

বর্ষ - ১২, ইস্যু - ৩ ★ জুলাই, ২০২৪

# প্র্যাচিডার্স

## ক্ষেত্রশাল জ্ঞাপ্নিমেন্টারি বগপি

যে সমস্ত বিষয়ে আলোকপাত করা হয়েছে

- ২০২৪ সালের জাতীয় ও আন্তর্জাতিক নিয়োগ (জানুয়ারি-মে)
- ২০২৪ সালের খেলাধুলার খবরাখবর (জানুয়ারি-মে)
- ব্যাক ও অর্থনৈতিক বিষয়ক গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলী
- Railway Police SI and Constable Exam.  
Practice Set (Answer with Explanations)**

## : ২০২৪ সালের দেশের সাম্প্রতিক নতুন নিয়োগ (জানুয়ারি-মে) :

পদাধিকারীর নাম	পদের নাম	পদাধিকারীর নাম	পদের নাম
চন্দ্র শেখর রাজন	কোটাক মাহিন্দ্রা ব্যাঙ্ক লিমিটেডের পার্টটাইম চেয়ারম্যান	প্রমোদ আগরওয়াল	BSE Limited-এর চেয়ারম্যান
সুধাংশ পাণ্ড	রাজস্থানের মুখ্য সচিব	ঋত্বিক রোশন	রুপে প্রাইম ভলিবল লিগের বিপণন দূত
অশোক ভাস্বানি	কোটাক মাহিন্দ্রা ব্যাঙ্ক লিমিটেডের এমডি এবং সিইও	দলজিৎ সিং চৌধুরি	সশস্ত্র সীমাবলের ডিজি
দুর্গাশংকর মিশ্র	উত্তরপ্রদেশের মুখ্য সচিব	প্রবীণ অচ্যুতান কুট্টি	ডিসিবি ব্যাঙ্ক লিমিটেডের এমডি এবং সিইও
রবীন্দ্র কুমার ত্যাগী	পাওয়ার গ্রিড কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া'র সিএমডি	বীরা রানা	মধ্যপ্রদেশের মুখ্য সচিব
অরবিন্দ পানাগাড়িয়া	১৬তম ফিন্যান্স কমিশনের চেয়ারম্যান	প্রসন্ন বি ভারালি	সুপ্রিম কোর্টের বিচারপতি
রণধীর জয়সওয়াল	কেন্দ্রীয় বিদেশ মন্ত্রকের মুখপাত্র	রবীন্দ্র জাডেজা	VARNI-এর বিপণনদূত
পি সন্তোষ	NARCL-এমডি এবং সিইও	নীতিশ কুমার	বিহারের মুখ্যমন্ত্রী
সঞ্জীব কুমার আগরওয়াল	NIIFL-এর এমডি এবং সিইও	অনিল কুমার লাহোটি	TRAI-এর চেয়ারম্যান
গোবিন্দয়াপাল্লি রামমোহন রাও	সেবি'র এগজিকিউটিভ ডিরেক্টর	এইচ আর খান	AU স্মল ফিন্যান্স ব্যাঙ্কের আংশিক সময়ের চেয়ারম্যান
রঘুরাম আইয়ার	ইন্ডিয়ান অলিম্পিক অ্যাসোসিয়েশনের সিইও	চম্পাই সোরেন	ঝাড়খণ্ডের মুখ্যমন্ত্রী
শশী কুমার সিং	অল ইন্ডিয়া রাবার ইন্ডাস্ট্রিজ অ্যাসোসিয়েশনের প্রেসিডেন্ট	জয় শাহ	এশিয়ান ক্রিকেট কাউন্সিলের প্রেসিডেন্ট
অরুণা নায়ার	রেলওয়ে বোর্ডের সেক্রেটারি	রণধীর সিং	boAt-এর বিপণন দূত
রেশমি শুক্লা	মহারাষ্ট্র পুলিশের ডিরেক্টর জেনারেল	প্রদীপ কুমার শ্রীবাস্তব	ঝাড়খণ্ড হাইকোর্টের স্থায়ী বিচারপতি
বি আর গাভাই	সুপ্রিম কোর্ট লিগ্যাল সার্ভিস কমিটির চেয়ারম্যান	রাধা রাতুরি	উত্তরাখণ্ডের মুখ্য সচিব
সঞ্জীব খান্না	NALSA-র এগজিকিউটিভ চেয়ারপার্সন	বিবেক কুমার গুপ্তা	NHSRCL-এর ম্যানেজিং ডিরেক্টর
রিয়ার অ্যাডমিরাল উৎপল কুন্ডু	ভারতীয় নৌবাহিনীর সাউদার্ন নাভাল কমান্ডের প্রধান	এইচ ভেক্টরচালম আইয়ার	টাটা এআইএ লাইফ ইন্স্যুরেন্সের এমডি এবং সিইও
মণীশ জৈন	এক্সপেরিয়ান ইন্ডিয়া'র ভারতীয় স্কেএর এমডি	রবি কুমার ঝা	এলআইসি মিউচুয়াল ফান্ড অ্যাসেট ম্যানেজমেন্ট লিমিটেডের এমডি এবং সিইও
মাইকেল দেবব্রত পাত্র	আরবিআই-এর ডেপুটি গভর্নর	নবীন তাহিলানি	টাটা ডিজিটালের এমডি এবং সিইও
শিলবর্ধন সিং	ইউপিএসসি'-র পরিচালন বোর্ডের সদস্য	অজয় কুমার চৌধুরি	NPCI-এর এগজিকিউটিভ চেয়ারম্যান
ভাইস অ্যাডমিরাল বিনীত ম্যাককার্টি	এবিমালা ইন্ডিয়ান নাভাল অ্যাকাডেমির কমান্ড্যান্ট	অপূর্ব চন্দ্র	কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রকের সচিব
ভাইস অ্যাডমিরাল এ এন প্রমোদ	নাভাল অপারেশনস বিষয়ক ডিরেক্টর জেনারেল	নরেন্দ্র কুমার যাদব	'ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট'-এর বিপণন দূত
মাহেশ্বর রাও	বেঙ্গালুরু মেট্রোরেল কর্পোরেশন লিমিটেড-এর এমডি	সঞ্জয় কুমার জৈন	IRCTC-এর সিএমডি
		নিখিল জোশী	বোয়িং ডিফেন্স ইন্ডিয়া'র এমডি
		আশীষ বিজয়কর	SBM ব্যাঙ্ক ইন্ডিয়া লিমিটেডের এমডি এবং সিইও
		রজনীত কুমার আগরওয়াল	ICAI-এর প্রেসিডেন্ট
		প্রদীপ কুমার সিন্হা	ICICI ব্যাঙ্কের নন-এগজিকিউটিভ পার্টটাইম চেয়ারম্যান

পদাধিকারীর নাম	পদের নাম	পদাধিকারীর নাম	পদের নাম
রাজয় কুমার সিন্হা	IRDAI কর্তৃক গঠিত এক্সপার্ট কমিটির চেয়ারম্যান	অশ্বিনী কুমার	ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান এক্সপোর্ট অর্গানাইজেশনের প্রেসিডেন্ট
কে ভি এস মনিয়ান	কোটাক মাহিন্দ্রা ব্যাঙ্কের যুগ্ম ম্যানেজিং ডিরেক্টর	সি পি রাধাকৃষ্ণ	তেলেঙ্গানার রাজ্যপাল
এ এস রাজীব	ভিজিল্যান্স কমিশনার	এম ভেক্ট রাও	ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্কস অ্যাসোসিয়েশনের চেয়ারম্যান
প্রদীপ কুমার সিন্হা	ICICI ব্যাঙ্কের নন-এগজিকিউটিভ পার্টটাইম চেয়ারম্যান	সঞ্জয় মুখোপাধ্যায়	পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য পুলিশের ডিজি
অজয় মানিকরাও খানউইলকর	লোকপালের চেয়ারপার্সন	নবীন জিন্দাল	ইন্ডিয়ান স্টিল অ্যাসোসিয়েশনের প্রেসিডেন্ট
এস রবীন্দ্রন	তামিলনাড়ু মার্কেটাইল ব্যাঙ্কের আংশিক সময়ের চেয়ারম্যান	জয়দীপ হংসরাজ	কোটাক মাহিন্দ্রা ব্যাঙ্কের গ্রুপ প্রেসিডেন্ট
রাজেন্দ্র প্রসাদ গোয়েল	NHPC Ltd.-এর সিএমডি	গিরিজা শুভ্রমনিয়ান	নিউ ইন্ডিয়া অ্যাসুরেন্স কোম্পানির সিএমডি
আলোক রুংটা	ফিউচার জেনারেলি ইন্ডিয়া লাইফ ইন্স্যুরেন্সের এমডি এবং সিইও	নীরজ চোপড়া	এভারেডি ইন্ডাস্ট্রিজ ইন্ডিয়া লিমিটেডের বিপণন দূত
অজয় কানোয়াল	জনা স্মল ফিন্যান্স ব্যাঙ্কের এমডি এবং সিইও	সদানন্দ বসন্ত দাতে	NIA-এর ডিজি
এম এস কামাথ	ম্যাক্সালোর রিফাইনারি অ্যান্ড পেট্রো-কেমিক্যাল লিমিটেডের এমডি	রাজীব কুমার শর্মা	BPR&D-এর ডিরেক্টর জেনারেল
সুধা মূর্তি	রাজ্যসভার মনোনীত সদস্য	পীযুষ আনন্দ	NDRF-এর ডিরেক্টর জেনারেল
ব্রজেশ মেহরোত্র	বিহারের মুখ্যসচিব	ঋতুরাজ অবস্থি	ভারতের লোকপালের বিচার বিভাগীয় সদস্য
নায়েব সিং সাইনি	হরিয়ানার মুখ্যমন্ত্রী	নিধু সাক্সেনা	ব্যাঙ্ক অফ মহারাষ্ট্রের এমডি এবং সিইও
দীপক বালানি	ISMA-এর ডিরেক্টর জেনারেল	জয়শ্রী দাস ভার্মা	ফিকি লেডিস অর্গানাইজেশনের প্রেসিডেন্ট
দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া	প্যারা অলিম্পিক কমিটি অফ ইন্ডিয়ার প্রেসিডেন্ট	রাজীব সিঙ্ঘল	টাটা ইন্টারন্যাশনাল লিমিটেড-এর ম্যানেজিং ডিরেক্টর
জ্ঞানেশ কুমার এবং ডক্টর সুখবীর সিং সাঁধু	ভারতের নির্বাচন কমিশনার	অতুল মেহেরা	অ্যাক্সিস ক্যাপিটাল লিমিটেডের এমডি এবং সিইও
বি সাইরাম	নর্দান কোলফিন্ড লিমিটেডের সিএমডি	রবি কোটা	অসমের মুখ্য সচিব
নভনীত সেহগল	প্রসার ভারতীর চেয়ারপার্সন	সঞ্জয় নায়ার	অ্যাসোস্যামের প্রেসিডেন্ট
রাহুল সিং	সিবিএসই-এর চেয়ারপার্সন	শেফালি বি শরণ	প্রেস ইনফর্মেশন ব্যুরোর প্রিন্সিপাল ডিরেক্টর জেনারেল
শীতল দেবী	আসন্ন নির্বাচনে প্রতিবন্ধী ক্ষেত্রের জাতীয় আইকন	ডক্টর মীনেশ কুমার শাহ	ন্যাশনাল কো-অপারেটিভ ডেয়ারি ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া লিমিটেডের চেয়ারম্যান
বিনোদ কুমার পাল	ভি কে পাল কমিটির চেয়ারপার্সন	এম পি রামমোহন এবং দীনবন্ধু মহাপাত্র	IBBI-এর পরিচালন বোর্ডের সদস্য
অরবিন্দ কপিল	পুনাওয়াল ফিনকর্প-এর এমডি এবং সিইও	লব কুমার	স্পেশাল প্রোটেকশন গ্রুপের ইন্সপেক্টর জেনারেল
বিনয় কুমার	রাশিয়ায় নিযুক্ত ভারতীয় রাষ্ট্রদূত	মনোজ পন্ডা	১৬ তম অর্থ কমিশনের পূর্ণ সময়ের সদস্য
কিশোর মাকওয়ানা	ন্যাশনাল সিডিউলড কাস্ট কমিশনের চেয়ারপার্সন	সুশীল শর্মা	SJVN Limited-এর সিএমডি

