

FORMATIVE ASSESSMENT - I (2021-22)
GENERAL SCIENCE
(Odia Medium)

CLASS: 6

MARKS - 20

TIME : 1 Hr.

Name : _____

Roll No : _____

I. ସଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ଚୟନ କର ।

5 × 1 = 5M

1. ପୁଲର ରଙ୍ଗୀନ ଓ ଆକର୍ଷଣୀୟ ଭାଗକୁ କୁହାଯାଏ । ()
 A) ପାଖୁଡ଼ା B) ବୃତ୍ତି C) ପୁଂକେଶର D) କାର୍ପେଲ୍
2. ବିରାଡ଼ି, କୁକୁର, ଛେଳି ଓ ଶୁଆ ଭଳି ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କୁ ପ୍ରାଣୀ କୁହାଯାଏ । ()
 A) ବନ୍ୟ B) ଗୃହପାଳିତ C) ପୋଷା D) କିଛି ନୁହେଁ
3. ଆମେ ରୁ ପନିପରିବା ଓ ଫଳ ପାଇଥାଉ । ()
 A) ଉଦ୍ଭିଦ B) ପ୍ରାଣୀ C) ଉଭୟ D) ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉତ୍ସ
4. ଇଢ଼ି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବ ପାଇଁ ଏହି ପଦ୍ମଟି ଅନୁସରଣ କରାଯାଏ । ()
 A) ଭାଜିବା B) ବାଷ୍ପରେ ସିଝାଇବା C) ସେକିବା D) ସିଝାଇବା
5. ଆମ୍ଭ ଓ ଲେମ୍ବୁ ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ପଦ୍ମଟି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ()
 A) ଶୁଖାଇବା B) ଚିନି ମିଶାଇବା
 C) ଲୁଣ, ଲଙ୍କାଗୁଣ୍ଡ ଓ ତେଲ ମିଶାଇବା D) ଧୂଆଁଦେବା

II. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

5 × 1 = 5M

1. ଡାକ୍ତରଖାନାରେ ରୋଗୀଙ୍କୁ ମାନେ ଚିକିତ୍ସା କରନ୍ତି ।
2. କୁ ମରୁତୁମିର ଜାହାଜ କୁହାଯାଏ ।
3. ଆମେ ଗୁଡ଼ ଓ ଚିନିରୁ ପାଇଥାଉ ।
4. ସମୟ ସୀମା ଶେଷ ହୋଇଯାଇଥିବା ଖାଦ୍ୟ ଖାଇବା ଫଳରେ ଆମର ହାନୀ ହୁଏ ।
5. ଆମେ ପୁଦିନା ଉଦ୍ଭିଦର ଅଂଶକୁ ଖାଇଥାଉ ।

III. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

3 × 2 = 6M

1. ଯେ କୌଣସି ଚାରୋଟି ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଗୃହୋପକରଣଗୁଡ଼ିକର ନାମ ଲେଖ ।
2. ନିମ୍ନ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କୁ ଶ୍ରେଣୀ ବିଭକ୍ତ କରି ସାରଣୀରେ ଲେଖ ।

(ବତକ, ହାତୀ, ବିରାଡ଼ି, କୁକୁର, ଗାଈ, ଝିଟିପିଟି, କାଉ, ଚଟିଆ, ସାପ, ଭାଲୁ)

କାନ ଦେଖାଯିବା ପ୍ରାଣୀ	କାନ ନଦେଖାଯିବା ପ୍ରାଣୀ

3. 'ଖାଦ୍ୟର ଅପଚୟ' ସମ୍ପର୍କରେ ଚାରୋଟି ପ୍ଳୋଗାନ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

IV. ତୁମ ମନ ପସନ୍ଦ ଫଳ ଓ ପନିପରିବାର ର ଚାରୋଟି ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର ।

4M

FORMATIVE ASSESSMENT - I (2021-22)
GENERAL SCIENCE
(Odia Medium)

CLASS: 7

MARKS - 20

TIME : 1 Hr.

