

পিএসসি ও অন্যান্য নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নাবলি (জানুয়ারি - ডিসেম্বর, ২০২৪)

ময়মনসিংহ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি - ২০২৪ মিটার রিডার কাম মেসেঞ্জার	বাংলাদেশ স্থল বন্দর কর্তৃপক্ষ - ২০২৪ ওয়্যারহাউস/ওয়ার্ড সুপারিনডেন্ট
<p>1. GPT stands for-</p> <p>A. General Pre-trained transformer B. Generative Program Technology C. Generative Process technology D. Generative Pre-trained Transformer (D)</p> <p>2. কম্পিউটারের মেমোরি তৈরি হয় কী দিয়ে?</p> <p>A. সিলিকন B. অ্যালুমিনিয়াম C. ক্যাডমিয়াম D. ইন্টিগ্রেটেড চিপ (A)</p>	<p>8. কোন অপারেটিং সিস্টেমে টাইম স্লাইস (Time Slice) পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়?</p> <p>A. ক্লায়েন্ট সার্ভার B. রিয়েল টাইম C. টাইম শেয়ারিং D. মাল্টি প্রোগ্রামিং (B)</p>
কিশোরগঞ্জ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি - ২০২৪ মিটার রিডার কাম মেসেঞ্জার	ডাক অধিদপ্তর - ২০২৪ ইলেক্ট্রিক্স অব পোস্ট অফিস
<p>3. ইন্টারনেটের ব্যান্ডউইথ কি?</p> <p>A. ডেটা প্রবাহের হার B. ডেটা প্রবাহের দিক C. ডেটা প্রবাহ D. কোনটিই নয় (A)</p>	<p>9. $(1101)_2$ এর দশমিক সংখ্যা কত?</p> <p>A. ৯ B. ১১ C. ১২ D. ১৩ (D)</p>
পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় বিভাগ - ২০২৪ অফিস সহায়ক	বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (BREB) - ২০২৪ সহকারী জেনারেল ম্যানেজার
<p>4. বুলিয়ান অ্যালজেবরায় কোন সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?</p> <p>A. বাইনারি B. দশমিক C. অকটাল D. হেক্সাডেসিমেল (A)</p> <p>5. মনিটরের কাজ কি?</p> <p>A. গাণিতিক সমাধান করা B. বিভিন্ন কাজের মধ্যে সংগতি স্থাপন করা C. লেখা ও ছবি দেখানো D. এদের কোনটিই নয় (C)</p>	<p>10. IPv4 এর নিচের কোনটি Google DNS Server IP Address?</p> <p>A. 8.8.7.6 B. 8.7.8.6 C. 8.8.8.6 D. 8.8.8.8 (D)</p> <p>11. Paypal is a-</p> <p>A. Bank B. Online Money Transfer Service C. Currier Service D. Mobile Banking Service (B)</p> <p>12. https এর s দিয়ে কি বোঝায়?</p> <p>A. security B. special C. secured D. system (C)</p>
বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ - ২০২৪ সহকারী পরিচালক (ইঞ্জিনিয়ারিং)	সিভিল সার্জন এর কার্যালয়, পাবনা - ২০২৪ স্বাস্থ্য সহকারি
<p>6. Domain Name System (DNS)-এর কাজ কী?</p> <p>A. ওয়েবসাইট কনটেন্ট সঞ্চিত রাখা B. Domain Name-কে IP Address রূপান্তর করা C. তথ্যপ্রবাহের নিরাপত্তা বিধান করা D. ইউজার অ্যাকাউন্টসমূহের ব্যবস্থাপনা (B)</p> <p>7. HTML-এর পূর্ণরূপ কী?</p> <p>A. Hyper Text Markup Language B. Hyper Text Makeup Language C. Hyperlinked Textual Mapping Language D. Hierarchical Textual Markup Link (A)</p>	<p>13. An XOR gate produces an output only when its two inputs are -</p> <p>A. high B. low C. different D. same (C)</p> <p>14. মোবাইল ফোনে কোন প্রজন্ম হতে MMS চালু হয়?</p> <p>A. প্রথম B. দ্বিতীয় C. তৃতীয় D. চতুর্থ (B)</p> <p>15. E-mail আবিষ্কৃত হয় কত সালে?</p> <p>A. ১৯৭০ B. ১৯৭১ C. ১৯৭৩ D. ১৯৭৪ (B)</p>