# Achievers

৩

পদাধিকারীর নাম	পদের নাম
শ্রীনিবাস পালিয়া	উইপ্রোর এমডি এবং সিইও
তরণ বাজাজ	ইউএস ইন্ডিয়া ট্যাক্স ফোরামের চেয়ারম্যান
মনোজ মিত্তল	সিডিবি'-র সিএমডি
সঞ্জয় শুক্লা	ন্যাশনাল হাউজিং ব্যাঙ্কের ম্যানেজিং ডিরেক্টর
অনিরুদ্ধ বোস	ন্যাশনাল জুডিশিয়াল অ্যাকাডেমির ডিরেক্টর
অনুরাগ কুমার	সিবিআই-এর যুগ্ম ডিরেক্টর
আশীষ কুমার চৌহান এবং শ্রীধর ভেন্সু	ইউজিসি-র সদস্য
নলীন নেগি	ভারত পে'-র চিফ এগজিকিউটিভ অফিসার
সন্তোষ বিশ্বনাথন	ইনটেলের ভারতীয় সেক্টরের প্রধান
নলীন প্রভাত	ন্যাশনাল সিকিউরিটি গার্ডের ডিরেক্টর জেনারেল
স্বপ্না তেওয়ারি	ইন্টেলিজেন্স ব্যুরোর স্পেশাল ডিরেক্টর
অজিত কুমার কেকে	ধনলক্ষ্মী ব্যাঙ্কের এমডি এবং সিইও
কে এম মিস্ত্রি	এইচডিএফসি লাইফ ইন্সিওরেন্সের চেয়ারম্যান
নাইমা খাতুন	আলিগড় মুসলিম ইউনিভার্সিটির ভাইস চ্যান্সেলর
নরপত সিং	ঢাকায় অবস্থিত ভারতীয় দূতাবাসে রেলওয়ে উপদেষ্টা
দীনেশ কুমার ত্রিপাঠি	ভারতীয় নৌবাহিনীর প্রধান
অমিতাভ সিং চৌধুরি	অ্যাক্সিস ব্যাঙ্কের এমডি এবং সিইও
হরদয়াল প্রসাদ	শ্রেই ইনফ্রাস্ট্রাকচার ফিন্যান্স লিমিটেড-এর এমডি এবং সিইও
নরসিংহ পঞ্চম যাদব	রেসলিং ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ায় অ্যাথলিট কমিশনের চেয়ারম্যান
যুবরাজ সিং	পুরুষদের আইসিসি টি-টোয়েন্টি ওয়ার্ল্ড কাপের অ্যাসোসিয়াট
সুনীল কুমার যাদব	কেন্দ্রীয় গৃহ ও নগর বিষয়ক মন্ত্রকের ডিরেক্টর
দীনেশ কুমার	সিকিউরিটিজ অ্যাপিলিয়েট ট্রাইব্যুনালের প্রিসাইডিং অফিসার
এ গণেশ কুমার এবং দেবশীষ কুন্ডু	ন্যাশনাল স্ট্যাটিস্টিক্যাল কমিশনের সদস্য
ডক্টর মহম্মদ রিহান	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ সোলার এনার্জি'-র ডিরেক্টর জেনারেল

পদাধিকারীর নাম	পদের নাম
ভাইস অ্যাডমিরাল কৃষ্ণ স্বামীনাথন	ভারতীয় নৌবাহিনীর ভাইস চিফ
হিতেশ সেথিয়া	জিও ফিন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস লিমিটেড-এর এমডি এবং সিইও
ডক্টর শুভাংশু শেখর আচারিয়া	ন্যাশনাল স্মল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন লিমিটেডের সিএমডি
প্রতিমা সিং	DPIIT-এর ডিরেক্টর
সঞ্জয় কুমার মিশ্র	জিএসটিঅ্যাপিলিয়েট ট্রাইব্যুনালের প্রেসিডেন্ট
শশীভূষণ সিং	ন্যাশনাল জুট বোর্ডের সেক্রেটারি
অতনু চক্রবর্তী	এইচডিএফসি ব্যাঙ্কের পার্টটাইম চেয়ারম্যান ও স্বাধীন ডিরেক্টর
সঞ্জয় নৌটিয়াল	উজ্জ্বল স্মল ফিন্যান্স ব্যাঙ্কের এমডি এবং সিইও
রাকেশ সিং	পেটিএম মানি লিমিটেডের চিফ এগজিকিউটিভ অফিসার
করিনা কাপুর খান	ইউনিসেফের ন্যাশনাল সেলিব্রিটি অ্যাসোসিয়াট
সুবোধ কুমার	কেন্দ্রীয় আয়ুষ মন্ত্রকের ডিরেক্টর
কেকি মিস্ত্রি	এইচডিএফসি লাইফ ইন্সিওরেন্সের চেয়ারম্যান
আর শঙ্কর রমন	এল অ্যান্ড টি-এর প্রেসিডেন্ট
ভাইস অ্যাডমিরাল সঞ্জয় ভান্সা	ভারতীয় নৌবাহিনীর কর্মচারী বিভাগের প্রধান
রিজওয়ান কোইটা	ন্যাশনাল অ্যাক্রিডিটেশন বোর্ড ফর হসপিটালস অ্যান্ড হেলথ কেয়ার প্রোভাইডার্স-এর চেয়ারপার্সন
ইদাশিসা নোংরেং	মেঘালয় পুলিশের ডিরেক্টর জেনারেল
দিলীপ সাংহানি	IFFCO-এর চেয়ারম্যান
এইচ নেমকুমার	IIFL Securities Limited-এর ম্যানেজিং ডিরেক্টর
আর লক্ষ্মীকান্ত রাও	আরবিআই-এর এগজিকিউটিভ ডিরেক্টর
কপিল সিং	সুপ্রিম কোর্টের অ্যাসোসিয়েশনের প্রেসিডেন্ট
রুশভ গান্ধী	ইন্ডিয়া ফার্স্ট লাইফ ইন্সিওরেন্সের এমডি এবং সিইও
সঞ্জীব পুরি	কনফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান ইন্ডাস্ট্রি প্রেসিডেন্ট
প্রদীপ নটরাজন	আইডিএফসি ফার্স্ট ব্যাঙ্কের পূর্ণসময়ের ডিরেক্টর

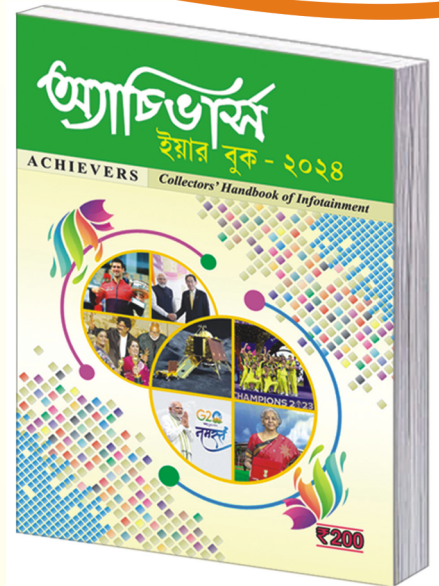
## : ২০২৪ সালের সাম্প্রতিককালের আন্তর্জাতিক নতুন নিয়োগ (জানুয়ারি-মে) :

পদাধিকারীর নাম	পদের নাম	পদাধিকারীর নাম	পদের নাম
উমা শেখর	UNIDROIT-এর সদস্য	ইলহাম হায়দার ওগোলু আলিয়েভ	আজারবাইজানের রাষ্ট্রপতি
নাদিয়া কালভিনো	ইউরোপীয়ান ইনভেস্টমেন্ট ব্যাঙ্কের প্রেসিডেন্ট	ওয়াল্ট ব্যাঙ্ক গ্রুপের এমডি এবং চিফ অ্যাডমিনিস্ট্রিটিভ অফিসার	ওয়েনকাই ব্যাংক
শেখ মহম্মদ সাবাহ আল-সালেম আল-সাবাহ	কুয়েতের প্রধানমন্ত্রী	সমীর শাহ	বিবিসি'-র চেয়ারম্যান
ইন্দ্রমনি পাণ্ডে	BIMSTEC-এর সেক্রেটারি জেনারেল	মিয়ান মহম্মদ শেহবাজ শরিফ	পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী
গ্যাব্রিয়েল অটাল	ফ্রান্সের প্রধানমন্ত্রী	টমাস সুলক	হাঙ্গেরির রাষ্ট্রপতি
রীতেশ পাইন	ফোনপে'-র ইন্টারন্যাশনাল পেমেন্ট ডিভিশনের সিইও	গুস্তাভো আদ্রিয়ানজেন ওলায়া	পেরুর প্রধানমন্ত্রী
শেখ হাসিনা	বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী	মণীশ প্রসাদ	স্বাধীন টেকনোলজিসের ভারতীয় ক্ষেত্রের এমডি এবং সিইও
ফ্রেডরিক অ্যান্ড্রি হেনরিক ক্রিস্টিয়ান	ডেনমার্কের রাজা	আসিফ আলি জারদারি	পাকিস্তানের রাষ্ট্রপতি
বার্নার্ডো আরেভালো	গুয়েতেমালার রাষ্ট্রপতি	ভাদিমির পুতিন	রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট
ফেলিক্স অ্যান্টোনি শিসেকেরি শিলোসো	গণ প্রজাতান্ত্রিক কঙ্গো'র প্রেসিডেন্ট	মহম্মদ মুস্তাফা	প্যালেস্টাইনের প্রধানমন্ত্রী
জগরুত কোটেচা	পেপসিকো'-র চিফ এগজিকিউটিভ অফিসার	সাইমন হ্যারিস	আয়ারল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী
শেরিং টোবগে	ভুটানের প্রধানমন্ত্রী	প্রবোও সুবিয়ান্তো দোজোহাদিকুসুমো	ইন্দোনেশিয়ার প্রেসিডেন্ট
আজালি আসৌমনি	কোমোরসের প্রেসিডেন্ট	কমল কিশোর	UNDRR-এ নিযুক্ত ভারতের বিশেষ প্রতিনিধি
সুলতান ইব্রাহিম ইবনি আলমারহুম সুলতান ইসকান্দার	মালয়েশিয়ার রাজা	পি আর শ্রীজেশ এবং ক্যামেলিয়া ক্যারাম	ইন্টারন্যাশনাল হকি কমিটির সহ-চেয়ারম্যান
নানগোলো মুম্বা	নামিবিয়ার রাষ্ট্রপতি	লুইস মন্টেনিগ্রো	পর্তুগালের প্রধানমন্ত্রী
নওয়াফ সালেম	'ইন্টারন্যাশনাল কোর্ট অফ জাস্টিস'-এর প্রেসিডেন্ট	বাসিরু দিওমায়ে ফায়ে	সেনেগালের প্রেসিডেন্ট
ভিনিসিয়াস জুনিয়র	ইউনেস্কোর 'এডুকেশন ফর অল' কর্মসূচীর শুভেচ্ছা দূত	জুডিথ তুলুকা	কঙ্গো প্রজাতন্ত্রের প্রধানমন্ত্রী
ডক্টর আহমেদ অবধ বিন মুবারক	ইয়েমেনের প্রধানমন্ত্রী	উসমানে সোনকো	সেনেগালের প্রধানমন্ত্রী
নাইব আর্মান্দো বুকালে ওর্তেজ	এল সালভাদোরের প্রেসিডেন্ট	আব্দুল ফতেহ আল-সিসি	ইজিপ্টের প্রেসিডেন্ট
মিয়ো ওকা	এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্কের ভারতীয় ক্ষেত্রের কান্ট্রি ডিরেক্টর	সিনি আব্রাহাম উইলসন	এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স অ্যাসোসিয়েশনের অ্যাথলেটিক কমিশনের সদস্য
ওলবাস বেকটেনোভ	কাজখস্তানের প্রধানমন্ত্রী	অস্ট্রিড স্কোমেকা	রাষ্ট্রসংঘের কনভেনশন অন বায়োলজিক্যাল ডাইভার্সিটির সচিবালয়ের এগজিকিউটিভ সেক্রেটারি
আলেকজান্ডার স্টাব	ফিনল্যান্ডের প্রেসিডেন্ট	রাকেশ মোহন	ওয়ার্ল্ড ব্যাঙ্ক গ্রুপের আর্থিক উপদেষ্টা প্যানেলের সদস্য
ফেলোটি পেনিটালো তেও	তুভালুর প্রধানমন্ত্রী	পিটার পেলেগ্রিনি	স্লোভাকিয়া প্রজাতন্ত্রের প্রেসিডেন্ট

পদাধিকারীর নাম	পদের নাম	পদাধিকারীর নাম	পদের নাম
বিলকিস মীর	আসন্ন ২০২৪ সালের গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিকে জুরি মেম্বর	মল্লিকা নন্দ	স্পেশাল অলিম্পিক এশিয়া প্যাসিফিক অ্যাডভাইজরি কাউন্সিলের চেয়ারপার্সন
বাজরানি বেনেডিক্টশন	আইসল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী	জোশ রাউল মুলিনো কুইন্টরো	পানামা প্রজাতন্ত্রের প্রেসিডেন্ট
সাইমন হ্যারিস	আয়ারল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী	জন রামসে সুইনি	স্কটল্যান্ডের ফার্স্টমিনিস্টার
জে শম্মুগম	গ্লোবাল এয়ারপোর্ট অপারেশন্স-এর প্রধান	মিখাইল মিশুস্টিন	রাশিয়ার প্রধানমন্ত্রী
জগজিৎ পাভাদিয়া	ইন্টারন্যাশনাল নার্কোটিক্স কন্ট্রোল বোর্ডের সদস্য	ডেভিড সালভাগনি	নাসার চিফ আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স অফিসার
ইংমার ডে ভস	ASOIF-এর প্রেসিডেন্ট	অ্যালান নৌদেও	UN-MPTFO-র এগজিকিউটিভ ডিরেক্টর
ভো থি আন জুয়ান	ভিয়েতনামের প্রেসিডেন্ট	লরেন্স ওং শুন সাই	সিঙ্গাপুরের প্রধানমন্ত্রী
ক্রিস্টিনা জিওর্জিয়েভা	ইন্টারন্যাশনাল মানিটারি ফান্ডের ম্যানেজিং ডিরেক্টর	আন্দ্রেজ প্লেকোভিচ	ক্রোয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী
গীতা সাভারওয়াল	ইন্দোনেশিয়ায় নিযুক্ত রাষ্ট্রসংঘের রেসিডেন্ট কো-অর্ডিনেটর	মহমত ইদ্রিস দেবে ইটনো	চাদ প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রপতি
উসেইন বোল্ট	পুরুষদের আইসিসি টি-টোয়েন্টি ওয়ার্ল্ড কাপের অ্যান্সাস্যাডর	ড: উইলিয়াম লাই চিংতে	তাইওয়ানের প্রেসিডেন্ট
অরুণ আলাগাপ্পন	করমণ্ডল ইন্টারন্যাশনাল লিমিটেডের এগজিকিউটিভ চেয়ারম্যান	লুইস রোডলফো আবিনার্দার করোনা	ডোমিনিক প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রপতি
মহম্মদ ইসাক দার	পাকিস্তানের ডেপুটি প্রধানমন্ত্রী	টো লাম	ভিয়েতনামের রাষ্ট্রপতি
জেরেমিয়া মানেলো	সলোমন দ্বীপপুঞ্জের প্রধানমন্ত্রী	আলামাই হালিনা	চাদ প্রজাতন্ত্রের প্রধানমন্ত্রী
		শাহিদ আফ্রিদি	পুরুষদের আইসিসি টি-টোয়েন্টি ওয়ার্ল্ড কাপের ব্র্যান্ড অ্যান্সাস্যাডর