Name : _____ Roll No : _____

I. ସଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ଚୟନ କର ।

5 × 1 = 5M

1. ଏହି ଭିଟାମିନ୍ ଅଭାବରେ ରକ୍ତହୀନତା ରୋଗ ହୁଏ ।
A) A B) C C) B D) E ()
2. ଶରୀର ଅଙ୍ଗର ଗଠନ ନିମନ୍ତେ ଆବଶ୍ୟକ ଉପାଦାନ
A) ସ୍ନେହସାର B) ଶ୍ୱେତସାର C) ଭିଟାମିନ୍ D) ପୁଷ୍ଟିସାର ()
3. ଶ୍ୱେତସାର/ ମଣ୍ଡଦ ଉପସ୍ଥିତି ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ପରୀକ୍ଷା ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟବହୃତ ଦ୍ରବଣ
A) କପର୍ ସଲ୍‌ଫେଟ୍ B) ଆୟୋଡିନ୍ C) ସୋଡିୟମ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ୍ D) ଲବଣ ()
4. ଜଳ ଏଥିରେ ସହାୟକ ହୁଏ ।
A) ପାକନଳୀର ଖାଦ୍ୟ ଚଳନ B) ଶରୀରର ତାପମାତ୍ରାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ
C) ରେଚନ D) ସମସ୍ତ ଉତ୍ତର ଠିକ୍ ()
5. ଏହା ଆମେ ଖାଇବା ଅନୁଚିତ
A) ଘରେ ରକ୍ଷା ଖାଦ୍ୟ B) ପୋଷକଯୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ
C) ଜଙ୍କ୍ ଫୁଡ୍ D) ପନିପରିବା ()

II. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

5 × 1 = 5M

1. ସକାଳ ସମୟରେ ଖାଇଥିବା ଖାଦ୍ୟକୁ କୁହାଯାଏ ।
2. ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନରେ ପ୍ରତିସପ୍ତାହରେ 5 ଥର ଦିଆଯାଏ ।
3. କୋଷ୍ଠକାଠିନ୍ୟତା ଦୂରୀକରଣ ପାଇଁ ଅଧିକ ଖାଇବାକୁ ହେବ ।
4. ଉତ୍ତମ ଦୃଷ୍ଟି ଶକ୍ତି ପାଇଁ ଭିଟାମିନ୍ ଆବଶ୍ୟକ ।
5. ଶିଶୁଙ୍କ ଖାଦ୍ୟରେ ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ପୁଷ୍ଟିସାର ଅଭାବ ହେଲେ ରୋଗ ହୁଏ ।

III. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦୁଇ ବା ତିନି ଧାଡ଼ିରେ ଲେଖ ।

3 × 2 = 6M

1. ଖାଦ୍ୟର ବିଭିନ୍ନ ଉପାଦାନ ଲେଖ ।
2. ଯେଉଁ ଦିନ ତୁମ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ତାଙ୍କର ପରିଦର୍ଶନ କରିବାକୁ ଆସିବେ , ତାଙ୍କୁ ପୋଷକ ବିଷୟରେ କି କି ପ୍ରଶ୍ନମାନ ପଚାରିବ?
3. ଆମ ଖାଦ୍ୟରେ ଥିବା ଭିଟାମିନ୍ ଓ ଖଣିଜଲବଣ ଆମକୁ କିପରି ସାହାଯ୍ୟ କରେ ?

IV. ସୁସମ ଖାଦ୍ୟ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ? ସୁସମ ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ କରିବା ଦ୍ୱାରା କି ଉପକାର ମିଳେ ?