B

আলাল'স Computer Question Hour

<p>বাংলাদেশ টেলিভিশন - ২০২৪ উপ-সহকারী প্রকৌশলী</p>	<p>১৮ তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা (স্কুল পর্যায়) - ২০২৪</p>
<p>16. আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স হচ্ছে- A. নলেজ বেজড সিস্টেম B. নলেজ সিস্টেম C. কম্পিউটার সিস্টেম D. ইন্টারনেট সিস্টেম (A)</p>	<p>23. কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদানকে কী বলা হয়? A. ইন্টারনেট B. ইন্টারকম C. ই-মেইল D. ইন্টারস্পিড (A)</p>
<p>ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর - ২০২৪ অফিস সহায়ক</p>	<p>পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় - ২০২৪ ব্যক্তিগত কর্মকর্তা</p>
<p>17. কম্পিউটার ভাইরাস হলো- A. এক ধরনের বিশেষ কম্পিউটার প্রোগ্রাম B. কম্পিউটারের যন্ত্রাংশে কোথাও শর্ট সার্কিট C. কম্পিউটারের কোন যন্ত্রাংশে সার্কিট ঢিলা কানেকশন D. কম্পিউটারের যন্ত্রাংশের মধ্যে জমে থাকা খুলা (A)</p>	<p>24. কম্পিউটার ভাইরাস কী? A. একটি ক্ষতিকারক জীবাণু B. একটি ক্ষতিকারক সার্কিট C. একটি ক্ষতিকারক ডিভাইস D. একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম (D)</p>
<p>পাওয়ার গ্রিড কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিঃ - ২০২৪ উপ-সহকারী প্রকৌশলী</p>	<p>25. GPRS-এর পূর্ণরূপ কী? A. General Packet Radio Service B. Global Protect Radiation Service C. General Preference Radio Service D. Global Packet Reminder Service (A)</p>
<p>18. কোন ডিভাইসটি ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইস হিসেবে ব্যবহৃত হয়? A. Scanner B. Mouse C. Touch Screen D. Projector (C)</p>	<p>26. ইন্টারনেটের জনক কে? A. Charles Babej B. Vinton Gray Cerf C. Vinton Gray D. Bill Gates (B)</p>
<p>19. Which is not part of Processing Unit? A. Arithmetic Unit B. Logical Unit C. Execution Unit D. Memory (D)</p>	<p>বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ - ২০২৪ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক</p>
<p>পাওয়ার গ্রিড কোম্পানি অব বাংলাদেশ লি. - ২০২৪ সহকারী প্রকৌশলী/ব্যবস্থাপক</p>	<p>27. সিডি-ডিভিডি বা পেন ড্রাইভ থেকে কোনও সফটওয়্যার ইনস্টল করতে গেলে কোন প্রোগ্রাম প্রথমে চালু হয়? A. সেট আপ B. অটো রান C. রিড মি D. রিস্টার্ট (B)</p>
<p>20. একটি কম্পিউটারের আইকিউ কত? A. ০ B. ১০০ C. ১৫০ D. ২০০ (A)</p>	<p>28. ওয়ার্ড প্রসেসরে কোনও ডকুমেন্ট প্রথমবার সংরক্ষণ করতে কোন কমান্ডটি ব্যবহার করা হয়? A. নিউ B. ওপেন C. সেভ D. সেভ অ্যাড (D)</p>
<p>21. 3 ইনপুট বিশিষ্ট NAND গেট এর একটি ইনপুট 1 হলে আউটপুট কত? A. 0 B. 3 C. 1 D. কোনোটিই নয় (C)</p>	<p>29. মাল্টিমিডিয়া কয়টি প্রকাশ মাধ্যমের সমন্বয়ে গঠিত? A. ২ B. ৩ C. ৪ D. ৫ (B)</p>
<p>সামরিক ভূমি ও ক্যান্টনমেন্ট অধিদপ্তর - ২০২৪ জুনিয়র শিক্ষক</p>	<p>30. বিপুল পরিমাণ তথ্য হতে সহজে কোনও তথ্য খুঁজে পেতে কোনটি ব্যবহার করা হয়? A. ডেটাবেজ B. স্প্রেডশিট C. ওয়ার্ড প্রসেসিং D. প্রেজেন্টেশন (A)</p>