## অ্যাচিভার্স ইয়ার বুক - ২০২৪

আসন্ন WBCS প্রিলিমিনারি, পিএসসি মিসলেনিয়াস, ফুড সাব-ইন্সপেক্টর, পিএসসি ক্লার্কশিপ, ওয়েস্টবেঙ্গল পুলিশ, এসএসসি সিজিএল, কন্সাইন্ড হায়ার সেকেন্ডারি লেভেল, এসএসসি জিডি কনস্টেবল-সহ বিভিন্ন রাজ্য ও কেন্দ্রীয় সরকারি চাকরি পরীক্ষার কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স বিষয়ে পুঙ্খানুপুঙ্খ তথ্যাবলী একক প্লাটফর্মে পেতে অ্যাচিভার্স ইয়ার বুক-২০২৪ প্রকাশিত হয়েছে জানুয়ারি মাসের প্রথম সপ্তাহেই। নানান ঘটনার মধ্য দিয়ে সদ্য অতিক্রান্ত হয়ে যাওয়া ২০২৩ সালের ১ জানুয়ারি থেকে ৩১ ডিসেম্বর পর্যন্ত সমস্ত সাম্প্রতিক খবরের পুঙ্খানুপুঙ্খ তথ্যাবলী 'অ্যাচিভার্স ইয়ার বুক-২০২৪'-এ উপস্থাপিত হয়েছে। 'অ্যাচিভার্স ইয়ার বুক-২০২৪' সংগ্রহ করতে আজই নিকটবর্তী বুকস্টলে অগ্রিম অর্ডার দিয়ে লখুন।



## : ২০২৪ সালের খেলাধুলার খবরাখবর (জানুয়ারি-মে) :-

খেলার বিভাগ	বিজয়ী	খেলার বিভাগ	বিজয়ী
জাগরেড গ্রাঁপি কুস্তি প্রতিযোগিতা-২০২৪	ইরান - প্রথম (১০টি মেডেল- সোনা-৪, রূপো-৪, ব্রোঞ্জ-২)	বাহরিন গ্রাঁপি ফর্মুলা ওয়ান কার রেসিং প্রতিযোগিতা-২০২৪	ম্যাক্স ভারস্টাপেন, নেদারল্যান্ড (চ্যাম্পিয়ন)
স্প্যানিশ সুপার কাপ ফুটবল প্রতিযোগিতা- ২০২৩-২৪	রিয়েল মাদ্রিদ (চ্যাম্পিয়ন)	সৌদি আরব গ্রাঁপি ফর্মুলা ওয়ান কার রেসিং প্রতিযোগিতা-২০২৪	ম্যাক্স ভারস্টাপেন, নেদারল্যান্ড (চ্যাম্পিয়ন)
ফিফা ক্লাব ওয়ার্ল্ড কাপ ফুটবল প্রতিযোগিতা- ২০২৩	ম্যাঞ্চেস্টার সিটি (চ্যাম্পিয়ন)	প্রো-কবাডি লিগ সিজন- ১০ প্রতিযোগিতা	পুনেরি পল্টন (চ্যাম্পিয়ন)
২০২৪-২৮ আইপিএল-এর স্পনসরশিপ পেয়েছে	টাটা গ্রুপ	অস্ট্রেলিয়ান গ্রাঁপি ফর্মুলা ওয়ান কার রেসিং প্রতিযোগিতা-২০২৪	কার্লোস সাঞ্চ জুনিয়র, স্পেন- (চ্যাম্পিয়ন)
এশিয়ান শটগান চ্যাম্পিয়নশিপ -২০২৪ (প্রথম স্থানাধিকারী)	চীন- (৯টি মেডেল- সোনা- ৫, রূপো- ৩, ব্রোঞ্জ- ১)	জাপানিজ গ্রাঁপি ফর্মুলা ওয়ান কার রেসিং প্রতিযোগিতা-২০২৪	ম্যাক্স ভারস্টাপেন, নেদারল্যান্ড- (চ্যাম্পিয়ন)
এশিয়ান শটগান চ্যাম্পিয়নশিপ -২০২৪ (তৃতীয় স্থানাধিকারী)	ভারত- (৮টি মেডেল- সোনা- ১, রূপো- ৩, ব্রোঞ্জ- ৪)	চাইনিজ গ্রাঁপি ফর্মুলা ওয়ান কার রেসিং প্রতিযোগিতা-২০২৪	ম্যাক্স ভারস্টাপেন, নেদারল্যান্ড- (চ্যাম্পিয়ন)
৮৬তম টাটা স্টিল দাবা প্রতিযোগিতা- ২০২৪	Wei Yi - চীন (চ্যাম্পিয়ন)	আন্তর্জাতিক গ্র্যান্ডমাস্টার দাবাড়ু খেতাব	বৈশালী রমেশ বাবু
বিগ ব্যাস লিগ ২০২৩-২৪	রিসবেন হিট (চ্যাম্পিয়ন)	সুপারবেট পোল্যান্ড র্যাপিড অ্যান্ড ব্লিটজ দাবা প্রতিযোগিতা-২০২৪	ম্যাগনাস কার্লসেন, নরওয়ে (চ্যাম্পিয়ন)
আইসিসি অনূর্ধ্ব-১৯ মেন'স ক্রিকেট ওয়ার্ল্ড কাপ প্রতিযোগিতা	অস্ট্রেলিয়া (চ্যাম্পিয়ন) ভারত (রানার্স)	ভারতের ৮৫তম গ্র্যান্ড মাস্টার ক্যাসাব্লাঙ্কা দাবা প্রতিযোগিতা- ২০২৪	পি শ্যাম নিখিল ম্যাগনাস কার্লসেন, নরওয়ে (চ্যাম্পিয়ন)
(FIH) 5S হকি ওমেন'স ওয়ার্ল্ড কাপ- ২০২৪	নেদারল্যান্ড (চ্যাম্পিয়ন) ভারত (রানার্স)	লা-লিগা প্রিমিয়ার ফুটবল প্রতিযোগিতা- ২০২৩-২৪	রিয়েল মাদ্রিদ (চ্যাম্পিয়ন)
সার্ব অনূর্ধ্ব-১৯ ওমেন ফুটবল চ্যাম্পিয়নশিপ- ২০২৪	ভারত ও বাংলাদেশ (যুগ্মজয়ী)	মিয়ামি গ্রাঁপি ফর্মুলা ওয়ান কার রেসিং প্রতিযোগিতা- ২০২৪	লান্দো নরিস, গ্রেট ব্রিটেন (চ্যাম্পিয়ন)
কলিঙ্গ সুপার কাপ- ২০২৪	ইস্টবেঙ্গল (চ্যাম্পিয়ন)	এমিলিয়া রোমাগ্না গ্রাঁপি ফর্মুলা ওয়ান কার রেসিং প্রতিযোগিতা -২০২৪	ম্যাক্স ভারস্টাপেন, নেদারল্যান্ড (চ্যাম্পিয়ন)
ব্যডমিন্টন এশিয়া টিম চ্যাম্পিয়নশিপ- ২০২৪	চীন (পুরুষ বিভাগে চ্যাম্পিয়ন) ভারত (মহিলা বিভাগে চ্যাম্পিয়ন)	থমাস কাপ ও উবের কাপ- ২০২৪	চীন (চ্যাম্পিয়ন) ইন্দোনেশিয়া (রানার্স)
এশিয়ান ইন্ডোর অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ- ২০২৪	চীন- প্রথম (১৬টি মেডেল- সোনা-৮, রূপো-৬, ব্রোঞ্জ-২) ভারত- পঞ্চম (৪টি মেডেল- সোনা-৩, রূপো-১)	দোহা ডায়মন্ড লিগ জাভলিন থ্রো প্রতিযোগিতা- ২০২৪	জ্যাকুব ভাদলেজ, চেক প্রজাতন্ত্র (চ্যাম্পিয়ন)
ষষ্ঠ খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমস- ২০২৩	মহারাষ্ট্র (প্রথম), তামিলনাড়ু (দ্বিতীয়), হরিয়ান (তৃতীয়)	২৭তম ন্যাশনাল ফেডারেশন সিনিয়র অ্যাথলেটিক্স কম্পিটিশন	নীরজ চোপড়া, ভারত (চ্যাম্পিয়ন)
ওমেগ প্রিমিয়ার লিগ ক্রিকেট টুর্নামেন্ট- ২০২৪	রয়্যাল চ্যালেঞ্জার ব্যাঙ্গলোর (চ্যাম্পিয়ন)	সুলতান আজলান শাহ কাপ হকি প্রতিযোগিতা- ২০২৪	জাপান (চ্যাম্পিয়ন) পাকিস্তান (রানার্স)
রনজি ট্রফি ক্রিকেট-২০২৩-২৪	মুম্বাই (চ্যাম্পিয়ন)	ইন্ডিয়ান সুপার লিগ ফুটবল প্রতিযোগিতা- ২০২৩-২৪	মুম্বাই সিটি এফসি
টার্কিস ওমেগ কাপ ফুটবল প্রতিযোগিতা- ২০২৪	কসোভো মহিলা ফুটবল দল (চ্যাম্পিয়ন)	ইন্ডিয়ান প্রিমিয়ার লিগ-২০২৪	কলকাতা নাইট রাইডার্স

খেলার বিভাগ		বিজয়ী			
<b>ইওনেক্স সান রাইজ ওপেন ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতা</b>					
পুরুষদের সিঙ্গেলস	সি ইউকি (চীন)				
মহিলাদের সিঙ্গেলস	তাই জু-ইং (তাইপেই)				
পুরুষদের ডাবলস	কাং মিন-হিউক এবং সেও সেয়াং জায়ে (দক্ষিণ কোরিয়া)				
মহিলাদের ডাবলস	মায়ু মাৎসুমোতো ও ওয়াকানা নাগাহারা (জাপান)				
<b>ইউনাইটেড কাপ টেনিস প্রতিযোগিতা - ২০২৪</b>					
পুরুষদের সিঙ্গেলস	আলেকজান্ডার জাভেরেভ (জার্মানি)				
মহিলাদের সিঙ্গেলস	ইগা সোয়াটেক (পোল্যান্ড)				
<b>অস্ট্রেলিয়ান ওপেন টেনিস প্রতিযোগিতা - ২০২৪</b>					
পুরুষদের সিঙ্গেলস	জ্যানিক সিনার (ইতালি)				
মহিলাদের সিঙ্গেলস	আরিয়ানা সাবালেঙ্কা (বেলারুশ-পতাকাহীন)				
পুরুষদের ডাবলস	রোহন বোপান্না (ভারত) এবং ম্যাথিউ এডবেন (অস্ট্রেলিয়া)				
মহিলাদের ডাবলস	হিসেই সু-ওয়েই (তাইওয়ান) এবং এলিস মার্টিন (বেলজিয়াম)				
<b>খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমস - ২০২৪</b>					
র‍্যাঙ্ক	দল/রাজ্য	সোনা	রূপো	ব্রোঞ্জ	মোট
১.	ইন্ডিয়ান আর্মি	১০	৫	৬	২১
২.	কর্ণাটক	৯	২	০	১১
৩.	মহারাষ্ট্র	৭	৮	৭	২২
<b>চতুর্থ খেলো ইন্ডিয়া ইউনিভার্সিটি গেমস - ২০২৩</b>					
র‍্যাঙ্ক	দল/রাজ্য	সোনা	রূপো	ব্রোঞ্জ	মোট
১.	চণ্ডীগড় ইউনিভার্সিটি	৩২	১৮	২১	৭১
২.	লাভলি প্রফেশনাল ইউনিভার্সিটি	২০	১৪	৮	৪২
৩.	গুরুনানক দেব ইউনিভার্সিটি	১২	২০	১৯	৫১
<b>বিডব্লিউএফ প্যারা ব্যাডমিন্টন ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়নশিপ-২০২৪</b>					
র‍্যাঙ্ক	দেশ	সোনা	রূপো	ব্রোঞ্জ	মোট
১	চীন	১৩	৫	৫	২৩
২	ইন্দোনেশিয়া	৩	৫	১	৯
৩	ভারত	৩	৪	১১	১৮
খেলার বিভাগ		বিজয়ী			
<b>এশিয়ান রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপ-২০২৪</b>					
র‍্যাঙ্ক	দেশ	সোনা	রূপো	ব্রোঞ্জ	মোট
১	জাপান	৯	৫	৪	১৮
২	ইরান	৯	৩	৫	১৭
৩	কিরগিজস্তান	৪	৩	৭	১৪
<b>বেঙ্গালুরু ওপেন টেনিস প্রতিযোগিতা-২০২৪</b>					
পুরুষদের সিঙ্গেলস	স্টিফানো নেপোলিটানো (ইতালি)				
পুরুষদের ডাবলস	সাকেত মিনানি এবং রামকুমার রামনাথন (ভারত)				
<b>ফ্রেঞ্চ ওপেন ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতা - ২০২৪</b>					
পুরুষদের সিঙ্গেলস	সি ইউ-কি (চীন)				
মহিলাদের সিঙ্গেলস	আন সে-ইয়ং (দঃ কোরিয়া)				
পুরুষদের ডাবলস	সান্তিক সাইরাজ রাঙ্কিরেড্ডি এবং চিরাগ শেট্টি (ভারত)				
মহিলাদের ডাবলস	চেন কুইংচেং এবং জিয়া ইফান (চীন)				
<b>ফিডার বেইরুট টেবিল টেনিস প্রতিযোগিতা-২০২৪</b>					
পুরুষদের সিঙ্গেলস	জি সাতিয়ান (ভারত)				
মহিলাদের সিঙ্গেলস	নি জিয়া লিয়ান (লুক্সেমবার্গ)				
<b>ফিডার বেইরুট-২ টেবিল টেনিস প্রতিযোগিতা-২০২৪</b>					
পুরুষদের সিঙ্গেলস	চুয়াং চি ইউয়ান (তাইপেই)				
মহিলাদের সিঙ্গেলস	সৃজা আকুলা (ভারত)				
<b>ওর্লেন পোলিস ওপেন ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতা-২০২৪</b>					
পুরুষদের সিঙ্গেলস	ভিক্টর অর্ডিং কাপম্যান (ডেনমার্ক)				
মহিলাদের সিঙ্গেলস	অনুপমা উপাধ্যায় (ভারত)				
পুরুষদের ডাবলস	এম আর অর্জুন এবং ধ্রুব কপিলা (ভারত)				
মহিলাদের ডাবলস	ছ ইন-ছই এবং লিন জি ইউন (তাইপেই)				
<b>মিয়ামি ওপেন টেনিস প্রতিযোগিতা-২০২৪</b>					
পুরুষদের সিঙ্গেলস	জাম্বিক সিনার (ইতালি)				
মহিলাদের সিঙ্গেলস	ড্যানিয়েল কলিন্স (ইউএসএ)				
পুরুষদের ডাবলস	রোহন বোপান্না (ভারত) এবং ম্যাথিউ এডবেন (অস্ট্রেলিয়া)				
মহিলাদের ডাবলস	সোফিয়া কেনিং এবং বেথানি এম স্যান্ডস (ইউএসএ)				