4M

FORMATIVE ASSESSMENT - I (2021-22)
PHYSICAL SCIENCE - (ODIA MEDIUM)

VIII Class]

(Max. Marks: 20)

[Time: 1 Hr

Name : Roll No :

I. ସଠିକ ଉତ୍ତର ଚୟନ କର ।

(5 x 1= 5 ମାର୍କ)

1. ପରଦା ଉପରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ପ୍ରତିବିମ୍ବଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରତିବିମ୍ବ କୁହାଯାଏ । ()
A) ଓଲଟା B) ସଲଖ C) ବାସ୍ତବ D) ଅବାସ୍ତବ
2. ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପରିପଥକୁ ଖୋଲା କିମ୍ବା ବନ୍ଦ କରିବା ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟବହୃତ ଉପକରଣ। ()
A) ଫ୍ୟୁଜ୍ B) ସୁଇଚ୍
C) ଆମ୍ପିଟର D) ଭୋଲ୍ଟମିଟର
3. ନୀଳ ଲିଟ୍ମସକୁ ଲାଲ୍ ବର୍ଣ୍ଣରେ ପରିଣତ କରୁଥିବା ପଦାର୍ଥ ସ୍ୱଭାବ ବିଶିଷ୍ଟ । ()
A) ଅମ୍ଳୀୟ B) କ୍ଷାରୀୟ C) ତଟସ୍ଥ D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ
4. ଗୋଟିଏ ଆବେଶିତ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଆବେଶିତ ବସ୍ତୁ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ବଳକୁ କୁହାଯାଏ । ()
A) ଅଭିଲମ୍ବ ବଳ B) ସ୍ଥିର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ବଳ C) ରୁଦ୍ଧକାରୀ ବଳ D) ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ
5. ଏକ ବସ୍ତୁ ରେ ଥିଲେ ପରିଣାମୀ ବଳ ଶୂନ୍ୟ ହୁଏ । ()
A) ସମଗତି B) ସ୍ଥିର C) ଅସମ ଗତି D) ଉଭୟ A ଏବଂ B

II. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

(5 x 1= 5 ମାର୍କ)

6. ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବଲ୍‌ବର ଉଦ୍ଭାବକ
7. ଏକ ବସ୍ତୁ ସମାନ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ ସମାନ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କଲେ, ତାହା ଗତି କୁହାଯାଏ ।
8. ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକର କଣିକା ଅପେକ୍ଷାକୃତ ବୃହତ୍ ଆକାରର ଥିଲେ, ସେଗୁଡ଼ିକୁ ପୃଥକ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।
9. ତାପର S.I. ଏକକ
10. ପରସ୍ପର ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଥିବା ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁର ପୃଷ୍ଠତଳ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସାପେକ୍ଷ ଚଳନକୁ ବିରୋଧ କରିବା ବଳକୁ କୁହାଯାଏ ।

III. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

(3 x 2= 6 ମାର୍କ)

11. ଆଲୋକ ପ୍ରତିଫଳନର ନିୟମଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

12. ବିଦ୍ୟୁତ୍ କୋଷ କହିଲେ କ'ଣ ? ବଲ୍‌ବର ସଙ୍କେତ ଲେଖ ।

13. କର୍ତ୍ତନରେ ବ୍ୟବହୃତ ବିଭିନ୍ନ ଉପକରଣର ପାର୍ଶ୍ୱଗୁଡ଼ିକ ଦାଢ଼ ହୋଇଥାଏ କାହିଁକି ?

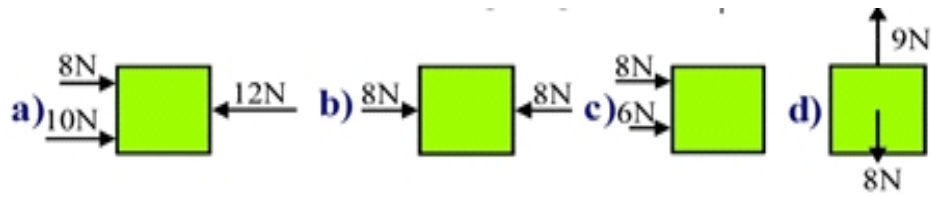
IV. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଲେଖ ।

(1 x 4= 4 ମାର୍କ)

14. ଦୂରରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ବଳ ଏବଂ ସଂସ୍ପର୍ଶ ବଳ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟକୁ କିପରି ଦର୍ଶାଇପାରିବ ?

