

OBJECTIVE-(P-I)

SAMPLE QUESTIONS FOR CLASS-IX STUDENTS

As per New Pattern of Evaluation, 2018-19

General Science (GSc)

Answer All Questions

Full Mark - 50

(PHYSICAL SCIENCE)

(SCP)

1. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର । 01 X 5 = 05
  - I. M.K.S ପ୍ରଣାଳୀରେ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଏକକ ----- ।
  - II. ଫେରିକ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଯୌଗିକରେ ଲୁହାର ଯୋଜ୍ୟତା ----- ।
  - III. ----- ର ଆଇସୋଟୋପ୍ କୁ ଆଇରଏଡ୍ ଗ୍ରହଣ ରୋଗର ଚିକିତ୍ସାରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।
  - IV. ନିଉଟନ୍ ମିଟର----- ର ଏକକ ଅଟେ ।
  - V. ଧୂନି ତରଙ୍ଗର ଆବର୍ତ୍ତକାଳ 0.05 ସେକେଣ୍ଡ୍ ହେଲେ ଏହାର ଆବୃତ୍ତି ----- ହର୍ସ ।
  
2. ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦକୁ ନ ବଦଳାଇ ଭ୍ରମ ସଂଶୋଧନ କର । 01 X 5 = 05
  - I. ଲହୁଣିର ବିକ୍ଷେପଣ ମାଧ୍ୟମ ତରଳ ଅଟେ ।
  - II. କ୍ୟାଲସିୟମ୍ କାର୍ବୋନେଟ୍ ର ଆଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ 88u
  - III. ସମତୁରୀକୃତଗତିରେ ଲେଖାଗିତ୍ତ ବକ୍ରରେଖା ଅଟେ ।
  - IV. ଓର୍ବି X ସେକେଣ୍ଡ୍ କ୍ଷମତାର ଏକକ ଅଟେ ।
  - V. ମଧ୍ୟ କର୍ଣ୍ଣରେ ଚାରିଖଣ୍ଡ ହାତ ଥାଏ ।
  
3. ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଉତ୍ତର ଲେଖ । 01 X 5 = 05
  - I. କେଉଁ ଭାରତୀୟ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପଦାର୍ଥର ପଞ୍ଚମ ଅବସ୍ଥାକୁ ଗଣନା କରିଥିଲେ ।
  - II.  ${}^2_1\text{H}$  ର ନାମ କ'ଣ ?
  - III. ସାର୍ବଜନୀନ ମହାକର୍ଷଣ ଧ୍ରୁବାଙ୍କର ମାନ କେତେ ?
  - IV. ରକେଟ୍ କେଉଁ ନିୟମ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ?
  - V. ଭୂମିକମ୍ପ ଆରମ୍ଭ ସମୟରେ କେଉଁ ଧୂନି ସଞ୍ଚରିତ ହୁଏ ?
  
4. ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ ? 01 X 5 = 05
  - I. ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ପାତନ ପ୍ରକ୍ରିୟା କ'ଣ ?
  - II. ଆଇସୋବାର୍ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ?
  - III. ସମତୁରୀୟ ଗତି କାହାକୁ କହନ୍ତି ?
  - IV. ପ୍ଲବତା କ'ଣ ?
  - V. ବସ୍ତୁର ମୁକ୍ତପତନ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ?
  
5. ପ୍ରଥମ ସମ୍ପର୍କକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକରି ଶୂନ୍ୟ ସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ? 01 X 5 = 05
  - I.  $F/A$  : ଚାପ ::  $M/V$  : \_\_\_\_\_ ।
  - II. Na : ନାଟ୍ରିୟମ୍ :: K : \_\_\_\_\_ ।
  - III.  $\text{gm. cm/Sec}^2$  : ଡାଇନ୍ :: joule/Sec : \_\_\_\_\_ ।
  - IV. 1 ହର୍ସ ପାଓର୍ : 746 ଓର୍ବି :: 1 ଓର୍ବି ଘଣ୍ଟା : \_\_\_\_\_ ।
  - V. 20 Hz ରୁ କମ୍ : ଇନଫ୍ରାସୋନିକ୍ :: 20 K Hz ରୁ ଅଧିକ : \_\_\_\_\_ ।

## LIFE SCIENCE

(SCL)