খেলার বিভাগ	বিজয়ী	খেলার বিভাগ	বিজয়ী
<b>মন্টে কার্লো মাস্টার্স টেনিস প্রতিযোগিতা-২০২৪</b>		<b>কাজাখস্তান ইন্টারন্যাশনাল চ্যালেঞ্জ ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতা-২০২৪</b>	
পুরুষদের সিঙ্গেলস	স্টিফানোজ টিটসিপাস (গ্রীস)	পুরুষদের সিঙ্গেলস	থারুন মানেপাল্লি (ভারত)
মহিলাদের সিঙ্গেলস	ড্যানিয়েল কলিন্স (ইউএসএ)	মহিলাদের সিঙ্গেলস	অনুপমা উপাধ্যায় (ভারত)
<b>৪১তম ব্যাডমিন্টন এশিয়া চ্যাম্পিয়নশিপ প্রতিযোগিতা</b>		<b>মতুয়া মাদ্রিদ ওপেন টেনিস প্রতিযোগিতা-২০২৪</b>	
পুরুষদের সিঙ্গেলস	জোনাথন ক্রিস্টি (ইন্দোনেশিয়া)	পুরুষদের সিঙ্গেলস	অ্যান্ড্রি রাবলোভ (রাশিয়া)
মহিলাদের সিঙ্গেলস	ওয়াং ঝি (চীন)	মহিলাদের সিঙ্গেলস	ইগা সোয়াটেক (পোল্যান্ড)
পুরুষদের ডাবলস	লিয়াং উইকেং এবং ওয়াং চ্যাং (চীন)	<b>থাইল্যান্ড ওপেন ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতা-২০২৪</b>	
মহিলাদের ডাবলস	বায়েক হা-না এবং লি সো হি (দক্ষিণ কোরিয়া)	পুরুষদের সিঙ্গেলস	লি জি জিয়া (মালয়েশিয়া)
		মহিলাদের সিঙ্গেলস	সুপানিদা কেটথং (থাইল্যান্ড)

### —: বিবিধ :—

❖ সম্প্রতি ভারত ও আফগানিস্তানের মধ্যে অনুষ্ঠিত টি-টোয়েন্টি ক্রিকেট সিরিজে ভারতের অধিনায়ক রোহিত শর্মা তাঁর জীবনের ১৫০তম টি-টোয়েন্টি আন্তর্জাতিক ম্যাচ খেলার সুবাদে টি-টোয়েন্টি আন্তর্জাতিক ক্রিকেটের ইতিহাসে সর্বাধিক ম্যাচ খেলার রেকর্ড গড়ে ফেললেন।

❖ ১২ ডিসেম্বর, ২০২৩ ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কাউন্সিল স্ট্যান্ডিং এবং কনকাসন নিয়মে পরিবর্তন আনল। নতুন স্ট্যান্ডিং রুল অনুযায়ী ডিআরএস নেওয়া সিদ্ধান্তের পুনর্বিবেচনার ক্ষেত্রে থার্ড আম্পায়ার কেবলমাত্র উইকেটরক্ষক স্ট্যান্ডিং করতে পেরেছেন কিনা বিচার করে দেখবেন। অপরদিকে কনকাসন নিয়মে পরিবর্তন ঘটিয়ে উল্লেখ করা হয়েছে কনকাসন ঘটনার সময় যদি সংশ্লিষ্ট প্লেয়ার ম্যাচ থেকে সাসপেন্ড হন, তবে তার পরিবর্ত প্লেয়ার বল করার সুবিধা পাবেন না।

❖ সম্প্রতি ইন্টারন্যাশনাল হকি ফেডারেশন ২০২৩-২০২৭ সালের জন্য মিডিয়া অধিকার চুক্তি স্বাক্ষর করেছে ভায়াকম-১৮ নামক মিডিয়া সংস্থার সঙ্গে। এই চুক্তির ফলে সংস্থাটি এফআইএইচ হকি ফাইভ এস ওয়ার্ল্ড কাপ, এফআইএইচ হকি প্রো-লিগের মতো খেলার প্রচার সত্ত্ব লাভ করল।

❖ প্রাক্তন ভারতীয় শূটার অভিনব বিন্দ্রা ২০২৪ সালের প্যারিস অলিম্পিকে টর্চ রিলেতে অংশগ্রহণের জন্য টর্চবিয়ারার হিসাবে নির্বাচিত হলেন। ফ্রান্স জুড়ে ১১,০০০ টর্চ বিয়াররকে নির্বাচিত করা হয়েছে, যার মধ্যে ১০ হাজার জন অলিম্পিক টর্চ রিলেতে অংশগ্রহণ করবেন এবং ১ হাজার জন প্যারা অলিম্পিক টর্চ রিলেতে অংশগ্রহণ করবেন। ১৬ এপ্রিল গ্রিসের অলিম্পিয়া স্যাংচুয়ারিতে অলিম্পিক শিখা জ্বালানোর মাধ্যমে প্যারিস অলিম্পিক ২০২৪ টর্চ রিলে সূচিত হবে। ৮ মে অলিম্পিক শিখা ফ্রান্সের মার্সেইল শহরে প্রবেশ করবে এবং ৬৮ দিন ধরে ফ্রান্সের ৬৫টি অঞ্চলে অতিক্রম করে ২৬ জুলাই প্যারিস

অলিম্পিকের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে পৌঁছবে। অভিনব বিন্দ্রা প্রথম ভারতীয় যিনি ব্যক্তিগত ইভেন্টে স্বর্ণপদক জিতেছিলেন।

❖ আসন্ন ২০২৪ সালের প্যারিস অলিম্পিকে ইন্ডিয়ান অলিম্পিক অ্যাসোসিয়েশনের অফিশিয়াল ব্যাঙ্কিং পার্টনার হিসাবে বেসরকারি ইয়েস ব্যাঙ্ক নির্বাচিত হয়েছে। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য, চলতি বছরের ২৬ জুলাই থেকে ১১ আগস্ট ফ্রান্সের প্যারিসে অলিম্পিকের আসর বসবে।

❖ সম্প্রতি দিল্লির কার্নাল সিং স্টেডিয়ামে এবং ইন্দিরা গান্ধী ইন্ডোর স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত ৫৬তম ন্যাশনাল খোখো চ্যাম্পিয়নশিপে পুরুষ ও মহিলাদের বিভাগে মহারাষ্ট্র দল চ্যাম্পিয়ন হয়েছে। পুরুষদের বিভাগে মহারাষ্ট্র দল ইন্ডিয়ান রেলওয়াকে পরাজিত করেছে। মহিলাদের বিভাগে মহারাষ্ট্র দল এয়ারপোর্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া দলকে পরাজিত করে চ্যাম্পিয়ন হয়েছে।

❖ সম্প্রতি অনুষ্ঠিত মহিলাদের জাতীয় ক্যারাম প্রতিযোগিতায় চ্যাম্পিয়ন হলেন রেশমি কুমারি। ফাইনালে তিনি তিনবারের বিশ্ব চ্যাম্পিয়ন কে নাগজ্যোতিকে ২৫-৮, ১৪-২০, ২৫-২০ ফলাফলে পরাজিত করে চ্যাম্পিয়ন হয়েছেন।

❖ ২০২৬ সালের বিডব্লিউএফ মেনস অ্যান্ড ওমেনস টিম চ্যাম্পিয়নশিপ বা থমাস কাপ ও উবের কাপ, ডেনমার্কের হরসেন্স-এ আয়োজিত হবে। ডেনমার্ক এই নিয়ে দ্বিতীয়বার (প্রথম ২০২১ সাল) এই খেলা আয়োজিত হবে।

❖ সম্প্রতি থাইল্যান্ডের ব্যাংককে অনুষ্ঠিত ফিফার ৭৪তম অধিবেশনে ২০২৭ সালের ফিফা ওমেন্স ওয়ার্ল্ড কাপ ব্রাজিলে আয়োজিত হওয়ার সিদ্ধান্ত গৃহীত হল। ব্রাজিল হল প্রথম দক্ষিণ আমেরিকান দেশ যেখানে ফিফা ওমেন্স ওয়ার্ল্ড কাপ আয়োজিত হতে চলেছে।

❖ সম্প্রতি রাষ্ট্রসংঘের সাধারণ পরিষদ ২৫ মে দিনটিকে 'ওয়ার্ল্ড ফুটবল ডে' হিসাবে ঘোষণা করল। রাষ্ট্রসংঘের A/RES/78/281 রেজোলিউশন অনুযায়ী এই দিনটি ঘোষণা করা হয়েছে।

## তৃতীয়বারের জন্য আইপিএল চ্যাম্পিয়ন কলকাতা নাইট রাইডার্স

২৬ মে দিনভর রেমাল ঘিরে সোশ্যাল মিডিয়া থেকে বাঙলির ড্রইংরুমে কত জল্পনা। কে জানত, মেরিনা বিচের তীরে কলকাতার মুখে হাসি ফোটানোর আর এক ঝড় এমন অতর্কিতে হামলা চালাবে? যাতে সানরাইজের আগেই অস্তুমিত হায়দরাবাদ। এত ম্যাডম্যাডে আর একপেশে ফাইনাল আইপিএলের ১৭ বছরের ইতিহাসে হয়নি। নাইটদের বাইশ গজের রেমালে খেল খতম হায়দরাবাদের। প্রথম তাণ্ডব কেঁকেআর বোলারদের। তারপরে ১১৪ টার্গেট নিয়ে নেমে বেস্টটেশ আইয়ার (৫২ নটআউট) আর রহমানুল্লাহ গুরবাজের (৩৯) ব্যাটেও ঝড়। সব মিলিয়ে ঝোড়ো মেজাজেই ১০ বছর পরে আবার ভারতসেরা কলকাতা নাইট রাইডার্স। ২০১২, ২০১৪ সালের পরে তৃতীয়বার। টার্গেট কেঁকেআর তুলে ফেলল মাত্র ১০.৩ ওভারে। সানরাইজার্স হায়দরাবাদ করে ফেলল লজ্জার রেকর্ডও। ১১৩ রানে অল আউট। আইপিএল ফাইনালের ইতিহাসে যা সর্বনিম্ন।

### ❖ একনজরে আইপিএল ২০২৪ ❖

- তারিখ — ২২ মার্চ থেকে ২৬ মে।
- খেলার স্থান — ভারত।
- টুর্নামেন্ট ফরম্যাট — গ্রুপ স্টেজ এবং প্লেঅফ।
- পরিচালন সংস্থা — বিসিসিআই।
- চ্যাম্পিয়ন — কলকাতা নাইট রাইডার্স (তৃতীয়বার)। পুরস্কার মূল্য ২০ কোটি টাকা।
- রানার্স আপ — সানরাইজার্স হায়দরাবাদ। পুরস্কার মূল্য ১২.৫ কোটি টাকা।