31. সফটওয়্যার প্রধানত কত প্রকারের?
 A. ২ B. ৩
 C. ৪ D. ৫ (A)
32. কত বাইটে ১ কিলোবাইট হয়?
 A. ১০২৪ B. ১০২৮
 C. ১০০০ D. ১০১২ (A)

বাংলাদেশ রেলওয়ে - ২০২৪
 টিকেট কালেক্টর

33. নীচের কোন প্রযুক্তি 'Pay as you go' সার্ভিস মডেল অনুসরণ করে?
 A. Internet of Things
 B. Cloud Computing
 C. Client Server System
 D. Big Data Analysis (B)

বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন - ২০২৪
 Home Economist (নিপোর্ট)

34. ১ টেরাবাইট (TB) সমান-
 A. ১০২৪ মেগাবাইট B. ১০২৪ ন্যানোবাইট
 C. ১০২৪ গিগাবাইট D. ১০২৪ কিলোবাইট (C)

প্রাথমিক বিদ্যালয় নিয়োগ পরীক্ষা - ২০২৪
 সহকারী শিক্ষক

35. AI এর সঙ্গে কোনটি সম্পর্কযুক্ত?
 A. 4 IR B. Digital device
 C. Cloud server D. সবগুলোই (D)
36. 'SIM' এর পূর্ণরূপ কী?
 A. Spot identity module
 B. Small initiative module
 C. Single intensive module
 D. Subscriber identity module (D)

নর্দান ইলেকট্রনিক্স সাপ্লাই কোম্পানি পিএলসি - ২০২৪
 সাব-স্টেশন অ্যাটেন্ডেন্ট

37. Firewall কি protection দেওয়ার জন্য ব্যবহৃত হয়?
 A. Fire attack B. Virus attack
 C. Unauthorized access D. Data-driven attack (C)
38. কম্পিউটারের মেমোরি তৈরি হয় কি দিয়ে?
 A. সিলিকন B. অ্যালুমিনিয়াম
 C. গ্যালিয়াম D. মাইক্রোচিপ (A)

বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশন - ২০২৪
 সিনিয়র স্টাফ নার্স

39. নির্দিষ্ট ডাটা খুঁজতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?
 A. সার্চিং B. সার্চিং
 C. ইন্ডেক্সিং D. কুয়েরি (D)

ব্যাংক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নাবলি

Janata Bank PLC - 2024
 Rural Credit Officer

40. A computer network which is used within a building is called a-
 A. WAN B. MAN
 C. LAN D. SAN (C)
41. Which of these refers to the PowerPoint view used for displaying only the text (title and bullets)?
 A. Slide sorter show B. Slide view
 C. Outline view D. Notes page view (C)
42. Which of these is a type of sound file?
 A. DAT files B. LOG files
 C. DRV Files D. WAV Files (D)
43. To insert chart in MS Excel, which shortcut key is used?
 A. Alt+F1 B. F2
 C. F3 D. F4 (A)
44. Which of the following computer language is written in binary codes only?
 A. Pascal B. Machine Language
 C. C D. C+ (B)
45. Who among the following is considered as the inventor of the World Wide Web (WWW)?
 A. Edward Kasner B. Bill Gates
 C. Tim Berners Lee D. George C. Devol (C)
46. URL stands for-
 A. Universal Resource Location
 B. Universal Resource Locator
 C. Unified Response Location
 D. Uniform Resource Locator (D)
47. Which one of the following is not a web browser?
 A. Firefox B. Facebook
 C. Chrome D. Safari (B)
48. Process of finding and correcting errors is known as-
 A. Bugs B. Debugging
 C. Hacking D. Cracking (B)

