

QUARTERLY EXAMINATION - 2023

10 - STD

SCIENCE

Marks : 75

Time : 3.00

PART - I

12x1=12

1. صحیح جواب منتخب کیجئے
1. ایک کلوگرام قوت برابر ہے اس کے
- a. 9.8×10^3 ڈائن b. 9.8×10^4 ڈائن c. 9.8×10^5 ڈائن d. 9.8×10^6 ڈائن
2. ایک عصب عسکے ماسکے پر ایک حقیقت اور جھوٹا خیال بننا ہے اس کے مقام ہے
- a. ماسکے پر b. لامتناہی فاصلہ ہے c. $2f$ پر d. f اور $2f$ کے درمیان
3. مزاحمت کی SI اکائی ہے
- a. mho b. جول c. Ohm d. اوم میٹر
4. ذیل میں کونسا سرجویری سائل ہے
- a. گلوکوس b. پیلیم c. کاربن ڈائن آکسائیڈ d. ہائیڈروجن
5. زنگ کا کیمیائی ضابطہ
- a. $FeO \cdot xH_2O$ b. $FeO_4 \cdot xH_2O$ c. $Fe_2O_3 \cdot xH_2O$ d. FeO
6. محلول ایک — آئیزہ ہے
- a. متجانس b. غیر متجانس c. متجانس غیر متجانس d. دیگر غیر متجانس
7. مرکز کے جانب کی حالت اسکی نمایاں خصوصیات ہے
- a. جڑ b. تنہا c. تپتے ہوئے d. بھول
8. وہ مقام جہاں دیکھنا، سننا حافظہ زبان زبانت اور سوچنا وغیرہ عمل میں آتا ہے — ہے
- a. گروہ b. کان c. دماغ d. پھوپھ

X - Science - 2 -

9. کن خورد کو ماسٹر خورد کہتے ہیں
10. ذیل میں کونسا IUCD ہے
11. بھول کے ضروری حصے — ہیں
12. 1:3:3:1 کی تناسب اس کی وجہ سے ہوتا ہے
13. 7 سوالوں کے جواب دیجئے
14. کھیت اور وزن میں تفرق کیسے؟
15. بائل کے کلمے کی تعریف کیسے؟
16. اوپر کے کلمے سے کیا مراد ہے
17. جوڑ لکھائیے

$$7 \times 2 = 14$$

22 واں سوال لازمی ہے

(A) -

(V) -

mm -

(G) -

17. دی گئی اطلاعات کی مدد سے مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دیجئے:
- i) A اور R صحیح ہو، A, R کی صحیح وضاحت کرنا ہے
- ii) A اور R صحیح ہو، A, R کی صحیح وضاحت نہیں کرنا
- iii) A صحیح ہو مگر R غلط ہو
- iv) A غلط ہو مگر R صحیح ہو

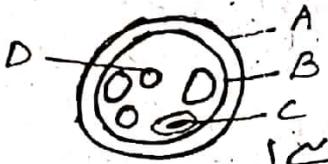
X Science -3-

نوٹیفکیشن A : الفوسنیم کی جوہری کمیت 27 ہے
 سبب R : الفوسنیم کا ایک جوہر 12-C کے ایک جوہر کے 12/1 اور ان
 حصہ سے 27 گناہ وزنی ہے۔

18. زنگ کیا ہے؟ زنگ سننے کے تعاملی مساوات بنائیے،

19. مہنویس آگن کیا ہے مثال دیجئے،

20. ABCD حصوں کی شناخت کر دو



21. آلومینس (Allobores) سے کیا مراد ہے؟

180-22 گرام کربانی میں 45 گرام شکر حل کر کے ایک محلول بنایا
 جانا ہے منحل کی کبھی منہد معلوم کیجئے؟

PART III

$$7 \times 4 = 28$$

23. صرف 7 سوالوں کے جوابات دیجئے۔ 32 سوال لازمی ہے

23. نمود کی تعریف کیجئے اور اس کے اقسام بتائیے،
 ا ب بڑی گاڑیوں کو بیچوں کو مضبوط بٹھانے کے لئے برتے لگاتے
 والے اسپنروں (Spanners) کو کیوں ترجیح دی جاتی ہے۔

24. ا ب برقی رو کی اکائی تعریف کیجئے،

ط ایک موصل کی مزاحمت اور موصلیت کے درمیان فرق
 کیجئے،

25. متاثر کیا ہے اس کے اقسام بتائیے،

26. صندرجہ ذیل اشیاء کو آب گیر اور غیر گیر میں درجہ بندی کیجئے،
 مرکز سلفیورک نرسہ، کاپر سلفیٹ، پینٹا ہائیڈریٹ،
 سلکاجیل، کلیم کلورائیڈ اور جسم

ط آبی جانور زیادہ تر ٹھنڈے علاقے میں رہتے کیوں؟

Science - 4 -

27. $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$ (نائیٹروجن کی جوہری
کمیت 14 ہے اور ہائیڈروجن کی ایک ہے)

(نائیٹروجن کا 1 مول - 28 گرام)
(ہائیڈروجن کے 3 - گرام) +
(امونیا کے دو مول - گرام) →

28. سرگونی صلاب سے کیا مراد ہے ؟

29. گبیرلن کے فعلیات اثرات کیا ہیں ؟

30. دروں افزائی اور بیروں افزائی خود کے درمیان فرق لکھو ؟

31. زیرگی سے کیا مراد ہے زیرگی کے اقسام اور دو فوائد لکھو ؟

32. مہر والے ماسٹلی طول والے محب محس سے 20 سم کے
فاصلے پر رکھے گئے ہیں۔ یہ خیال اور اس کی فطرت معلوم
کیجئے ؟

PART II

33. تمام سوالوں کے جواب لکھو۔ جہاں جا کہ ضروری ہے وہاں
خاکہ بنائے۔

33a. خود کے اقسام کیا ہیں ہر ایک کے مثال پیش کیجئے ؟

رطوبت، مفسر اور شکر

34. زمین جوہریت کی تعریف کیجئے ؟

ذات مندرجہ ذیل میں کتنے گرام موجود ہیں

(i) H_2 ہائیڈروجن سالمہ کے دو مول

(ii) Cl_2 کلورین سالمہ کے 3 مول

(iii) S8 سلفر سالمہ کے 5 مول

(iv) P4 فاسفورس سالمہ کے 4 مول

35. ایک صاف اور آب گیر اشیاء کے درمیان پر فرق لکھئے ؟

ذات ذہن محلول سے کیا مراد ہے ؟

35. ایک صاف خاکہ کے ساتھ عصی خلیے کی ساخت کی وضاحت
کیجئے ؟

36. در حصص کے مرحلے کیا ہیں بیض دان اور رحم میں کیا
تبدیلیاں واقع ہوتی ہیں ؟