

নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্ল্যান্ট কোম্পানী বাংলাদেশ লিমিটেড || ইলেক্ট্রনিক মেইন্টেনেন্স (14-10-2023)  
বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : 120

তারিখ : 14-10-2023

পূর্ণমান : 120

- 'তমদ্দুন মজলিশ' কে প্রতিষ্ঠা করেন? (B)  
(A) হাজী শরীয়াতউল্লাহ (B) আবুল কাশেম (C) শেরে বাংলা এ কে ফজলুল হক (D) মাওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী
- জয় বাংলা জাতীয় শ্লোগান হিসেবে ঘোষিত হয় কবে? (B)  
(A) ১ মার্চ ২০২২ (B) ২ মার্চ ২০২২ (C) ৭ মার্চ ২০২২ (D) ২৬ মার্চ ২০২২
- মেট্রোরেলের প্রতি ঘন্টায় যাত্রী পরিবহন ক্ষমতা কত? (C)  
(A) ৪০,০০০ (B) ৫০,০০০ (C) ৬০,০০০ (D) ৭০,০০০
- কার্শফের কারেন্ট ল নিচের কোথায় প্রযোজ্য? (A)  
(A) একটি নেটওয়ার্ক জাংশনে (B) একটি নেটওয়ার্ক লুপে (C) ইলেকট্রনিক সার্কিটে (D) ইলেকট্রিক সার্কিটে
- নিচের কোনটি ক্যাবল জয়েনিং পদ্ধতি নয়? (D)  
(A) সোল্ডারিং (B) ওয়েল্ডিং (C) জাম্পারিং (D) স্প্লাইসিং
- অপটিক্যাল সিগন্যালসমূহকে একত্রিত করার জন্য পদ্ধতি ব্যবহৃত হয় কিভাবে? (D)  
(A) আমপ্লিফিকেশন (B) আটেনুয়েশন (C) মডুলেশন (D) মাল্টিপ্লেক্সিং
- নিচের কোন পদ্ধতিতে প্রেরক কম্পিউটার অন্য কম্পিউটারে ডেটা পাঠায়? (D)  
(A) সিমপ্লেক্স (B) ব্রডকাস্ট (C) মাল্টিকাস্ট (D) হাফ ডুপ্লেক্স
- একটি সিগন্যালের প্রধান প্যারামিটার কয়টি? (D)  
(A) ২টি (B) ৩টি (C) ৪টি (D) ৫টি
- The Padma Bridge \_\_\_\_\_ over the Padma River is the longest bridge in Bangladesh. (A)  
(A) constructed (B) was constructed (C) is constructed (D) which constructed
- কোথায় বাংলাদেশ, ভারত ও মিয়ানমারের সীমান্ত পরস্পরকে ছুঁয়েছে। (A)  
(A) রাজমাটি (B) বান্দরবান (C) খাগড়াছড়ি (D) কক্সবাজার
- সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুকে উভয়দিকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণদ্বয়ের বিয়োগফল কত? (A)  
(A) 0° (B) 120° (C) 180° (D) 240°

১৩ কোন শব্দ যগল বিপরীতার্থক নয়? (A)

- (A) ঐচ্ছিক-অনাবশ্যিক (B) কুটিল-সরল (C) কম-বেশি (D) কদাচার সদাচার

13. একটি থার্মোকাপল কি ধরনের ট্রান্সডিউসার?

- (A) ভেরিয়েবল রেজিস্ট্যান্স (B) ভেরিয়েবল ইন্ডাকট্যান্স (C) ভোল্টেজ জেনারেটিং (D) ভোল্টেজ ডিভাইডার

14. দুটি আধানের মধ্যবর্তী দূরত্ব দীর্ঘ করা হলে তাদের মধ্যকার বলের পরিবর্তন কতগুণ হবে?

- (A) 1/4 (B) 1/2 (C) 2 (D) 8

15. একটি 220 V-44 W বাস্তবের ভিতর দিয়ে কী পরিমাণ কারেন্ট প্রবাহিত হবে?

- (A) 0.2 A (B) 0.5 A (C) 2 A (D) 5 A

16. নিম্নের কোনটি চৌম্বক ফ্লাক্স এর একক?

- (A) টেসলা (B) ওয়েবার (C) হেনরি (D) অ্যাম্পিয়ার

17. মাইক্রোপ্রসেসরের সবচেয়ে নিকটবর্তী মেমরি এর নাম-

- (A) রেজিস্টার (B) মেইন মেমরি (C) সেকেন্ডারী মেমরি (D) ক্যাশ

18. 8086 মাইক্রোপ্রসেসর কয়টি মোডস অফ অপারেশন সমর্থন করে?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

19. সিরিজ RLC সার্কিটে যদি কারেন্ট ভোল্টেজকে লিড দেয়, তাহলে নিচের কোনটি সঠিক?