পাওয়ার গ্রিড বাংলাদেশ পিএলসি পদের নাম: কারিগরি সহায়ক/অফিস সহায়ক			
1. Which device is called Sillico Sapiens?	A. Monitor B. Hardware C. Computer D. Robot	(C)	
2. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রয়োগের জন্য কোন প্রোগ্রামিং ভাষা ব্যবহৃত হয়?	A. লোটাস B. পাইথন C. উভয়ই D. কোনটিই নয়	(C)	
3. কী-বোর্ডের 'ফাংশন-কী' কয়টি?	A. ৮টি B. ১০টি C. ১২টি D. ১৪টি	(C)	
4. সুইচ বন্ধ করার সাথে সাথে কম্পিউটারের কিসের সব তথ্য হারিয়ে যায়?	A. ROM এর তথ্য B. RAM এর তথ্য C. AG এর তথ্য D. VG এর তথ্য	(B)	
5. নিচের কোনটি কম্পিউটারের ইনপুট ডিভাইস?	A. মনিটর B. স্পিকার C. প্রিন্টার D. মাউস	(D)	
6. নিচের কোনটি অপারেটিং সিস্টেম সফটওয়্যার নয়?	A. C B. DOS C. LINUX D. XENIX	(A)	
7. কম্পিউটার ব্রেইন হলো-	A. মেমরি B. হার্ডডিস্ক C. উইন্ডোজ D. মাইক্রোপ্রসেসর	(D)	
ঢাকা ম্যাস ট্রানজিট কোম্পানি লি. (মেট্রোরেল) পদের নাম: টিকেট মেশিন অপারেটর			
8. IOT মানে কী?	A. Internet of Technologies B. Internet of Things C. Internet of Transmission D. Internet of Technologies	(B)	
9. MS Word -এ একটা নতুন Document খোলার জন্য কোন key combination ব্যবহার করতে হবে?	A. Ctrl+W B. Shift+N C. Ctrl+N D. Alt++N	(C)	
10. LINUX কী?	A. Malware B. Operating System C. Application Program D. Firmware	(B)	
11. কোন ই-মেইল 'CC' এর অর্থ কী?	A. Close Circuit B. Carbon Copy C. Close Contact D. Close Copy	(B)	
12. MS Excel এ সঠিক ভাবে লেখা ফর্মুলা কোনটি?	A. Sum (C9:C12) B. Sum(C9+C12) C. Sum =(C9:C12) D. =Sum (C9:C12)	(D)	
13. MS Word এ 'λ' এই চিহ্নটি কিভাবে আনা যাবে?	A. Insert >Symbol B. Tools>Symbol C. Macro> Symbol D. Format > Symbol	(A)	
14. PostScript হলো একটি-	A. প্রিন্টার B. স্ক্যানার C. প্রিন্টারের ভাষা D. কোনটিই নয়	(C)	
পাওয়ার গ্রিড বাংলাদেশ পিএলসি পদের নাম: জুনিয়র হিসাব সহকারী			
1. প্রাথমিক বর্ণ কোনটি?	A. নীল B. সবুজ C. লাল D. বেগুনি	(D)	
2. সাবমেরিন ক্যাবল প্রযুক্তিভেদে নিম্নের কোন ধরনের মাধ্যম ব্যবহৃত হয়?	A. VSAT B. শব্দতরঙ্গ C. চুম্বক তরঙ্গ D. অপটিক্যাল ফাইবার	(D)	
3. কম্পিউটার ভাইরাস কি?	A. একটি ক্ষতিকারক জীবাণু B. একটি ক্ষতিকারক সার্কিট C. একটি ক্ষতিকারক ডিভাইস D. একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম	(D)	
4. কম্পিউটার ডাটাবেজ তৈরির জন্য কোন সফটওয়্যারটি বেশি উপযোগী?	A. এমএস এক্সেল B. পাওয়ার পয়েন্ট C. এমএস এক্সেল D. নোটপ্যাড	(A)	
5. কী-বোর্ডের কোন Key-টি সাধারণত Help Key হিসেবে ব্যবহৃত হয়?	A. F12 B. F5 C. F1 D. F2	(C)	
6. কম্পিউটার হ্যাকিং থেকে রক্ষাকারী -	A. Virus B. Backup C. Antivirus D. Firewall	(D)	

