

OM INSTITUTE OF ALLIED HEALTH SCIENCE

Entrance Exam

Session: 2023-2024

M.M. - 25

Time: 30 minutes

English Medium

Answer all questions-

Q1 What is the chemical formula for marble?

- a)
- CaO
- ☐
- b)
- Ca(OH)_2
- ☐
- c)
- CaCO_3
- ☐
- d)
- CaCl_2
- ☐

Q2 What will be the chemical formula of lime?

- a)
- CaO
- ☐
- b)
- Ca(OH)_2
- ☐
- c)
- CaCO_3
- ☐
- d)
- CaCl_2
- ☐

Q3 The procedure used for cleaning blood of a person by using urea is called -

- a) Osmosis
- ☐
- b) Filtration
- ☐
-
- c) Dialysis
- ☐
- d) double circulation
- ☐

Q4 A few drops of Iodine solution were added to rice water .the solution turned blue- black in Colour. This indicate that rice water contains-

- a) complex protein
- ☐
- b) simple protein
- ☐
-
- c) fats
- ☐
- d) starch
- ☐

Q5 $\frac{\sin i}{\sin r} = \text{constant}$

- a) Law of reflection
- ☐
- b) Snell's Law
- ☐
-
- c) ohm's law
- ☐
- d) None
- ☐

Q6 What is the radius of curvature of a plane mirror?

- a) Depend on the size of mirror
- ☐
- b) zero
- ☐
-
- c) infinite
- ☐
- d) None of these
- ☐

Q7 Does the refractive index vary with the colour of light.

- a) yes
- ☐
- b) depend on the colour of light
- ☐
-
- c) sometimes
- ☐
- d) None
- ☐

Q8 Full name of RNA

- a) Ribose Nucleic Acid
- ☐
- b) Nucleic Acid Ribose
- ☐
-
- c) Glycolysis
- ☐
- d) None of these
- ☐

Q9 Who is the Father of Genetics-

- a) Grager John Mendal
- ☐
- b) Friedal Craft
- ☐
-
- c) Dalvin
- ☐
- d) None
- ☐

Q10 You _____ leave your bike in front of the fire exit.

- a) must not
- ☐
- b) cannot
- ☐
-
- c) might not
- ☐
- d) may not
- ☐

Q11 She cut her finger while she _____ vegetable.

- a) cutting
- ☐
- b) was cutting
- ☐
-
- c) cut
- ☐
- d) had cut
- ☐

Q12 It ____ difficult to be a good parent and a good friend at the same time.

- a) was
- ☐
- b) is
- ☐
- c) had been
- ☐
- d) has been
- ☐

Q13 "Keep an eye on something" means -

- a) Keep one's eye on the ball
- ☐
- b) Not a dry eye
- ☐
-
- c) Take care
- ☐
- d) Turn a blind eye.
- ☐

Q14 Which is the biggest city of India?

- a) Mumbai
- ☐
- b) Kolkata
- ☐
- c) Delhi
- ☐
- d) Madras
- ☐

Q15) Which is the widest river of India?

- a) Brahmaputra
- ☐
- b) Gomti
- ☐
-
- c) Ganga
- ☐
- d) Chambal
- ☐

Q16 What is the energy of food measured in?

- a) Fat
- ☐
- b) calorie
- ☐
-
- c) temperature
- ☐
- d) none of these
- ☐

Q17 Who invented Television?

- a) J.L Wayred
- ☐
- b) Abraham Linken
- ☐
-
- c) Ronald Ross
- ☐
- d) None
- ☐

Q18 Disease of Polio is caused by -

- a) VIRUS
- ☐
- b) fungi
- ☐
- c) Bacteria
- ☐
- d) Protozoa
- ☐

Q19) What is the name of virus of Covid -19?

- a) SARS -COV-2
- ☐
- b)
- H_1V_1
- COV-3
- ☐
-
- c) AIDS
- ☐
- d) None
- ☐

Q20) If A: B =3:4, C: B =5:4 C: D =10:9 find the value of A:B :C:D

- a) 8:6:9:10
- ☐
- b) 8:6:10:9
- ☐
-
- c) 6:8:10:9
- ☐
- d) 6:8:9:10
- ☐

Q21) Let $a^3+b^3=72$ and $ab=8$, Find the value of $a+b$.

- a) 2
- ☐
- b) 5
- ☐
- c) 6
- ☐
- d) 3
- ☐

Q22) Find the value of x^3-y^3 let $x-y=4$ and $xy=12$

- a) 108
- ☐
- b) 208
- ☐
- c) 228
- ☐
- d) 218
- ☐

Q23) 1,5, 29 , _____?

- a) 196
- ☐
- b) 259
- ☐
- c) 256
- ☐
- d) 324
- ☐

Q24) How many prime number are there from 1 to 100.

- a) 24
- ☐
- b) 19
- ☐
- c) 30
- ☐
- d) 25
- ☐

Q25) What is the chemical formula of salt?

- a) NaCl
- ☐
- b) conc. NaCl
- ☐
- c)
- NaHCO_3
- ☐
- d) None
- ☐

Name.....

Reg. No.....