- তৃতীয় স্থানাধিকারী — রাজস্থান রয়ালস।
- চতুর্থ স্থানাধিকারী — রয়াল চ্যালেঞ্জার্স বেঙ্গালুরু।
- মোট দলের সংখ্যা — ১০টি।
- মোট ম্যাচের সংখ্যা — ৭৪।
- অফিসিয়াল ডিজিটাল স্ট্রিমিং পার্টনার — জিও সিনেমা।
- অফিসিয়াল ডিজিটাল স্পনসর — টাটা গ্রুপ।

### ❖ একনজরে আইপিএল ২০২৪-এর রেকর্ডসমূহ ❖

- সর্বাধিক রান সংগ্রহকারী — বিরাট কোহলি (৭৪১ রান)।
- সর্বাধিক বাউন্ডারি মেরেছেন — ট্যাভিস হেড (৬৪টি)।
- এক ইনিংসে সর্বাধিক বাউন্ডারি — অভিষেক শর্মা (৪২টি)।
- এক ইনিংসে সর্বাধিক ওভার বাউন্ডারি — উইল জ্যাকস (১০টি)।
- সর্বাধিক ওভার বাউন্ডারি — ফিল সল্ট (১৪টি)।
- সর্বাধিক অর্ধ শতরান — বিরাট কোহলি (৫টি)।
- সর্বাধিক শতরান সংগ্রহকারী — জস বাটলার (২টি)।
- দ্রুততম অর্ধ শতরান — জ্যাক ফ্রেজার ম্যাকগ্রাহ (১৫ বলে)।
- দ্রুততম শতরান — ট্যাভিস হেড (৩৯ বলে)।
- এক ম্যাচে সর্বাধিক রান সংগ্রহকারী — মার্কিউস স্টয়নি (১২৪)।
- সর্বাধিক উইকেট সংগ্রহকারী — হর্ষল প্যাটেল (২৪টি)।
- সর্বাধিক মেডেন ওভার — ভুবনেশ্বর কুমার (২টি)।
- সর্বাধিক ডট বল — যশপ্রিত বুমরা (১৪৯)।
- সর্বাধিক ৫ উইকেট সংগ্রহকারী — বুমরা, সন্দীপ শর্মা, যশ ঠাকুর।

## ২০২৩-২৪ সালের আইএসএল চ্যাম্পিয়ন মুম্বাই সিটি এফসি

২১ সেপ্টেম্বর ২০২৩ থেকে ৪ মে ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত হল ২০২৩-২৪ মরসুমের ইন্ডিয়ান সুপার লিগ ফুটবল প্রতিযোগিতা। ৪ মে কলকাতার বিবেকানন্দ যুবভারতী ক্রীড়াঙ্গনে অনুষ্ঠিত ফাইনালে মুম্বাই সিটি এফসি ৩-১ ফলাফলে মোহনবাগান সুপার জায়েন্টকে পরাজিত করে দ্বিতীয়বারের জন্য চ্যাম্পিয়ন হয়েছে।

### এক নজরে এবারের আইএসএল-এর পুরস্কার প্রাপকগণ

- প্লেয়ার অফ দ্য লিগ — দিমিত্রিয়স পেট্রাটস (মোহনবাগান এসজি)।
- গোল্ডেন গ্লাভস — ফুর্বা লাচেনপা (মুম্বাই সিটি এফসি)।
- গোল্ডেন বুট — দিমিত্রিয়স দায়ামাস্তাপোজ (কেরালা ব্লাস্টার্স)।
- গোল্ডেন বল — দিমিত্রিয়স পেট্রাটস (মোহনবাগান এসজি)।
- ইমার্জিং প্লেয়ার অফ দ্য লিগ — বিক্রম প্রতাপ সিং (মুম্বাই সিটি এফসি)।
- কেএফসি স্ট্রিট ফুটবলার অফ দ্য লিগ — নোয়া সাদোই (এফসি গোয়া)।
- বেস্ট পিচ — জামশেদপুর এফসি।

🏆 গ্রাস রুট অ্যাওয়ার্ড — এফসি গোয়া।

### আইএসএল ফাইনালের চ্যাম্পিয়ন ও রানার্স

সাল	চ্যাম্পিয়ন	রানার্স
২০১৪	অ্যাটলেটিকো ডি কলকাতা	কেরালা ব্লাস্টার্স
২০১৫	চেন্নাইয়ান এফসি	এফসি গোয়া
২০১৬	অ্যাটলেটিকো ডি কলকাতা	কেরালা ব্লাস্টার্স
২০১৭-১৮	চেন্নাইয়ান এফসি	বেঙ্গালুরু এফসি
২০১৮-১৯	বেঙ্গালুরু এফসি	এফসি গোয়া
২০১৯-২০	অ্যাটলেটিকো ডি কলকাতা	চেন্নাইয়ান এফসি
২০২০-২১	মুম্বাই সিটি এফসি	এটিকে মোহনবাগান
২০২১-২২	হায়দরাবাদ এফসি	কেরালা ব্লাস্টার্স
২০২২-২৩	এটিকে মোহনবাগান	বেঙ্গালুরু এফসি
২০২৩-২৪	মুম্বাই সিটি এফসি	মোহনবাগান এসজি

## ব্যাঙ্ক ও অর্থনীতি বিষয়ক গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলী

### ❖ 21 মে, 2024 :

- ইয়েস ব্যাঙ্ক 'YES Grandeur' নামক একটি প্রিমিয়াম ব্যাঙ্কিং পরিষেবা চালু করল। এটি ধনী এবং অভিজাত গ্রাহকদের ক্রমবর্ধমান চাহিদা মেটানোর উদ্দেশ্যে এক কৌশলগত পদক্ষেপ। 'YES Grandeur' এর অধীনে গ্রাহকরা গড়ে মাসিক 5 লাখ ব্যালেন্স বা 20 লাখের নেট রিলেশনশিপ ভ্যালু (NRV) সহ উপযোগী প্রিমিয়াম পরিষেবা পাবে।
- দেশীয় মিউচুয়াল ফান্ডগুলিকে দেশীয় তহবিলগুলিতে বিনিয়োগের অনুমতির প্রস্তাব করল সিকিউরিটি অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া।

### ❖ 23 মে, 2024 :

- ভারতের বাজার মূলধন 5 ট্রিলিয়ন ডলারে পৌঁছাল।

### ❖ 24 মে, 2024 :

- HDFC Bank, Protean e-Gov Technologies এর কাছে 3.20% শেয়ার বিক্রি করল, যার মধ্যে 12,94,326টি শেয়ার রয়েছে এবং শেয়ার প্রতি গড় মূল্য 1,160.15 টাকা।

### ❖ 25 মে, 2024 :

- 2024 অর্থবর্ষে নেট ফরেন ডিরেক্ট ইনভেস্টমেন্ট 62.17% হ্রাস পেল। যা আগের বছরের তুলনায় 10.58 বিলিয়ন ডলার হ্রাস পেল। 2007 সালের পর পুনরায় এটি হ্রাস পেল।

### ❖ 28 মে, 2024 :

- ব্যাঙ্কিং ব্যবস্থায় লিকুইডিটি ডেফিসিট নিয়ন্ত্রণে সক্রিয় পদক্ষেপ গ্রহণ করল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক। মে মাসের প্রথম 15 দিনের গড় লিকুইডিটি ডেফিসিট 1.2 ট্রিলিয়ন টাকায় পৌঁছাল। এপ্রিলে এই ঘাটতির পরিমাণ 20,240 কোটি টাকা।

### ❖ 29 মে, 2024 :

- রিজার্ভ ব্যাঙ্কের গভর্নর শক্তিকান্ত দাস তিনটি গুরুত্বপূর্ণ উদ্যোগ নিলেন। সেগুলি হল— প্রবাহ পোর্টাল, রিটেইল ডিরেক্ট মোবাইল অ্যাপ এবং ফিনটেক রিপোজিটরি।  
প্রবাহ পোর্টাল— এই পোর্টালের সাহায্যে ব্যক্তি ও সংস্থাগুলিকে অনলাইনে আবেদনের অনুমতি দেয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক।  
রিটেইল ডিরেক্ট মোবাইল অ্যাপ— রিটেইল ডিরেক্ট মোবাইল অ্যাপের লক্ষ্য রিটেইল ইনভেস্টরদের সরাসরি এই প্ল্যাটফর্মে পরিষেবা প্রদান করা। এই অ্যাপ গভর্নমেন্ট সিকিউরিটিজে (G-Sec) লেনদেন করার প্রক্রিয়াকে সহজ করে।  
ফিনটেক রিপোজিটরি— ফিনটেক রিপোজিটরি হল ভারতীয় ফিনটেক সংস্থাগুলির ডেটাবেস।

- পুনাওয়াল্লা ফিনকর্প লিমিটেড এবং IndusInd Bank-এর যৌথ অংশিদারিত্বে কো-ব্র্যান্ডেড 'IndusInd Bank Poonawalla Fincorpe LITE Rupay Platinum Credit Card' চালু করল। এই কার্ডের মাধ্যমে গ্রাহকরা UPI লেনদেন প্রতি 100 টাকা খরচের জন্য অ্যাওয়ার্ডের সুবিধা পাবে এবং এটি বার্ষিক ফি ছাড়াই উপলব্ধ।

### ❖ 30 মে, 2024 :

- বিভিন্ন নিয়ম লঙ্ঘনের জন্য ICICI Bank এবং YES Bank -এর ওপর আর্থিক জরিমানা জারি করল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক।

ICICI Bank – অসৎ উপায়ে ঋণ পাইয়ে দেওয়ার জন্য এই ব্যাঙ্কের ওপর 1 কোটি টাকা জরিমানা করা হল।

YES Bank – অপরিষ্কার ব্যালেন্সের উদ্দেশ্যে 91 লক্ষ টাকা এই ব্যাঙ্কের ওপর জরিমানা করা হল।

- ফরেন এক্সচেঞ্জ ম্যানেজমেন্ট অ্যাক্ট (FEMA)-এ বর্ণিত নিয়ম লঙ্ঘনের জন্য HSBC লিমিটেডের ওপর 36.38 লক্ষ টাকা জরিমানা ধার্য করল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক।
- নগর উন্নয়ন, বিদ্যুৎ, শিল্প, উদ্যানপালন, যোগাযোগসহ বিভিন্ন খাতকে শক্তিশালী করার উদ্দেশ্যে ভারত সরকারকে 2.6 বিলিয়ন ডলার ঋণ অনুমোদন করল এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক।

### ❖ 31 মে, 2024 :

- 2025 সালের জন্য ভারতের ব্যাঙ্কের ক্রেডিট বৃদ্ধির হার 14% অনুমোদন করল CRISIL Analysis–  
নির্দিষ্ট নিয়মবিধি লঙ্ঘন করার জন্য SBM Bank-এর ওপর 88.70 লক্ষ টাকা আর্থিক জরিমানা করল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক।  
RBI কর্তৃক লাইসেন্সিং শর্তগুলি মেনে না চলার জন্য SBM Bank-কে আর্থিক জরিমানা করা হল।

### ❖ 1 জুন, 2024 :

- Axis Bank এবং Master Card যৌথভাবে NFC সাউন্ডবক্স চালু করল। এটি হল একটি innovative device যা Bharat QR, UPI, Tap & Pay, Tap + Pin গ্রহণ করতে সক্ষম। এটি গ্রাহকদের লেনদেন পদ্ধতিকে সহজতর করে তোলে।

### ❖ 3 জুন, 2024 :

- অপ্রত্যাশিত কর প্রাপ্তির কারণে 2024 সালের অর্থবর্ষে রাজস্ব ঘাটতি জিডিপি-র 5.6% বৃদ্ধি পেল।
- 2024 অর্থবর্ষের মে মাসে মোট পণ্য পরিষেবা কর (GST) আদায়ের পরিমাণ 1.73 লক্ষ কোটিতে পৌঁছাল।

## ❖ 4 জুন, 2024 :

- Goldman Sach 2024 অর্থবর্ষের জন্য তার জিডিপি বৃদ্ধির অনুমান সংশোধন করল। 2024 অর্থবর্ষের জন্য ভারতের জিডিপি বৃদ্ধির সংশোধনী অনুমান হল 6.9%।

## ❖ 5 জুন, 2024 :

- কানাডা HSBC লাইফ ইন্সিওরেন্সের 23% শেয়ার অধিগ্রহণ করল পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক।

## ❖ 6 জুন, 2024 :

- ইন্সিওরেন্সের আওতাধীন এবং আর্থিক অন্তর্ভুক্তি বৃদ্ধি করতে Axis Bank এবং Bajaj Allianz General Insurance যৌথভাবে 'ব্যাক্সাসুরেন্স' জোট গঠন করল।

## ❖ 7 জুন, 2024 :

- রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ব্যাঙ্কিং সিস্টেম থেকে উদ্বৃত্ত লিকুইডিটি ফেরতের জন্য মোট 44430 কোটি টাকার VRRR নিলামের আয়োজন করল।
- RBI রেপো রেট 6.5% রাখার সিদ্ধান্ত নিল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের গভর্নর শক্তিকান্ত দাস। RBI এর রেপো রেট নিম্নরূপ—  
Policy Repo Rate : 6.5% (অপরিবর্তিত)  
Standing Deposit Facility (SDF) : 6.25% (অপরিবর্তিত)  
Marginal Standing Facility Rate : 6.75% (অপরিবর্তিত)  
Bank Rate : 6.75% (অপরিবর্তিত)  
Fixed Reverse Repo Rate : 3.35% (অপরিবর্তিত)  
CRR : 4.50% (অপরিবর্তিত)