7. অপটিক্যাল ফাইবারে আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে?
A. প্রতিসরণ B. বিচ্ছুরণ
C. অপবর্তন D. অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন (D)
8. একটি গবেষণাগারে সংযুক্ত কম্পিউটারগুলো কোন নেটওয়ার্কে সংযুক্ত?
A. LAN B. MAN
C. WAN D. PAN (A)
9. উইন্ডোজ কোন ধরনের অপারেটিং সিস্টেম?
A. বর্ণভিত্তিক B. চিত্রভিত্তিক
C. উভয়ই D. কোনটিই নয় (B)
10. টেম্পোরারি ফাইল বেশি হলে কি ঘটে?
A. কম্পিউটার স্লো হয়ে যায়
B. কম্পিউটারের গতি বেড়ে যায়
C. এন্টিভাইরাস কাজ করে না
D. ইন্টারনেটে প্রবেশ করা যায় না (A)
11. কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?
A. এমএস ওয়ার্ড B. এমএস এক্সেল
C. মাইক্রোসফট এক্সেল D. এমএস পাওয়ারপয়েন্ট (D)
12. দূরবর্তী স্থানে ইন্টারনেট সংযোগ দিতে ব্যবহার করা হয় –
A. Dial-Up B. Satellite
C. Modem D. DSL (B)
13. বাংলাপিডিয়া কারা প্রকাশ করে?
A. বাংলা একাডেমী B. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়
C. শিল্পকলা একাডেমী D. এশিয়াটিক সোসাইটি (D)

Uttara Bank PLC

Post: Probationary Officer

15. What is the artificial intelligence developed by Google?
A. Bird B. Gemini
C. GPT D. Hix AI (B)

নেত্রকোনা পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি ||

পদের নাম: মিটার রিডার কাম মেসেঞ্জার

16. কৃত্তিম বুদ্ধিমত্তা ব্যবহার করে মানব মস্তিষ্কে বিস্তারিত মানচিত্র তৈরি করেছে-
A. ইন্টারনেট ফোরাম
B. বিল গেইটস
C. হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয় ও গুগল
D. গুগল (C)

বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স লিমিটেড

পদের নাম: ট্রাফিক হেলপার

17. কোনটি Input ডিভাইস নয়?
A. Mouse B. Keyboard
C. Monitor D. Microphone (C)
18. WiFi এর পূর্ণরূপ কী?
A. Wireless Firewall B. Wireless Fider
C. Wireless Firefox D. Wireless Fidelity (D)
19. নিচের কোনটি Browser Software?
A. WORD B. PUBLISHER
C. EDGE D. AVRO (C)
20. WiFi Network -এর সংযোগের জন্য সংশ্লিষ্ট ডিভাইসটির সংযোগ মাধ্যম কোনটি?
A. তারহীন সংযোগ B. অপটিক্যাল ফাইবার
C. তামার তার D. উপরের সবকয়টি (A)
21. VIRUS এর পূর্ণরূপ কী?
A. Various Information Resources Under Stolen
B. Various Information resources Under Siege
C. Vital Information Resources Under Siege
D. Vital Information resources Under Stolen (C)
22. Computer এর ভাষা কী?
A. হেক্সাডেসিমেল B. অক্টাল
C. দশমিক D. বাইনারি (D)

SBAC Bank PLC

Post: Trainee Junior Officer

23. Electronic payment system is a(n) _____.
A. Software B. Package
C. Application D. Hardware (C)
24. The fourth industrial revolution is termed as
A. Industry 4.01 B. Industry 4.1
C. Industry 4.04 D. Industry 4.4 (A)

কম্পিউটার ও তথ্য-প্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট সাম্প্রতিক তথ্যাবলি

SpaceX Starship

বিশ্বে প্রথমবারের মতো SpaceX'র তৈরি রকেট স্টারশিপ সফলভাবে উৎক্ষেপিত পর সেটির নিম্নাংশ (সুপার হেভি বুস্টার-ইঞ্জিন সংখ্যা ৩৩টি) সফলভাবে লঞ্চপ্যাডে ফিরে এসেছে অর্থাৎ বিশ্বের প্রথম পুনর্ব্যবহারযোগ্য রকেট। বিশ্বের সর্ববৃহৎ শক্তিশালী রকেটটি ৪ বার ব্যর্থ হওয়ার পর ৫ বারে সফল হয় ১৩ অক্টোবর, ২০২৪। নাসার আর্টেমিস রকেটের চেয়ে স্টারশিপ দ্বিগুণ শক্তিশালী। টেক্সাসের বোকাচিকা মহাকাশ কেন্দ্র থেকে স্টারশিপ রকেটটি উৎক্ষেপণ করে সফলভাবে এর সুপার হেভি বুস্টারটি ফিরে আসে টাওয়ারে (টাওয়ারের রোবোটিক শাখা 'চপস্টিক' ধরে ফেলে)। অন্যথহে (মঙ্গলগ্রহ, চাঁদ) মানুষের বসতি স্থাপনের জন্য যাওয়ার উপযোগী রকেট তৈরির প্রাথমিক মাইলফলক এটি।

