ANJUMAN HIGH SCHOOL DHARWAD

First summative examination 2023

Class :X | Sub Science | Time: 3Hr | Marks: 80.

PART A

درج زیل سوالات کے 4 متبادل جوابات دیئے گیے ہیں۔ صحیح جواب کا انتخاب کریں 1X6=6

1 برقی رو کی پیمائشی اکائی

(a)امپیر (b) اولٹ (c) اوم (d) اوم میٹر

(2)۔3 اور 2 مزاحم کو سلسلہ وار جوڑنے پر حاصل ہونے والا معادل مزاحم

(a) 3 سے کم (b) 3 (c) 2 سے کم (d) 5اوم

3)۔برقی کرنٹ پیدا کرنے والے آلے کا نام

(a) جنریٹر (b)امیٹر (c) موٹر (d) گیلوینومیٹر

مختصر جواب لکھیئے۔

4 ۔ دو مقناطیسی میدان ایک دوسرے کو قطع نہیں کرتے کیوں؟ (5)۔برقی رو کے مقناطیسی اثر سے کیا مراد ہے؟

6 ۔ مقناطیسی کمپاس (قطب نما) کے استعمالات بتایئے.

دو یا تین جملوں میں جواب دو۔ 2X3=6

7۔ایک اولٹ مضمر فرق سے کیا مراد ہے؟ مضمر فرق کی پیائش میں استعمال ہونے والا آلہ کونسا ہے؟ (یا) امپیر کی تعریف لکھو۔برقی رو کی پیائش میں استعمال ہونے والے آلے کا نام بتائے۔

8۔اوم کے قانون کے مطالعے کے لیئے برقی سرکٹ کا خاکہ نکالو۔ (یا) مزاحم کے سلسلہ وار ترتیب کا خاکہ کھینچو۔

9۔برقی رو کے حرارتی اثر کا روزمرہ زندگی ییں استعمال بتائے

درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے۔ 3X3=9

10۔برقی ٹوسٹر اور برقی پریس کے کوائل خالص دھات کے بجائے بھرت کے کیوں بنائے جاتے ہیں

11 ۔AC جنریٹر اور DC موٹر میں کوئی تین فرق بتائے۔ (یا) مزاحم کے متوازی اور سلسلہ وار جوض میں فرق لکھو۔

12 ۔ ایک برقی ہیٹر 4امپیر کے ماخذ سے کرینٹ حاصل کرتا ہے تو اس کے ٹرمنلوں کے درمیان 60 اولٹ کا مضمر فرق ہوتا ہے اگر مضمر فرق کو 120 اولٹ تک بڑھادیا جائے تو ہیٹر کتنا کرینٹ حاصل کرتا ہے؟ (یا) ایک 4اوم کے مزاحم کو دوہرا کر دیا گیا ہے اس تار کی نئ مزاحمت کیا ہو گی؟

ذیل کے سوالات کے جوابات دیجیئے۔ 5X1=5

13(a)) مقناطیسی میدانی خطوط کے خصوصیات بتایئے۔

(b)گھریلو تار برقی سرکٹ کو اور لوڈنگ سے بچانے کے لیے کیا احتیاط برتنی چاہیے؟

PART B

14. $2Mg+O_2$--->2Mgo مندرجہ بالا تعامل 1X5=5

(a) اتحادی (b) تحلیلی (c) ہٹاو (d) دوہرا ہٹاو

ANJUMAN HS DHARWAD

15. کسی ایک کیمیائی شئے کا اپنے اجزاء میں بٹنے کا عمل کیمیائی تعامل ہے۔

(a) اتحادی (b) تحلیلی (c) ہٹاو (d) دوہرا ہٹاو

16. (a) پانی کا تحلیل ہونا (b) پانی کا بھاپ بننا (c) زنگ لگنا (d) تعفن

17. لوہے کو زنگ لگنے سے بچانے کے لیئے کیا کرنا چاہئے؟ (18) ملغم کسے کہتے ہیں؟

19. پانی میں تیزاب کے محلول کی برقی ایصالیت کا مظاہرہ کرنے والا خاکہ کھنچو۔ 2X1=2

20. a پانی کی برق پاشیدگی کا خاکہ کھینچو 3X3=9

b تھرمائٹ تعامل کی مساوات لکھو۔

21. زنک کے دانوں کا سلفیورک اسیڈ کے ساتھ تعامل کو شکل سے ظاہر کرو۔ (یا) دھات پر بھاپ کے عمل کو ظاہر کرنے والی شکل نکالو۔

22. (a) کاپر کی برق پاشیدائی تخلیص کا خاکہ نکالو۔

(b) دھاتوں کے خصوصیات بتائے۔

ذیل کے سوالات کے جوابات دیجیے۔

23. (a) میگنیشیم ربن کو ہوا میں جلانے سے پہلے صاف کرنا چاہئے کیوں؟ 4X3=12

(b) میگنیشیم کا ڈائلوٹ ہائڈروکلورک اسیڈ کے ساتھ تعامل کو مساوات کی شکل میں لکھو۔

24. (a) دہی اور کھٹی اشیاء کو پیتل اور تانبہ کے برتنوں میں کیوں نہیں رکھنا چاہیئے

(b) پلاسٹر آف پیریس کو نمی روک برتن میں کیوں نہیں رکھنا چاہئے۔

25. (a) واشنگ سوڈا اور بیکنگ سوڈا کے استعمالات بتائے۔

(b) پلاٹینم سونا اور چاندی کو زیورات بنانے میں کیوں استعمال کرتے ہیں؟

PART C

26. دو اعصاب کے درمیان خالی جگہ کہلاتی ہے 1X5=5

(a) ڈنڈرائڈ (b) معانقہ (c) اکسین (d) ہیجان

27. ان میں حیوانی ہارمون

(a) آکسین (b) انسولین (c) سائٹوکائنن (d) جبریلین

28. نباتاتی ہارمون کیا ہے؟ (29) ضیائی تالیف کے لئے درکار اہم اشیاء کیا ہے؟ (30) دماغ کا کونسا حصہ اختیاری عمل کو قابو میں رکھتا ہے؟

ذیل کے سوالات کے جوابات دیجیے۔ 2X4=8

31. انسولین اور تھائروکسین کے افعال لکھو (32) ہواباش اور غیر ہواباش تنفس میں فرق لکھو۔

33. اوزون کیا ہے؟ یہ کسطرح ماحول کو متاثر کرتا ہے؟۔ (34) ماحولیاتی نظام کیا ہے؟ اسکی قسمیں بتاوء۔

ذیل کے سوالات کے جوابات دیجیے۔ 3X3=9

35. خون کی 3 نالیاں کونسی ہیں؟ ان کے افعال لکھو۔ (36) مختلیف طریقوں کے ذریعہ گلوکوز کی تحلیل کا فلو چارٹ نکالو۔

37. نظام اخراج یا نفران کی شکل نکالو۔

ذیل کے سوالات کے جوابات دیجیے۔ 4X1=4

38. (a) پودوں میں اخراج بیان کرو (b) نیوران کی صاف شکل نکالو۔

ANJUMAN HS DHARWAD