## ❖ 8 জুন, 2024 :

- রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া তৃতীয় গ্লোবাল হ্যাকাথন HarBinger 2024 ইনোভেশন ফর ট্রান্সফর মিশনের সূচনা করল। এর লক্ষ্য হল রিয়েল টাইমে আর্থিক জালিয়াতির পূর্বাভাস শনাক্তকরণ এবং প্রতিরোধ করা।

## ❖ 9 জুন, 2024 :

- নভি মুম্বাইতে গ্লোবাল ইকনমিক হাব তৈরির উদ্দেশ্যে মহারাষ্ট্র

সরকার এবং রিলায়েন্স ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড পরস্পর মউ স্বাক্ষর করল।

## ❖ 10 জুন, 2024 :

- Liquidity Management বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে ফিল্ড ডিপোজিটের সীমা 2 কোটি টাকা থেকে বাড়িয়ে 3 কোটি টাকা করল RBI।

## ❖ 11 জুন, 2024 :

- মুডি'স রেটিং তিনটি ভারতীয় পাবলিক সেক্টর ব্যাঙ্ক যথা- ব্যাঙ্ক অফ বরোদা, কানাডা ব্যাঙ্ক, পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্কের Baa 3 রেটিং নিশ্চিত করল। রেটিং এজেন্সি ফ্রেডিট মেট্রিক্স, শক্তিশালী লাভজনকতা এবং পর্যাপ্ত লিকুইডিটি বাফার প্রভৃতি বিষয়ের ওপর গুরুত্ব আরোপ করে রেটিং দিল।
- ঋণের আউটরেট প্রসারিত করার উদ্দেশ্যে এসবিআই এবং ২৩টি নন ব্যাঙ্কিং ফিন্যান্স কোম্পানি পরস্পর চুক্তি স্বাক্ষর করল।

## ❖ 12 জুন, 2024 :

- GIFT City IFSC-তে তার কৌশলগত উপস্থিতি বাড়ানোর উদ্দেশ্যে ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া 6.125 কোটি টাকায় ক্লিয়ারিং কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া লিমিটেডের শেয়ার অধিগ্রহণ করল।

## ❖ 14 জুন, 2024 :

- এন এস জি জালিয়াতি শনাক্ত করতে ব্যর্থতার জন্য অ্যাক্সিস ব্যাঙ্কের ওপর 1.66 কোটি টাকা আর্থিক জরিমানা আরোপ করল FIU।

## ❖ 18 জুন, 2024 :

- অপরিাপ্ত মূলধন এবং ক্ষীণ উপার্জনের উদ্দেশ্যে উত্তরপ্রদেশের গাজিপুরে অবস্থিত পূর্বাঞ্চল কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্কের লাইসেন্স বাতিল করল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক।

## ❖ 20 জুন, 2024 :

- ★ 336 কোটি টাকা পর্যন্ত বিনিয়োগ করে ম্যাক্স লাইফ ইন্সিওরেন্সের শেয়ার হোল্ডিং বাড়ানোর সিদ্ধান্ত নিল Axis Bank। এই শেয়ার হোল্ডিং 19.02%–19.66% বৃদ্ধি করার আশা প্রকাশ করল।



## Railway Police SI and Constable Exam. – Practice Set

1. ভারতের সংবিধানের কোন সংশোধনী মৌলিক অধিকার থেকে সম্পত্তির অধিকারকে অপসারিত করেছে?
  - (a) 46তম সাংবিধানিক সংশোধনী, 1980
  - (b) 44তম সাংবিধানিক সংশোধনী, 1978
  - (c) 42তম সাংবিধানিক সংশোধনী, 1976
  - (d) 48তম সাংবিধানিক সংশোধনী, 1981
2. যদি একটি গাড়ির প্রাথমিক বেগ 5 m/s এবং 5 সেকেন্ডে চূড়ান্ত বেগ 10 m/s হয়, তাহলে ত্বরণ হবে—
  - (a) 0.1 m/s<sup>2</sup>
  - (b) 1 m/s<sup>2</sup>
  - (c) 5 m/s<sup>2</sup>
  - (d) 10 m/s<sup>2</sup>
3. কোন রোগ প্রতিরোধের জন্য (BCG) টিকা দেওয়া হয়?
  - (a) টি. বি. (যক্ষ্মা)
  - (b) কলেরা
  - (c) হেপাটাইটিস
  - (d) টিটেনাস
4. নীচের কোন রাজ্যের মধ্য দিয়ে যমুনা নদী প্রবাহিত হয়নি?
  - (a) উত্তরপ্রদেশ
  - (b) মধ্যপ্রদেশ
  - (c) উত্তরাখণ্ড
  - (d) হিমাচল প্রদেশ
5. 2026 সালের ফিফা বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
  - (a) কানাডা, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং মেক্সিকো
  - (b) কানাডা, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং ব্রাজিল
  - (c) আর্জেন্টিনা, ব্রাজিল এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
  - (d) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ব্রাজিল এবং মেক্সিকো
6. প্রোপেনের রাসায়নিক সূত্র কী?
  - (a) C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>
  - (b) C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>
  - (c) C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>
  - (d) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>
7. বিভিন্ন পার্থক্য পরিমাপ করতে কোন যন্ত্র ব্যবহার করা হয়?
  - (a) অ্যানিমোমিটার
  - (b) গ্যালভানোমিটার
  - (c) অ্যামমিটার
  - (d) ভোল্টমিটার
8. চতুর্থ পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা শুরু হয়েছিল \_\_\_\_\_ সালে।
  - (a) 1969
  - (b) 1966
  - (c) 1962
  - (d) 1973
9. পাতার সবুজ রঞ্জক পদার্থকে কী বলা হয়?
  - (a) অ্যাসোসায়ানিন
  - (b) ক্লোরোফিল
  - (c) ক্লোরোফিল
  - (d) কোনোটিই নয়
10. কোন দেশ 2024 সালে 24তম এশিয়ান আর্চারি চ্যাম্পিয়নশিপ প্রতিযোগিতা আয়োজন করতে চলেছে?
  - (a) চীন
  - (b) ভারত
  - (c) বাংলাদেশ
  - (d) শ্রীলঙ্কা
11. আধুনিক পর্যায় সারণির কোন শ্রেণিতে নিষ্ক্রিয় গ্যাসের মৌলগুলি রয়েছে?
  - (a) শ্রেণি 18
  - (b) শ্রেণি 17
  - (c) শ্রেণি 15
  - (d) শ্রেণি 16
12. সাতবাহন যুগে কোন ভাষা সরকারি ভাষা হিসেবে ব্যবহৃত হত?
  - (a) সংস্কৃত
  - (b) প্রাকৃত
  - (c) তেলেগু
  - (d) তামিল
13. 1 কিলোওয়াট ঘণ্টা (kwh) শক্তি = কত জুল?
  - (a) 3.6 × 10<sup>6</sup>
  - (b) 1.8 × 10<sup>4</sup>
  - (c) 1.8 × 10<sup>6</sup>
  - (d) 3.6 × 10<sup>4</sup>
14. উদ্ভিদের কোষ প্রাচীর কী দিয়ে তৈরি?
  - (a) সেলুলোজ
  - (b) কার্বহাইড্রেট
  - (c) লিম্পিড
  - (d) লাইপোপ্রোটিন
15. সম্প্রতি কাকে ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশনের (UPSC) ডিরেক্টর হিসেবে নিযুক্ত করা হল?
  - (a) মনোজ সোনি
  - (b) সঞ্জয় গুপ্ত
  - (c) হানশা মিশ্র
  - (d) রাজেশ কুমার
16. নিম্নলিখিত কোন মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা নাইট্রোজেনের চেয়ে বেশি?
  - (a) বোরন
  - (b) হিলিয়াম
  - (c) বেরিলিয়াম
  - (d) অক্সিজেন
17. যে ধাতু হাতের তালুতে রাখলে গলে যায় তা হল—
  - (a) স্ট্রন্টিয়াম
  - (b) সোডিয়াম
  - (c) গ্যালিয়াম
  - (d) বেরিয়াম
18. কত সালে ভারতের প্রথম অর্থ কমিশন গঠিত হয়েছিল?
  - (a) 1948
  - (b) 1956
  - (c) 1965
  - (d) 1951
19. কত সালে বোম্বেতে প্রার্থনা সমাজ প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?
  - (a) 1889
  - (b) 1867
  - (c) 1898
  - (d) 1876
20. 2024 সালের ইন্টারন্যাশনাল ডে ফর বায়োলজিক্যাল ডাইভার্সিটির থিম কী ছিল?
  - (a) Unity in Diversity
  - (b) Conserve to Preserve
  - (c) Protect our Home
  - (d) Be Part of the Plan
21. নীচের কোনটি ওজোন স্তরের অবক্ষয়ের সাথে ঘনিষ্ঠভাবে জড়িত ছিল?
  - (a) রিও সম্মেলন
  - (b) মন্ট্রিয়াল প্রোটোকল
  - (c) টেরেন্টো বিশ্ব সম্মেলন
  - (d) স্টকহোম কনফারেন্স
22. সংবিধানের কোন ধারায় ভারতের নির্বাচন কমিশনের কথা বলা হয়েছে?
  - (a) 311 নং ধারা
  - (b) 369 নং ধারা
  - (c) 324 নং ধারা
  - (d) 328 নং ধারা
23. কোন সুলতান সেচের জন্য তিনটির বেশি খাল নির্মাণ করেছিলেন?
  - (a) আলাউদ্দিন খলজি
  - (b) গিয়াসউদ্দিন বলবন
  - (c) মহম্মদ বিন তুঘলক
  - (d) ফিরোজশাহ তুঘলক

24. তেহরি বাঁধ কোন নদীর ওপর অবস্থিত?  
 (a) যমুনা নদী (b) মহানন্দা নদী  
 (c) ভাগীরথী নদী (d) শোন
25. 2024 সালে কে আন্তর্জাতিক বুক অফ দ্য ইয়ার পুরস্কারে ভূষিত হলেন?  
 (a) হারল্ড মুরাকাজি এবং ফিলিপ থ্যাবিয়োল  
 (b) জেনি এরপেনবেক এবং মাইকেল হফম্যান  
 (c) এলেনা ফেরেন্টে এবং অ্যান গোল্ডস্টেইন  
 (d) মার্গারেট অ্যাটউড এবং অ্যান গোল্ডস্টেইন
26. নিম্নলিখিত কোন পদার্থের ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি?  
 (a) সোনা (b) পারদ (c) তামা (d) লোহা
27. নিম্নলিখিত কোনটি একটি অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন?  
 (a) ইথিন (b) প্রোপেন  
 (c) বিউটেন (d) পেনটেন
28. সার্কিটে বিদ্যুতের উপস্থিতি নির্ণয় করতে কোন যন্ত্র ব্যবহার করা হয়?  
 (a) ওহমিটার (b) ভোল্টমিটার  
 (c) রিওস্ট্যাট (d) গ্যালভানোমিটার
29. 140 গ্রাম ভরের একটি স্থির বস্তুর ওপর 7 গ্রাম-ভার বল প্রযুক্ত হলে, উৎপন্ন ত্বরণ কত হবে এবং 2 সেকেন্ড পরে বেগ কত হবে?  
 (a) 98 সেমি/সেকেন্ড (b) 90 সেমি/সেকেন্ড  
 (c) 108 সেমি/সেকেন্ড (d) 92 সেমি/সেকেন্ড
30. সম্প্রতি কোন সংস্থা গ্লোবাল রিস্ক রিপোর্ট 2024 প্রকাশ করল?  
 (a) সম্মিলিত জাতিপুঞ্জ (b) বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা  
 (c) বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (d) আন্তর্জাতিক মুদ্রা ভাণ্ডার
31. যখন আপতন কোণ দুটি মাধ্যমের সংকট কোণের সমান হয়, তখন প্রতিসরণ কোণের মান—  
 (a) 0° (b) 45°  
 (c) 90° (d) আপতন কোণের সমান
32. তিন ভরসংখ্যার হাইড্রোজেনকে কী বলে?  
 (a) প্রোটিয়াম (b) ডায়টোরিয়াম  
 (c) ভারী হাইড্রোজেন (d) ট্রিটিয়াম
33. নীতি (NITI) আয়োগ হল—  
 (a) National Institution for Tracking Indians  
 (b) National Institution for Transforming India  
 (c) National Index for Transcending Indian  
 (d) National Institute of Transforming India
34. লাল রং বিপদ সংকেত হিসাবে ব্যবহার করা হয় কারণ—  
 (a) রক্তের রং লাল  
 (b) লাল রং সহজলভ্য  
 (c) বাতাসের অণু লাল আলোকে সবথেকে কম বিক্ষিপ্ত করে  
 (d) বাতাস ও জলের তাপমাত্রার পার্থক্য
35. কত তারিখে বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়?  
 (a) 3 মার্চ (b) 5 জুন  
 (c) 22 এপ্রিল (d) 22 মে
36. 100 গ্রাম ভরের একটি বুলেটকে 400 মি/সে বেগে একটি বন্দুক থেকে ছোঁড়া হল। বুলেটটির গতিশক্তি কত?  
 (a) 5000 জুল (b) 2000 জুল  
 (c) 3000 জুল (d) 8000 জুল
37. নাইক্রোম ও জার্মান সিলভার সংকর ধাতুতে যে মৌলটি উপস্থিত থাকে সেটি হল—  
 (a) রূপা (b) ক্রোমিয়াম  
 (c) নিকেল (d) আয়রন
38. 'Servants of India Society' কে স্থাপন করেন?  
 (a) বাল গঙ্গাধর তিলক (b) মহাত্মা গান্ধি  
 (c) ডঃ বি.আর. আম্বেদকর (d) গোপালকৃষ্ণ গোখলে
39. 'আসাম কেশরী' নামে কে পরিচিত ছিলেন?  
 (a) অম্বিকাগিরি রায়চৌধুরী (b) জে.পি. বরদলৈ  
 (c) বিকাশ গগৈ (d) মুকুন্দ দাস
40. সম্প্রতি কে 2024 সালের আন্তর্জাতিক সাংস্কৃতিক পুরস্কারে ভূষিত হলেন?  
 (a) মনোজ কুমার ত্রিবেদী (b) অজয় কুমার দুবে  
 (c) মীনা চরণ দা (d) আনন্দ কুমার সরকার
41. বর্তমানে ভারতে সম্পত্তির অধিকার কোন প্রকার অধিকার?  
 (a) নৈতিক অধিকার (b) আইনগত অধিকার  
 (c) মৌলিক অধিকার (d) ধর্মীয় অধিকার
42. পৃথিবীর উচ্চতম হ্রদের নাম কী?  
 (a) পোমো (b) বৈকাল  
 (c) টিটিকাকা (d) প্যাংসং
43. 5 কিলোগ্রাম ভরের একটি বস্তু 4 মিটার/সেকেন্ড বেগে যেতে যেতে হঠাৎ বাধা পেয়ে থেমে গেল। এর ফলে কি পরিমাণ তাপ উৎপন্ন হবে?  
 (a) 10 জুল (b) 40 জুল  
 (c) 20 জুল (d) 11 জুল
44. কোন্ প্রণালীর মধ্য দিয়ে আন্তর্জাতিক তারিখরেখা কল্পনা করা হয়েছে?  
 (a) জিরাণ্টার প্রণালী (b) হাডসন প্রণালী  
 (c) কুক প্রণালী (d) বেরিং প্রণালী
45. সম্প্রতি কে রাশিয়ার প্রধানমন্ত্রী হিসেবে পুনর্নিযুক্ত হলেন?  
 (a) গ্র্যাভিয়েল আটাল (b) মিখাইল মিসুস্টিন  
 (c) ইলহাম আলিম (d) আলেকজান্ডার ওয়াল
46. 1966 সালে পাজ্জাবকে ভাগ করে কোন রাজ্যের সৃষ্টি হয়?  
 (a) পাজ্জাব (b) চণ্ডীগড়  
 (c) পাজ্জাব ও হরিয়ানা (d) হরিয়ানা ও চণ্ডীগড়

47. সোডিয়াম কার্বনেটের জলীয় দ্রবণে মিথাইল অরেঞ্জ দিলে দ্রবণের বর্ণ কী হবে?

- (a) হলুদ (b) লাল (c) নীল (d) গোলাপি

48. মাইটোসিস বিভাজনের কোন দশায় সেন্ট্রোমিয়ারের বিভাজন ঘটে?

- (a) প্রোফেজ (b) মেটাফেজ (c) অ্যানাফেজ (d) টেলোফেজ

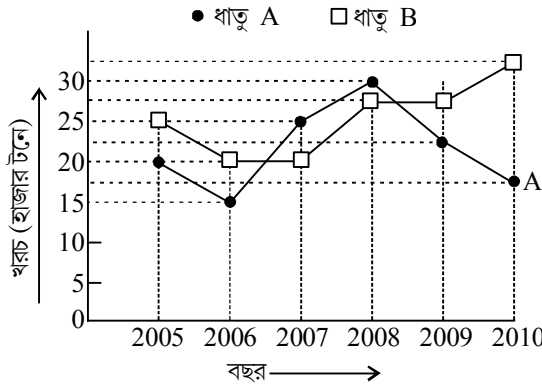
49. কোন বস্তুর ভর ও আপেক্ষিক তাপ যথাক্রমে 100 গ্রাম এবং 0.09 ক্যালোরি/গ্রাম ডিগ্রী সেলসিয়াস। ওই বস্তুর তাপগ্রাহিতা এবং জলসম নির্ণয় কর।

- (a)  $9 \times 10^{-3}$  কেজি (b)  $3 \times 10^{-2}$  কেজি  
(c)  $4 \times 2^{-3}$  কেজি (d)  $2 \times 10^{-3}$  কেজি

50. আলেকজান্দ্রা মরিসা রুদ্রিগেজ কোন দেশ থেকে ২০২৪ সালের মিস ইউনিভার্স খেতাব জিতলেন?

- (a) ব্রাজিল (b) মেক্সিকো  
(c) আর্জেন্টিনা (d) উরুগুয়ে

নির্দেশ (51-55) : নীচের রেখাচিত্রটিতে কোনো কোম্পানীর 6 বছরে A এবং B দুটি ধাতুর খরচ (হাজার টনে) দেখানো হয়েছে। এটা অধ্যয়ন করে নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।



51. কত বছরে A ধাতুর খরচ, প্রদত্ত বছরগুলিতে B ধাতুর গড় খরচ থেকে কম ছিল?

- (a) 2 বছর (b) 3 বছর (c) 4 বছর (d) 5 বছর

52. 2009 সালে A এবং B এর খরচের পার্থক্য কত ছিল?

- (a) 500 টন (b) 50 টন (c) 5000 টন (d) 5 টন

53. কোন বছরে দুটি ধাতুর খরচ সর্বাধিক ছিল?

- (a) 2005 (b) 2007 (c) 2008 (d) 2009

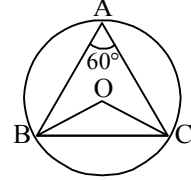
54. 2009 সালে, 2008 সালের তুলনায় A এর খরচ কত শতাংশ হ্রাস পায়?

- (a) 30% (b) 25% (c) 35% (d) 40%

55. 2010 সালে B এর খরচ, কোন দুটি বছরের A এর মোট খরচের সমান?

- (a) 2005 এবং 2006 (b) 2006 এবং 2010  
(c) 2005 এবং 2010 (d) 2007 এবং 2009

56. প্রদত্ত চিত্রে বৃত্তের কেন্দ্র হল O এবং  $\triangle ABC$  একটি সমবাহু ত্রিভুজ। তাহলে  $\angle BOC$  এর মান কত হবে?



- (a)  $30^\circ$  (b)  $60^\circ$  (c)  $90^\circ$  (d)  $120^\circ$

57. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 17 সেমি এবং এই বৃত্তের কেন্দ্র থেকে একটি জ্যা-এর লম্বাকার দূরত্ব 8 সেমি। এই জ্যাটির দৈর্ঘ্য কত হবে?

- (a) 25 সেমি (b) 18 সেমি (c) 30 সেমি (d) 15 সেমি

58. যদি  $\frac{\sec \theta + \tan \theta}{\sec \theta - \tan \theta} = 2 \frac{51}{79}$  হয়, তাহলে  $\sec \theta$  এর মান হল—

- (a)  $\frac{39}{72}$  (b)  $\frac{91}{144}$  (c)  $\frac{32}{72}$  (d)  $\frac{65}{144}$

59. 1.6 মিটার উচ্চতা সম্পন্ন একজন পর্যবেক্ষক কোনো মিনার থেকে  $20\sqrt{3}$  মিটার দূরত্বে রয়েছে। তার চোখ থেকে মিনারের শীর্ষবিন্দুর উন্নতি কোণ  $30^\circ$ । মিনারটির উচ্চতা কত?

- (a) 24.6 মিটার (b) 22.6 মিটার  
(c) 23.6 মিটার (d) 21.6 মিটার

60. যদি  $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 3$  হয়, তাহলে  $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) = ?$

- (a) 9 (b) 7 (c) 11 (d) 13

61. 6 মাস পর প্রদেয় কোনো নির্দিষ্ট মূলধনের প্রকৃত ছাড় ₹ 24 এবং একই মূলধনে 6 মাসের সরল সুদ হল ₹ 25। বার্ষিক সুদের হার কত?

- (a)  $8\frac{1}{3}\%$  (b)  $8\frac{3}{4}\%$  (c)  $8\frac{1}{2}\%$  (d) 8%

62. একটি আয়তঘনের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 6 : 5 : 4। যদি এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 33300 বর্গসেমি হয়, তাহলে এর আয়তন কত হবে?

- (a) 45000 ঘনসেমি (b) 455000 ঘনসেমি  
(c) 405000 ঘনসেমি (d) অপরিপূর্ণ তথ্য

63. একটি ঘরের চার দেওয়ালে কাগজ লাগানোর খরচ ₹ 750। অন্য একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা প্রথম ঘরটির থেকে দ্বিগুণ। নতুন ঘরটির চার দেওয়ালে কাগজ লাগাতে কত খরচ হবে?

- (a) ₹ 1500 (b) ₹ 2250  
(c) ₹ 3000 (d) কোনোটিই নয়

64. একজন ব্যক্তির কাছে ₹ 100000 ছিল। তিনি এর থেকে কিছু টাকা 9% বার্ষিক হারে সরল সুদে ঋণ দেয়। যদি এতে তার মোট

- বার্ষিক আয় ₹ 9400 হয়, তাহলে 10% হারে সে কত টাকা ঋণ দিয়েছিল?
- (a) ₹ 60000 (b) ₹ 40000  
(c) ₹ 36500 (d) ₹ 45000
65. 1.5 মিটার উচ্চতা সম্পন্ন এক ব্যক্তি একটি মিনার থেকে 28.5 মিটার দূরে দাঁড়িয়ে আছে। ওই ব্যক্তির চোখ মিনারের শীর্ষ বিন্দুর সাথে  $45^\circ$  উন্নতি কোণ তৈরি করে। মিনারটির উচ্চতা কত?
- (a) 27 মিটার (b) 30 মিটার  
(c) 28.5 মিটার (d) কোনোটিই নয়
66. যদি  $\tan x = \sin 45^\circ \cdot \cos 45^\circ + \sin 30^\circ$  হয়, তাহলে  $x$  এর মান কত হবে?
- (a)  $30^\circ$  (b)  $45^\circ$  (c)  $60^\circ$  (d)  $90^\circ$
67. একটি ট্রেন একটি খুঁটিকে 20 সেকেন্ডে অতিক্রম করে এবং 100 মিটার লম্বা একটি প্ল্যাটফর্মকে 30 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?
- (a) 100 মিটার (b) 150 মিটার  
(c) 180 মিটার (d) 200 মিটার
68. একটি গাড়ি কিছু দূরত্ব  $4\frac{1}{2}$  ঘণ্টায় যেতে পারে। যদি এর গতি 5 কিমি/ঘণ্টা বাড়িয়ে দেওয়া হয়, তাহলে এই দূরত্ব যেতে আধ ঘণ্টা সময় কম লাগে। গাড়িটির ধীর গতিবেগ কত?
- (a) 50 কিমি/ঘণ্টা (b) 40 কিমি/ঘণ্টা  
(c) 45 কিমি/ঘণ্টা (d) 60 কিমি/ঘণ্টা
69. দুটি নল A এবং B একটি চৌবাচ্চাকে যথাক্রমে 60 মিনিটে এবং 75 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং তৃতীয় একটি নিকাশি নল হল C। খালি চৌবাচ্চায় তিনটি নল একসাথে খোলা হলে চৌবাচ্চাটি 50 মিনিটে ভর্তি হয়। C নল ভর্তি চৌবাচ্চাটিকে কত সময়ে খালি করতে পারবে?
- (a) 90 মিনিট (b) 100 মিনিট  
(c) 110 মিনিট (d) 120 মিনিট
70. A কোনো কাজ 10 দিনে, B, 15 দিনে এবং C, 20 দিনে শেষ করতে পারে। A এবং C এক সাথে 2 দিন কাজ করল। এরপর A এর স্থানে B কে নিযুক্ত করা হল। কাজটি মোট কত দিনে শেষ হবে?
- (a) 12 দিন (b) 10 দিন (c) 6 দিন (d) 8 দিন
71. একজন নির্মাতা একটি জিনিস 6% লাভে পাইকারি বিক্রেতার কাছে বিক্রি করল। পাইকারি বিক্রেতা 10% লাভে খুচরো বিক্রেতাকে বিক্রি করল। খুচরো বিক্রেতা 20% লাভে 629.64 টাকা দামে একজন ক্রেতাকে বিক্রি করল। নির্মাতার ক্রয়মূল্য কত?
- (a) 450 টাকা (b) 550 টাকা  
(c) 500 টাকা (d) 700 টাকা
72. একজন বই বিক্রেতা কোনো বই 10% লাভে বিক্রি করে। যদি সে বইটি 4% কম দামে কিনত এবং 6 টাকা অধিক দামে বিক্রি করত, তাহলে তার  $18\frac{3}{4}\%$  লাভ হত। বইটির ক্রয়মূল্য কত?
- (a) 130 টাকা (b) 140 টাকা  
(c) 150 টাকা (d) 160 টাকা
73. যদি  $\left(\frac{3}{5}\right)^3 \cdot \left(\frac{3}{5}\right)^{-6} = \left(\frac{3}{5}\right)^{2x-1}$  হয়, তাহলে  $x = ?$
- (a) -2 (b) 2 (c) -1 (d) 1
74. যদি  $x = \frac{(\sqrt{5} + \sqrt{3})}{(\sqrt{5} - \sqrt{3})}$  হয়, তাহলে  $\left(x^3 + \frac{1}{x^3}\right) = ?$
- (a) 512 (b) 625 (c) 488 (d) 424
75. 9 সেমি উঁচু এবং 18 সেমি ভূমির ব্যাস বিশিষ্ট একটি শঙ্কু, একটি 9 সেমি ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট কাঠের গোলক থেকে কাটা হল। এই প্রক্রিয়ায় কত শতাংশ কাঠ নষ্ট হয়?
- (a) 55% (b) 65% (c) 75% (d) 60%
76. যদি  $7 \tan \theta = 4$  হয়, তাহলে  $\frac{(7 \sin \theta - 3 \cos \theta)}{(7 \sin \theta + 3 \cos \theta)}$  এর মান কত?
- (a)  $\frac{5}{7}$  (b)  $\frac{5}{14}$  (c)  $\frac{1}{7}$  (d)  $\frac{3}{7}$
77. একটি দ্বিঘাত সমীকরণের রাশি  $(2 + \sqrt{5})$  এবং  $(2 - \sqrt{5})$  সমীকরণটি হল—
- (a)  $x^2 - 4x - 1 = 0$  (b)  $x^2 + 4x - 1 = 0$   
(c)  $x^2 - 4x + 1 = 0$  (d)  $x^2 + 4x + 1 = 0$
78. বাসের এক চাকার ব্যাস 140 সেমি। 66 কিমি/ঘণ্টা গতিতে এই চাকা প্রতি মিনিটে কত বার ঘুরবে?
- (a) 250 বার (b) 200 বার  
(c) 125 বার (d) 500 বার
79. আমার বর্তমান বয়স, আমার পুত্রের বয়সের তিনগুণ। 5 বছর পরে আমার বয়স, আমার পুত্রের বয়সের  $2\frac{1}{2}$  গুণ হবে। আমার বর্তমান বয়স কত?
- (a) 15 বছর (b) 30 বছর  
(c) 45 বছর (d) 60 বছর
80. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে 15, 25, 35 এবং 45 দিয়ে ভাগ করলে যথাক্রমে 7, 17, 27 এবং 37 অবশিষ্ট থাকে?
- (a) 1575 (b) 1567  
(c) 1576 (d) 1570