- ❑ **SpaceX:** মার্কিন মহাকাশযান প্রস্তুতকারক এবং মহাকাশ যাত্রা সেবা প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান।

সদর দপ্তর: ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র। প্রতিষ্ঠাকাল: ১৪ মার্চ, ২০০২।

- ❑ **SpaceX Dragon 2:** মহাকাশযানটির মাধ্যমে আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে মানুষ ও পণ্য পরিবহণ করে।

- ❑ **Starlink:** ইলন মাস্কের স্যাটেলাইট ভিত্তিক ইন্টারনেট সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠান।

- ❑ **Neuralink:** মানুষের মস্তিষ্কের সঙ্গে যন্ত্রের সংযোগ স্থাপনের জন্য Brain Computer Interfaces (BCIs)

প্রযুক্তির চিপ তৈরি করে নিউরালিংক। প্রতিষ্ঠানটি মানুষের মস্তিষ্কে তারহীন চিপ স্থাপন করে ২৯ জানুয়ারি, ২০২৪।

যেভাবে কাজ করে: BCIs প্রযুক্তিনির্ভর ব্রেন চিপ মস্তিষ্ক থেকে কৃত্রিমভাবে সংকেত পাঠিয়ে কম্পিউটার, স্মার্টফোনসহ বিভিন্ন যন্ত্র দূর থেকে নিয়ন্ত্রণ করতে পারে। ফলে মনে মনে ভাবলেই কম্পিউটার বা স্মার্টফোনে বিভিন্ন ধরনের কাজ করা যায়।



ক্লাউড বেইজড সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম টেলিগ্রাম

- ☑ **টেলিগ্রাম যাত্রা শুরু করে:** ১৪ আগস্ট, ২০১৩। **প্রধান কার্যালয়:** ব্রিটিশ ভার্জিন আইল্যান্ড (কার্যক্রম পরিচালিত হয় দুবাই থেকে)।

- ☑ **টেলিগ্রামের প্রতিষ্ঠাতা:** পাবেল দুরভ (সিইও) ও নিকোলাই দুরভ - রাশিয়ান। বৈশিষ্ট্য: টেলিগ্রাম অ্যাপ এন্ড টু এন্ড এনক্রিপশন প্রযুক্তির মাধ্যমে ব্যবহারকারীদের মধ্যে নিরাপদ যোগাযোগের সুবিধা দেয়। এতে তৃতীয় পক্ষ ঢুকতে পারে না।

- ☑ ফরাসি পুলিশ প্যারিসে পাবেল দুরভকে গ্রেপ্তার করে ২৪ আগস্ট, ২০২৪ (বর্তমানে জামিনে রয়েছেন)।

ভিকোনটাকটে (ভিকে): পাবেল দুরভ এই সামাজিক যোগাযোগমাধ্যমটি তৈরি করেন ২০০৬ সালে। অল্প সময়ে রাশিয়ার ফেসবুক হিসেবে পরিচিত পায় ভিকে। ইউক্রেনের কিয়েভের বিক্ষোভকারীরা ভিকে ব্যবহার করে রুশপন্থী প্রেসিডেন্ট ভিক্টর ইভানোভিচের বিরুদ্ধে বিক্ষোভ শুরু করেন। ক্রেমলিন তাঁকে ইউক্রেনীয় ব্যবহারকারীদের তথ্য তাদের হাতে তুলে দেওয়ার জন্য চাপ দেয়। কিন্তু দুরভ তা প্রত্যাখ্যান করে। এতে রুশ সরকারের সঙ্গে সম্পর্ক নষ্ট হয়। দুরভ ভিকের সিইও পদ থেকে সরে যেতে বাধ্য হন। দুরভ তখন ভিকের সব শেয়ার বিক্রি করে রাশিয়া ছেড়ে যান। বর্তমানে ভিকে রুশ সরকারের নিয়ন্ত্রণে পরিচালিত হয়।