6. ଗୋଟିଏ ବା ଦୁଇଟି ଶବ୍ଦରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ : 1 X 5 = 05
- I. ଉଦ୍ଭିଦ ବା ପ୍ରାଣୀ ଶ୍ରେଣୀ ବିଭାଗ ପଦ୍ଧତି ଅନୁସାରେ ସବୁଠାରୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ବିଭାଗକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
  - II. କାହାହାରା ଜୀବକୋଷର ନ୍ୟଷ୍ଟି ଆବିଷ୍କୃତ ହୋଇଥିଲା ?
  - III. ଉଦ୍ଭିଦର କାଣ୍ଡ ଓ ଚେରର ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଚିପୁ ଦାୟୀ ?
  - IV. ପ୍ରଫେସର ଏମ୍. ଏସ୍. ସ୍ୱାମୀନାଥଙ୍କର ସହଯୋଗରେ ସଂଗଠିତ ନୂଆ କିସମ ଖାଦ୍ୟଶସ୍ୟର ପ୍ରଚଳନ କାହା ଯୋଗୁ ହୋଇଥିଲା ?
  - V. ହେପାଟାଇଟିସ୍ B, C ଓ D କାହାହାରା ସଂଚାରିତ ହୋଇଥାଏ ?
7. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର : 1 X 5 = 05
- I. ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍ଗ ଅବସ୍ଥାରେ ----- ମାନଙ୍କର ପୃଷ୍ଠରୁ ମେରୁଦଣ୍ଡରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇଥାଏ ।
  - II. କୋଷର 'ପାଚକଥଳା' ଭାବେ ----- କୁ ଆଖ୍ୟାଦିଆଯାଇଛି ।
  - III. ଏକ ତରଳ ସଂଯୋଜକ ଚିପୁର ଉଦାହରଣ ହେଉଛି ----- ।
  - IV. ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ଓ ଜଟିଳ ମସ୍ତୁମାଛି ହେଉଛି ----- ।
  - V. ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣର ସୂଚକଭାବେ ଉଦ୍ଭିଦ ଲାଇକେନ୍ ଏବଂ ----- ଆଦି ଅନ୍ୟତମ ।
8. ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦ ଦ୍ୱୟର ସମ୍ପର୍କକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ଦକ୍ଷିଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଖାଲି ସ୍ଥାନରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦ ଲେଖ : 1 X 5 = 05
- I. ପ୍ରୋଟିନ୍ : ଇ.ଏଚ୍. ହେକେଲ୍ :: ମୋନେରା ଓ ଫଞ୍ଜାଇ : ----- ।
  - II. ହିଗୁଣିତ କ୍ରୋମୋଜମ୍ ସଂଖ୍ୟା : ସୋମାଟିକ୍ କୋଷ :: ଏକଗୁଣ କ୍ରୋମୋଜୋମ୍ ସଂଖ୍ୟା ----- ।
  - III. 120 ଦିନ : RBC ର ଆୟୁଷ :: 10 ରୁ 12 ଦିନ : ----- ।
  - IV. ଆକ୍ସାକ୍ସ : ଗୋରୁମାନଙ୍କର ବାଜାଶୁଜନିତ ରୋଗ :: ରାଣିକ୍ଷେତ : ----- ।
  - V. ମାମଥ : ବିଲୁପ୍ତ ଜାତି :: ଗ୍ରେଭ୍ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ବୁଷ୍ଟାର୍ଡ : ----- ।
9. ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ : 1 X 5 = 05
- I. ସପ୍ତକ ଉଦ୍ଭିଦକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ଓ ଏହାକୁ କିପରି ଭାବେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି ?
  - II. କର୍ତ୍ତାଗାମୀମାନଙ୍କର 2ଟି ମୁଖ୍ୟ ବିଶେଷ ଲକ୍ଷଣମାନ ଲେଖ ?
  - III. ଉଦ୍ଭିଦରେ ସରଳଚିପୁକୁ କିପରିଭାବେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି ?
  - IV. ମାରାସମ୍ପଦ୍ ଓ ଅନ୍ଧାରକଣା ଯଥାକ୍ରମେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଅଣସଂକ୍ରାମକ ରୋଗ ?
  - V. ରେଡ୍ ଡାଟ୍ ବୁକ୍ କେଉଁ ମସିହାରେ ଓ କ'ଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି ?
10. ବାକ୍ୟଟିକୁ ପଢ଼ି ଠିକ୍ ପାଖରେ ( ✓ ) ଚିହ୍ନ ବା ଭୁଲ୍ ପାଖରେ ( X ) ଚିହ୍ନ ସୂଚାଅ । 1 X 5 = 05
- I. ଫର୍ଣ୍ଣ ବ୍ରାଉଫାଇଟାର ଏକ ଉଦାହରଣ ।
  - II. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆକୁ ଏକ ଅର୍ଦ୍ଧସ୍ୱୟଚାଳିତ ଅଙ୍ଗିକା କୁହାଯାଏ ।
  - III. ହୃଦପେଶୀ କାର୍ଯ୍ୟଦୃଷ୍ଟିରୁ ଏକ ଅରେଖିତ ପେଶୀ ସଦୃଶ କିନ୍ତୁ ଗଠନ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ରେଖିତ ପେଶୀ ଭଳି ।
  - IV. ଆକ୍ସାକ୍ସରୁ ଉତ୍ପାଦନରେ ସବୁଦେଶଠାରୁ ଚୀନ ଅଗ୍ରଣୀ ଅଟେ ।
  - V. ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କବକମାନଙ୍କର ଅତ୍ୟଧିକ ବୃଦ୍ଧି ଘଟି ଜଳରେ ବୁଲୁ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ।