷଣର ସୂଚକ ରୂପେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ।
9. 'କ' ପ୍ରସ୍ତରେ ପ୍ରଥମ ଯୋଡ଼ାର ସଂପର୍କକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକରି 'ଖ' ପ୍ରସ୍ତରେ ଦ୍ୱିତୀୟଟିରେ ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।
 - (i) ବ୍ରାଉଫାଲଗା
 - (ii) ଏକ୍ସିକ ପେଶା
 - (iii) ଦେଶୀଗାଈ
 - (iv) ପୋଲିଓ
 - (v) ଅର୍ମୋଡ଼ିଅର
10. ଠିକ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ (✓) ଓ ଭୁଲ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ (✗) ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତାରେ ସୂଚାଅ ।
 - (i) ✗ (ii) ✗ (iii) ✗ (iv) ✓ (v) ✓