'তথ্য-প্রযুক্তি' সংশ্লিষ্ট তথ্যাবলি

- ❖ বাংলাদেশ প্রথম AI এর উপর অনার্স কোর্স চালু করে: গ্রিন ইউনিভার্সিটি।

- ❖ নাবিক নামক জল রোবট তৈরি করে: ব্র্যাক বিশ্ববিদ্যালয়।

- ❖ চাঁদে সফলভাবে অবতরণকারী ৫টি দেশ: ১ম - রাশিয়া (Luna 2 - 1959), ২য় - যুক্তরাষ্ট্র (Surveyor 1 - 1959), ৩য় - চীন (Chang'e 3 - 2013), ৪র্থ - ভারত (Chandrayaan-3 - 2023), ৫ম - জাপান (SLIM - 2024)।

- ❖ ওজি ডিভাইস তৈরি করে জাপান। রাশিয়ার তৈরি এ্যান্টিভাইরাস সফটওয়্যার ক্যাসপারস্কি নিষিদ্ধ করে যুক্তরাষ্ট্র।

- ❖ বিশ্বের সবচেয়ে মূল্যবান কোম্পানি: ১ম. এনভিডিয়া (GPU, AI চিপ, মোবাইলের চিপ নির্মাতা); ২য়. মাইক্রোসফট, ৩য়. অ্যাপল।

- ❖ গুগলের Gmail এর প্রতিদ্বন্দ্বী হিসেবে ইলন মাস্ক Xmail আনার ঘোষণা দেন।

- ❖ মেঘনা ক্লাউড: দেশের প্রথম ক্লাউড ডেটা সেন্টার (অবস্থান: বঙ্গবন্ধু হাইটেক সিটি, কালিয়াকৈর, গাজীপুর)।

- ❖ পৃথিবীর বায়ুমন্ডলে আবহাওয়ার বার্তা সংগ্রহে 'একুশে-১' রকেট উৎক্ষেপণ করে বাংলাদেশ।
- ❖ মোবাইল অপারেটরদের সেবা প্রদানের জন্য একীভূত লাইসেন্স দেয় বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (বিটিআরসি) – ১১ মার্চ, ২০২৪। প্রথম গ্রহণ করে গ্রামীণফোন, রবি আজিয়াটা ও টেলিটক। এই আওতায় ফাইভ-জিসহ সব ধরনের ওয়্যারলেস মোবাইল সেবা দিতে পারবে অপারেটররা।
- ❖ 'নৈপুণ্য' অ্যাপ: ২০২৪ সালে প্রথম থেকে তৃতীয় এবং ষষ্ঠ থেকে নবম শ্রেণিতে চালু হয়েছে নতুন শিক্ষাক্রম। প্রচলিত পরীক্ষার পরিবর্তে বিভিন্ন কার্যক্রমভিত্তিক শিখনকালীন ও সামষ্টিক মূল্যায়ন করা হবে শিক্ষার্থীদের এই অ্যাপের মাধ্যমে।
- ❖ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (আইসিটি) বিভাগের উদ্যোগে তৈরি কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাভিত্তিক (এআই) প্ল্যাটফর্ম 'জি-ব্রেন' যাত্রা করে ৩ জুলাই, ২০২৪ (www.gbrainbd.ai)।
- ❖ 'মেটা এআই' চ্যাটবট বা ভার্সিয়াল সহকারীতে ব্যবহৃত 'LLaMA (Large Language Model Meta AI)' এআই মডেলের নতুন সংস্করণ উন্মুক্ত করে মেটা। 'Llama 3.1' মডেলটি লার্জ ল্যাঙ্গুয়েজ মডেলের সবচেয়ে শক্তিশালী সংস্করণ। ওপেন সোর্সভিত্তিক হওয়ায় এআই মডেলটি কাজে লাগিয়ে বিনা মূল্যে নিজস্ব এআই চ্যাটবট তৈরি করতে পারবে যেকোনো প্রতিষ্ঠান। মেটার এআই মডেল শুধু টেক্সটভিত্তিক।
- ❖ গুগলের সঙ্গে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করতে 'সার্চজিপিটি' আনছে OpenAI।
- ❖ **Virtual Private Network (VPN) আবিষ্কার করেন:** গুরদীপ সিং পাল (১৯৯৬)।
- ❖ কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাসংক্রান্ত প্রযুক্তি ও সেবায় শক্তিশালী ডেটা সেন্টার ব্যবহার করতে হয় প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠানগুলোর। নিজেদের ডেটা সেন্টারে নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহের জন্য ৫০০ ওয়াটের ছোট পারমাণবিক চুল্লি তৈরি করছে গুগল। মাইক্রোসফট যুক্তরাষ্ট্রের পেনসিলভানিয়ায় ত্রি মাইল আইল্যান্ডে অবস্থিত পুরোনো একটি পারমাণবিক চুল্লি চালুর উদ্যোগ নিয়েছে।