(କିମ୍ପା)

ନିମ୍ନ ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକରୁ ପରିଣାମୀ ବଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।



FORMATIVE ASSESSMENT - I (2021-22)
PHYSICAL SCIENCE - (ODIA MEDIUM)

IX Class]

(Max. Marks: 20)

[Time: 1 Hr

Name : Roll No :

I. ସଠିକ ଉତ୍ତର ଚୟନ କର ।

(5 x 1= 5 ମାର୍କ)

1. ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ଦ୍ୱାରା ବସ୍ତୁରେ ହେବା ପରିବର୍ତ୍ତନ

()

A) ଆକୃତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ

B) ବେଗରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ

C) ଦିଗରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ

D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

2. ତୁମ ବାପାଙ୍କ ମୋଟର ସାଇକେଲରେ ଥିବା ରିୟର ଭ୍ୟୁ ମିରର୍ ରେ ତୁମର ପ୍ରତିବିମ୍ବ

ରୂପେ ଦେଖାଯାଏ ।

()

A) ବର୍ଦ୍ଧିତ

B) ଛୋଟ

C) ସମାନ ଆକାରର

D) ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦେଖାଯିବ ନାହିଁ

3. ଚାପର ସୂତ୍ର

()

A) ଚାପ = ବଳ/କ୍ଷେତ୍ରଫଳ

B) ଚାପ = ବଳ/ଦୂରତା

C) ଚାପ = ବଳ X ଦୂରତା

D) ଚାପ = କ୍ଷେତ୍ରଫଳ/ବଳ

4. ଦିଗ ସମ୍ପର୍କିତ ଭିନ୍ନ ଶବ୍ଦଟିକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

()

A) ବିସ୍ଥାପନ

B) ଦୂରତା

C) ପରିବେଗ

D) ତ୍ୱରଣ

5. ନିମ୍ନରୁ ବେଗର ଏକକ

()

A) ମି/ସେ.

B) ମି/ସେ²

C) ମି²/ସେ

D) ମି/ସେ

II. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

(5 x 1= 5 ମାର୍କ)

6. କଠିନାବସ୍ଥାରେ ଥିବା ପଦାର୍ଥକୁ ଗରମ କଲେ, ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ପରିଣତ ନ ହୋଇ ସିଧାସଳଖ

ଗ୍ୟାସୀୟ ଅବସ୍ଥାରେ ପରିଣତ ହେବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କୁହାଯାଏ ।

7. ଆପତନ ରଶ୍ମି, ପ୍ରତିଫଳିତ ରଶ୍ମି ଏବଂ ଏକା ସମତଳରେ ଅବସ୍ଥାନ କରିଥାଏ ।

8. ବାତ୍ୟା ସମୟରେ ବାୟୁ ଅଞ୍ଚଳରୁ ଅଞ୍ଚଳକୁ ପ୍ରବାହିତ ହୋଇଥାଏ ।

9. ପରିବେଗର ପରିବର୍ତ୍ତନର ହାରକୁ କୁହାଯାଏ ।

10. ସମ ଆବର୍ତ୍ତନ ଚଳନରେ ସ୍ଥିର ରହିଥାଏ ।

III. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

(3 x 2= 6 ମାର୍କ)

11. ନିମ୍ନ ସାରଣୀକୁ ପୂରଣ କର ।

ଧର୍ମ	କଠିନ	ତରଳ	ଗ୍ୟାସୀୟ
ଆକୃତି	ସ୍ଥିର		
ଆୟତନ		ସ୍ଥିର	

12. ଦୋଳାୟମାନ ଚଳନର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଲେଖ ।

13. ଏକ ଚିତାବାଘ 4 ସେକେଣ୍ଡରେ 100 ମିଟର ଦୌଡ଼େ । ତେବେ ଏହାର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ ?