OM INSTITUTE OF ALLIED HEALTH SCIENCE

Entrance Exam

Session-2023-2024

Hindi Medium

M:M- 25

Time: 30 minutes

Answer all questions-

Q1) मारबल का रासायनिक सूत्र क्या है

a) CaO ☐ b) Ca(OH)_2 ☐ c) CaCO_3 ☐ d) CaCl_2 ☐

Q2) चूना का रासायनिक सूत्र क्या होगा -

a) CaO ☐ b) Ca(OH)_2 ☐ c) CaCO_3 ☐ d) CaCl_2 ☐

Q3) यूरिया द्वारा रक्त को साफ करने के लिए कौन सी विधि अपनायी जाती है ?

a) परासरण ☐ b) छानना ☐c) अपोहन ☐ d) हिपरीसंचरण ☐

Q4) अगर हम आयोडीन की कुछ बूंदे चावल के पानी में डालते हैं तो उसका रंग नीले से काले में परिवर्तित हो जाता है तो उसमें किसका होना प्रतीत होता है ?

a) जटिल प्रोटीन ☐ b) साधारण प्रोटीन ☐c) वसा ☐ d) मद्य ☐Q5) $(\sin i)/(\sin r) =$ नियतांक को कहते हैं -a) परिवर्तन का नियम ☐ b) खेल का नियम ☐c) ओम का नियम ☐ d) इनमें से कोई नहीं ☐

Q6) समतल दर्पण की वक्रता की त्रिज्या कितनी होती है

a) दर्पण के आकार पर निर्भर करता है ☐ b) शून्य ☐c) अनन्त ☐ d) इनमें से कोई नहीं ☐

Q7) क्या अपवर्तनांक प्रकाश के रंग के साथ बदलता है ?

a) हाँ ☐ b) नहीं ☐c) कभी-कभी ☐ d) वेग पर निर्भर करता है ☐

Q8) RNA का पूरा नाम क्या है -

a) राइबोज़ न्यूक्लिक अम्ल ☐ b) न्यूक्लिक अम्ल ☐

राइबोज़

c) ग्लायकोलिसिस ☐ d) इनमें से कोई नहीं ☐

Q9) अनुवांशिकी के जनक कौन हैं ?

a) ग्रेगर जॉन मेंडल ☐ b) फ्रिडल क्राफ्ट ☐c) डाल्विन ☐ d) कोई नहीं ☐

Q10 You _____ leave your bike in front of the fire exit.

a) must not ☐ b) cannot ☐c) might not ☐ d) may not ☐

Q11 She cut her finger while she _____ vegetable.

a) cutting ☐ b) was cutting ☐c) cut ☐ d) had cut ☐

Q12 It _____ difficult to be a good parent and a good friend at the same time.

a) was ☐ b) is ☐ c) had been ☐ d) has been ☐

Q13 "Keep an eye on something" means-

a) Keep one's eye on the ball. ☐ b) Not a dry eye ☐c) Take care ☐ d) Turn a blind eye ☐

Q14) भारत का सबसे बड़ा शहर कौन सा है -

a) मुंबई ☐ b) कोलकाता ☐ c) दिल्ली ☐ d) मद्रास ☐

Q15) भारत की सबसे चौड़ी नदी कौन सी है-

a) ब्रह्मपुत्र ☐ b) गोमती ☐ c) गंगा ☐ d) चम्बल ☐

Q16) भोजन की उर्जा को किससे मापा जाता है -

a) वसा ☐ b) कैलोरी ☐ c) तापमान ☐ d) कोई नहीं ☐

Q17) टेलीविजन का आविष्कार किसने किया था -

a) जेएल बेयर्ड ☐ b) अब्राहम लिंकन ☐c) रोनाल्ड रास ☐ d) कोई नहीं ☐

Q18) पोलियो नामक बीमारी किसके द्वारा होती है-

a) विषाणु ☐ b) कवक ☐ c) जीवाणु ☐ d) प्रोटोजोआ ☐

Q19) कोविड-19 के विषाणु का नाम क्या है -

a) sars-cov-2 ☐ b) H1V1-COV-3 ☐ c) एड्स ☐ d) कोई नहीं ☐Q20) यदि $A:B=3:4$, $C:B=5:4$, $C:D=10:9$ तो $A:B:C:D$ का मान ज्ञात करें-a) 8:6:9:10 ☐ b) 8:6:10:9 ☐c) 6:8:10:9 ☐ d) 6:8:9:10 ☐Q21) यदि $a^3+b^3=72$ और $ab=8$ तो $a+b$ का मान ज्ञात कीजियेa) 2 ☐ b) 5 ☐ c) 6 ☐ d) 3 ☐Q22) यदि $x-y=4$ और $xy=12$ है तो x^3-y^3 का मान ज्ञात कीजियेa) 108 ☐ b) 208 ☐ c) 228 ☐ d) 218 ☐

Q23) 1, 5, 29, _____, ?

a) 196 ☐ b) 259 ☐ c) 256 ☐ d) 324 ☐

Q24) 1 से 100 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ होती हैं-

a) 24 ☐ b) 19 ☐ c) 30 ☐ d) 25 ☐

Q25) खाने के नमक का रासायनिक सूत्र है -

a) NaCl ☐ b) conc. NaCl ☐c) NaHCO_3 ☐ d) इनमें से कोई नहीं ☐