তথ্য-প্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট সাম্প্রতিক সংশ্লিষ্ট বেসিক তথ্য

- ❖ ইলন মাস্ক (ইলন রিভ মাস্ক): জন্ম ২৮ জুন ১৯৭১; দক্ষিণ আফ্রিকা (বর্তমানে বসবাস: যুক্তরাষ্ট্রে)। **প্রতিষ্ঠাতা ও মালিকানা প্রতিষ্ঠান:** টেসলা – (ইলেকট্রিক গাড়ি নির্মাতা প্রতিষ্ঠান), স্পেস-এক্স – (মহাকাশযান নির্মাতা ও উৎক্ষেপণকারী প্রতিষ্ঠান), নিউরালিংক (Neuralink – developing implantable brain-computer interfaces), মাইক্রোসফট সাইট X (সাবেক টুইটার)। তার প্রথম প্রতিষ্ঠান zip2। **সহ-প্রতিষ্ঠাতা:** Pay-Pal (পূর্বনাম: X.com)
- ❖ ইলন মাস্ক টুইটার ক্রয় করেন ২৭ অক্টোবর, ২০২২ (৪৪ বিলিয়ন ডলার বা ৪৪০০ কোটি ডলারে)। টুইটারের বর্তমান নাম X. স্লোগান: Happening now. X এর প্রতিদ্বন্দ্বী হিসেবে মার্ক জুকারবার্গ Threads উন্মোচন করেন ৫ জুলাই, ২০২৩।
- ❖ **মেটার অধীনে পরিচালিত হয়:** Facebook, Instagram, Threads and WhatsApp. **ফেইসবুক কোম্পানির নাম পরিবর্তন করে 'মেটা' নামকরণ করা হয়:** ২৮ অক্টোবর, ২০২১। **মূল লক্ষ্য:** মেটাতার্স তৈরিতে ফোকাস। **ভার্চুয়াল মুদ্রা:** জাক বাকস।
- ❖ **বিশ্বের সবচেয়ে শক্তিশালী সুপার কম্পিউটার:** ফ্রন্টিয়ার (বিশ্বের প্রথম এক্সাসকেল সুপার কম্পিউটার)।
- ❖ **চিপ যুদ্ধ:** সাম্প্রতিক সময়ে সেমিকন্ডাক্টর চিপ শিল্পের বাজার ধরতে যুক্তরাষ্ট্র ও চীনের মধ্যে প্রতিযোগিতা শুরু হয়।
- ❖ মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন হোয়াইট হাউসে 'জেমস ওয়েব স্পেস টেলিস্কোপ' দিয়ে তোলা ৪.৬ বিলিয়ন (৪৬০০ মিলিয়ন/৪৬০ কোটি) বছর পূর্বের ছবি প্রকাশ করে: ১২ জুলাই, ২০২২।
- ❖ International Space Station (ISS) পৃথিবীর নিম্ন কক্ষপথে অবস্থিত কৃত্রিম উপগ্রহ। পাঁচটি মহাকাশ গবেষণা সংস্থা সমন্বিতভাবে নিয়ন্ত্রণ করে। **৫টি সংস্থা হচ্ছে:** NASA, Roscosmos, JAEA, CSA & ESA (Europe). রাশিয়া ২০২৪ সালের পর ISS থেকে সরে এসে নিজস্বভাবে আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন তৈরি করবে।

প্রজেক্ট কুইপার	জেফ বেজোসের স্যাটেলাইট ভিত্তিক ইন্টারনেট সেবা প্রতিষ্ঠান প্রজেক্ট কুইপার।
HP	বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে HP মুভেবেল ওয়্যারলেস কম্পিউটার বা ল্যাপটপ তৈরি করে।
টিং টং	বিশ্বের প্রথম AI শিশু।