IV. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଲେଖ ।

(1 x 4= 4 ମାର୍କ)

14. ଏକ ବସ୍ତୁର ବେଗ ସମଭାବେ ହ୍ରାସ ହେଉଥିଲେ, ତା'ର ଗତିକୁ ଦର୍ଶାଉଥିବା ସମୟ-ଦୂରତା ଗ୍ରାଫ୍ ଅଙ୍କନ କର ।

(କିମ୍ପା)

ବେଗ ଏବଂ ପରିବେଗ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

FORMATIVE ASSESSMENT - I (2021-22)
PHYSICAL SCIENCE - (ODIA MEDIUM)

X Class]

(Max. Marks: 20)

[Time: 1 Hr

Name : Roll No :

I. ସଠିକ ଉତ୍ତର ଚୟନ କର । (5 x 1= 5 ମାର୍କ)

1. ଭାରତର ସର୍ବପ୍ରଥମ କୃତ୍ରିମ ଉପଗ୍ରହ । ()

- A) ରୋହିଣୀ B) ଆର୍ଯ୍ୟଭଟ୍ଟ
C) ଭାସ୍କର D) ଆପୋଲୋ

2. ଦର୍ପଣର କେନ୍ଦ୍ରକୁ କୁହାଯାଏ । ()

- A) ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର B) ନୀତି ବିନ୍ଦୁ
C) ମେରୁ D) ବକ୍ରତା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ

3. ଘର୍ଷଣ, ସ୍ପର୍ଶ ସମାଯୋଜିତ ଘର୍ଷଣ ବଳ ଅଟେ । ()

- A) ସ୍ଥିତିକ ଘର୍ଷଣ B) ପ୍ରବାହୀ ଘର୍ଷଣ
C) ଖସଣୀ ଘର୍ଷଣ D) ଗଢ଼ାଣୀ ଘର୍ଷଣ

4. 20°C କୁ କେଲ୍‌ଭିନ୍ ମାନରେ ପ୍ରକାଶ କର । ()

- A) 293°C B) 293 K
C) 290 K D) 300 K

5. କୁହୁଡ଼ି ସୃଷ୍ଟିହେବା କେଉଁ ପରିଘଟଣା ଅଟେ ? ()

- A) ଗଳନ B) ସ୍ଫୁଟନ
C) ବାଷ୍ପୀଭବନ D) ଘନୀକରଣ

II. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର । (5 x 1= 5 ମାର୍କ)

6. ଯେଉଁ ଶବ୍ଦ ଶୁଣିବାକୁ ଆନନ୍ଦ ଲାଗେ ଏବଂ ଏକ କ୍ରମରେ ଥାଏ ତାହାକୁ..... କୁହାଯାଏ ।

7. ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବଲ୍‌ବର ଫିଲ୍‌ମେଣ୍ଟ୍ ତିଆରି ହୋଇଥାଏ ।

8. ସାନ୍ଦ୍ରତା =/ ଆୟତନ ।

9. ବିଶିଷ୍ଟ ଉତ୍ତାପର S.I. ଏକକ ।

10. 1କ୍ୟାଲୋରୀ = ଜୁଲ୍ ।

III. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

(3 x 2= 6 ମାର୍କ)

11. ଅବତଳ ଦର୍ପଣର ଉପଯୋଗିତାଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

12. ଧାତୁଗୁଡ଼ିକର ଭୌତିକ ଧର୍ମଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

13. ବାଷ୍ପୀଭବନ ଏବଂ ସ୍ଫୁଟନ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଲେଖ ।

IV. ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଲେଖ ।

(1 x 4= 4 ମାର୍କ)

14. କଠିନ ପଦାର୍ଥର ବିଶିଷ୍ଟ ଉଦାହରଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟନର ପ୍ରଣାଳୀ ପ୍ରୟୋଗ ସ୍ଵରୂପରେ ବିବରଣୀ ଦିଅ ।

(କିମ୍ପା)

ଗୋଟିଏ ତରଳ ପଦାର୍ଥର ବାଷ୍ପୀଭବନ ପୃଷ୍ଠତଳ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଓ ପାରିପାର୍ଶ୍ଵ ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଉଚ୍ଚ ତରଳ ପଦାର୍ଥର ବାଷ୍ପର ପରିମାଣ ଭଳି କେତୋଟି ଅଂଶ ଉପରେ ଆଧାର ପଡ଼ିଥାଏ ବୋଲି ନିରୂପଣ କରିବାକୁ ଗୋଟିଏ ପ୍ରୟୋଗ ସୂଚିତ କର ।