- (A)  $X_L < X_C$  (B)  $X_L > X_C$  (C)  $X_L = X_C$  (D)  $X_L \sqrt{X_C}$

20. নিচের কোনটি প্যারাম্যাগনেটিক মেটেরিয়াল?

- (A) নিকেল (B) নরম লোহা (C) কঠিন লোহা (D) ম্যাগনেসিয়াম

21. নিচের কোন ডিভাইসটি মডুলেশন এবং ডিমডুলেশনের জন্য ব্যবহৃত হয়?

- (A) মাল্টিপ্লেক্সার (B) মডেম (C) ডিমাল্টিপ্লেক্সার (D) গেইটওয়ে

22. ব্যাক ইএমএফ নিম্নের কোন যন্ত্রের সাথে সম্পর্কিত?

- (A) জেনারেটর (B) মোটর (C) ট্রান্সফরমার (D) ইনভার্টার

23. নিচের কোনটি অন্তরক?

- (A) লোহা (B) সিরামিক (C) বিসমাথ (D) সিলিকন

24. এক কিলোওয়াট ঘণ্টা কত জুল?

- (A) 3600 (B)  $36 = 10^3$  (C)  $36 \times 10^3$  (D)  $36 * 10^3$

25. কোনো পরিবাহীতে তড়িৎ প্রবাহমাত্রা তিনগুণ করা হলে উৎপন্ন তাপের পরিমাণ কত গুণ হবে?

(A) 9

(B) 1/9

(C) 3

(D) 1/3

26. নিম্নের কোন সমীকরণটি ভুল?

(A)  $W = Vit$

(B)  $W = I^2RT$

(C)  $p = v^2R$

(D)  $p = I^2R$

27. সময়ের সাথে ভোল্টেজ এর পরিবর্তন কে কি বলে?

(A) সিগন্যাল

(B) ব্যান্ডউইডথ

(C) বিট

(D) ডাটা

28. \_\_\_\_ your help, I could not overcome the problem.

(A) For

(B) But for

(C) Instead of

(D) In case of

29. BIT তে বিমুখী বায়াস প্রদান করা হয় কোন জাংশনে?

(A) কালেক্টর ও ইমিটার

(B) ইমিটার ও বেস

(C) কালেক্টর ও বেস

(D) সবকটি

30. একটি টিউনড অ্যামপ্লিফায়ার এর Q-value কি নির্দেশ করে?

(A) সেনসিটিভিটি

(B) সিলেক্টিভিটি

(C) ফিডেলিটি

(D) সবকটি

31. গেইট ভোল্টেজ এর যে মানের জন্য একটি JFET এর ড্রেন কারেন্ট শূন্য হয়ে যায়, তাকে বলা হয় \_\_\_\_ ভোল্টেজ।

(A) ভোল্টেজ

(B) একটিভ

(C) কাট-অফ

(D) পি-অফ

32. কে প্রথম ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট (IC) তৈরি করেন?

(A) C. V. Raman

(B) J. S. Kilbey

(C) Robert Noyce

(D) W. H. Brattain

33. কোনটি ব্যবহার করে কম্পিউটার এবং স্মার্টফোনে একই সাথে ইন্টারনেট সংযোগ দেয়া যায় ?

(A) PAN

(B) LAN

(C) Wifi

(D) Bluetooth

34. OSI মডেলে সুইচ কোন লেয়ার এ কাজ করে?

(A) ফিজিক্যাল

(B) ট্রান্সপোর্ট

(C) ডাটালিংক

(D) এপ্লিকেশন

35. নিচের কোন পদ্ধতি OSI মডেলের ফিজিক্যাল লেয়ারে কাজ করে?

(A) FDMA

(B) CDMA

(C) TDM

(D) TDMA

36. কয়েকটি ভিন্ন নেটওয়ার্ক যুক্ত করার জন্য নিচের কোন ডিভাইস ব্যবহার করা হয়?

(A) সুইচ

(B) রাউটার

(C) হাব

(D) গেটওয়ে

37. 172.31.25.151 কোনটির উদাহরণ?

(A) Public address

(B) Private address

(C) Class-A address

(D) Class-E address

38. সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত নেটওয়ার্ক টপোলজি কোনটি?

(A) রিং টপোলজি

(B) বাস টপোলজি

(C) স্টার টপোলজি

(D) মেগা টপোলজি

39. 'যে ক্রিয়ার কর্ম নেই' তাকে কী বলে?

Ⓐ

Ⓐ অকর্মক ক্রিয়া

Ⓑ সমাপিকা ক্রিয়া

Ⓒ সকর্মক ক্রিয়া

Ⓓ অসমাপিকা ক্রিয়া

40. "আমার পথ" প্রবন্ধে কোনটিকে সবচেয়ে বড় ধর্ম বলা হয়েছে?

Ⓒ

Ⓐ জীব-ধর্ম

Ⓑ সমাজ-ধর্ম

Ⓒ মানুষ-ধর্ম

Ⓓ প্রকৃত ধর্ম