81. একটি পরীক্ষায় একজন ছাত্রকে কোনো সংখ্যার  $\frac{3}{14}$  ভাগ নির্ণয় করতে বলা হল কিন্তু সে ভুলবশত সংখ্যাটির  $\frac{3}{4}$  ভাগ নির্ণয় করল। যার জন্য তার উত্তর সঠিক উত্তর থেকে 150 বেশি হল। সংখ্যাটি কত?

(a) 140 (b) 70 (c) 210 (d) 280

82. A এবং B প্রত্যেকের কাছে কিছু টাকা রয়েছে। যদি A, B কে 50 টাকা দেয়। তাহলে B এর কাছে, A এর অবশিষ্ট টাকার দ্বিগুণ থাকবে। যদি B, A কে 20 টাকা দেয়, তাহলে A এর কাছে B এর অবশিষ্ট টাকার তিনগুণ থাকবে। A এর কাছে কত টাকা রয়েছে?

(a) 62 টাকা (b) 106 টাকা  
(c) 93 টাকা (d) 81 টাকা

83. অঙ্কে 28 জন ছাত্রের প্রাপ্ত নম্বরের গড় 50 ছিল। 8 জন ছাত্র বিদ্যালয় ছেড়ে চলে যাওয়ার ফলে প্রাপ্ত গড় 5 বৃদ্ধি পেল। বিদ্যালয় ছেড়ে চলে যাওয়া ছাত্রদের দ্বারা প্রাপ্ত গড় কত ছিল?

(a) 50.5 (b) 37.5 (c) 42.5 (d) 45

84. একটি পরীক্ষায় একজন ছাত্রকে একটি সংখ্যার  $\frac{3}{14}$  নির্ণয় করতে হত। ভুলবশত সে সংখ্যাটির  $\frac{3}{4}$  নির্ণয় করে। এর ফলে তার উত্তর সঠিক উত্তর থেকে 150 বেশি ছিল। সংখ্যাটি কত?

(a) 140 (b) 70 (c) 210 (d) 280

85. একজন মহিলার বয়স, তার পুত্রের বয়সের তিনগুণ। 5 বছর আগে পুত্রের বয়স, তার পিতার বয়সের  $(1/6)$  ছিল। যদি তার পিতা, তার মাতার থেকে 5 বছরের বড় হয়, তাহলে পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

(a) 10 বছর (b) 12 বছর (c) 15 বছর (d) 18 বছর

86. বিকল্পটি খুঁজে বের করুন।

(4, 10, 15)

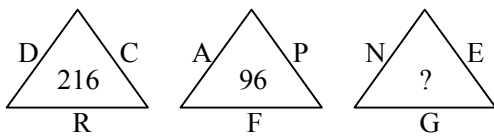
(a) (3, 6, 12) (b) (2, 8, 10)  
(c) (5, 12, 18) (d) (7, 10, 18)

87. নীচের প্রশ্নটির সাদৃশ্য বের করুন।

শক্তি : জুল

(a) কুড়াল : চূর্ণ করা (b) অ্যামিটার : তড়িৎ  
(c) শক্তি : অ্যাম্পিয়ার (d) রোধ : ওহম

88. প্রশ্নচিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

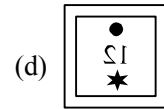
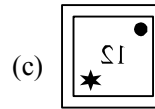
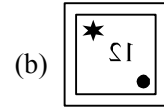
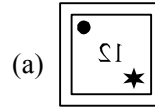
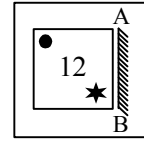


(a) 490 (b) 330 (c) 280 (d) 375

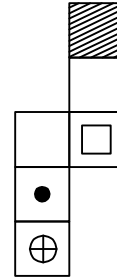
89. একজন ব্যক্তি দক্ষিণ দিকে 30 মিটার হেঁটে গেল। তারপর সে ডানদিকে ঘুরে 30 মিটার হেঁটে যায়। তারপর বাঁদিকে ঘুরে 20 মিটার হাঁটে। আবার সে বাঁদিকে ঘোরে এবং 30 মিটার হেঁটে যায়। সে তার প্রাথমিক স্থান থেকে কত দূরে আছে?

(a) 20 মিটার (b) 30 মিটার  
(c) 60 মিটার (d) কোনোটিই নয়

90. নীচের ছবিটির সঠিক জলচিত্র কোনটি?



91. নীচের ছবিটি দেখে চিহ্নিত করুন কোন ঘনকটি তৈরি করা সম্ভব?



(1)

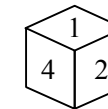
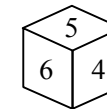
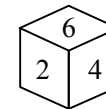
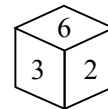
(2)

(3)

(4)

(a) 1 and 4 only (b) 1 and 3 only  
(c) 1 and 2 only (d) 1, 2 and 4 only

92. নীচের ঘনচিত্র দেখে চিহ্নিত করুন 6 এর বিপরীতে কী বসবে?



I

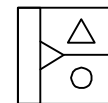
II

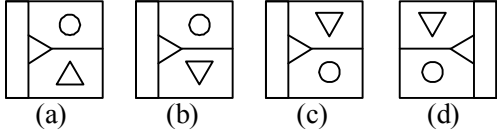
III

IV

(a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) 4

93. নীচের ছবিটির সঠিক জলচিত্র কোনটি?





94. নীচের চিত্রটিতে কটি ত্রিভুজ আছে?

- (a) 10 (b) 12 (c) 14 (d) 15



95. একটি সারিতে সাতজন উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে। A, B এর ঠিক বাঁদিকে আবার D এর ঠিক ডানদিকে অবস্থান করছে। Q আবার A এর ডানদিকে এবং S এর ঠিক বাঁদিকে রয়েছে। T, V এর ঠিক বাঁদিকে রয়েছে আবার V, D এর বাঁদিকে রয়েছে। কে এই সারির মধ্যবর্তী স্থানে রয়েছে?

- (a) V (b) A (c) Q (d) D

96. A, B, C, D, E, F, G এরা সাতজন একটি সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসে আছে। C বসেছে A এবং G এর মাঝখানে। B বসেছে E এর বাঁদিকে। G বসেছে C এবং E এর মাঝখানে। D এবং F বসেছে C এর ডানদিকে। কে এই সারির মাঝখানে বসেছে?

- (a) C (b) A (c) E (d) D

97. নীচের তথ্যগুলি পড়ে প্রশ্নটির উত্তর দাও।

(I) A, B, C, D, E এবং F হল একটি পরিবারের ছয়জন সদস্য।

(II) পরিবারে একটি দম্পতির বাবা, মা এবং তাদের সন্তানরা রয়েছে।

(III) A হল C এর ছেলে এবং E হল A এর মেয়ে।

(IV) D হল F এর মেয়ে এবং F হল E এর মা।

নীচের কোন জোড়টি দম্পতির বাবা-মা?

- (a) AB (b) BC (c) AF (d) CF

98. প্রশ্নচিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

21	24	36
11	14	12
3	?	4
77	112	108

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

99. নীচের সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন।

$$6 : 18 :: 4 : ?$$

- (a) 16 (b) 6 (c) 8 (d) 2

100. প্রশ্নচিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

2	10	14
32	28	23
35	37	?

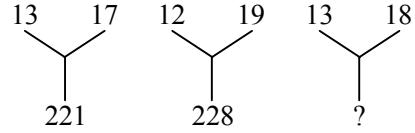
- (a) 34 (b) 36 (c) 38 (d) 40

101. নীচের সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন।

$$4H, 10K, 28N, 82Q, ?$$

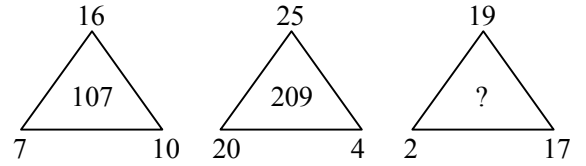
- (a) 280R (b) 244T (c) 296Z (d) 248T

102. প্রশ্নচিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?



- (a) 31 (b) 229 (c) 234 (d) 312

103. প্রশ্নচিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?



- (a) 93 (b) 68 (c) 175 (d) 217

104. রহিম x বিন্দু থেকে শুরু করে 5 কিমি পশ্চিমে গেল। তারপর সে বামদিকে ঘুরে সোজা 2 কিমি হাঁটল এবং আবার বামদিকে ঘুরে সোজা 7 কিমি হাঁটল। এখন x বিন্দু থেকে রহিম কোন দিকে আছে?

- (a) উত্তর-পূর্ব (b) দক্ষিণ-পশ্চিম  
(c) দক্ষিণ-পূর্ব (d) উত্তর-পশ্চিম

105. প্রশ্নচিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

$$6A, 12C, 18E, 24G, ?$$

- (a) 30I (b) 38P (c) 36K (d) 48R

106. নীচের সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন।

$$6, 24, 29, 116, 121, ?, 489$$

- (a) 484 (b) 468 (c) 243 (d) 363

107. বিকল্পটি খুঁজে বের করুন।

$$(48, 24, 12)$$

- (a) (46, 22, 11) (b) (44, 22, 10)  
(c) (40, 20, 10) (d) (42, 20, 10)

108. যদি 30 জানুয়ারি 2003 বৃহস্পতিবার হয়ে থাকে, তাহলে 2 মার্চ, 2003 কোনদিন ছিল?

- (a) শনিবার (b) রবিবার  
(c) মঙ্গলবার (d) বৃহস্পতিবার

109. চারজন ছাত্র আক্রম, বালা, প্রিয়া, তুলসী একটি মই-এর সিঁড়িতে দাঁড়িয়ে আছে। আক্রম বালার ওপরে রয়েছে। বালা আক্রম এবং প্রিয়ার মাঝখানে রয়েছে। তুলসী যদি আক্রমের ওপরে দাঁড়ায় তাহলে নীচের থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে রয়েছে?

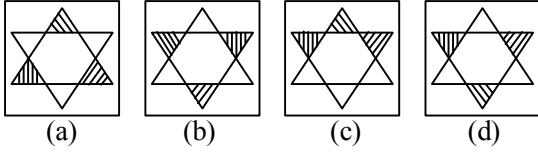
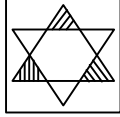
- (a) তুলসী (b) আক্রম (c) প্রিয়া (d) বালা

110. নীচের কোনটি সঠিক দর্পণ চিত্র?

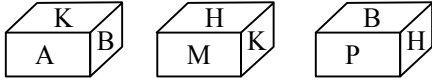
U T Z F Y 6 K H

- (a) HK9YƆΣΛΠ (b) ΠΛΣƆΛ9KH  
(c) HK∂ΛƆΣΛΠ (d) HK∂YƆΣTU

111. নীচের কোনটি সঠিক দর্পণ চিত্র?



112. নীচের ঘন চিত্রটিতে A এর বিপরীতে কোন বর্ণটি বসবে?



- (a) H (b) P (c) B (d) M

113. নীচের সিরিজটি সম্পন্ন করুন।

30, ?, 81, 9

- (a) 36 (b) 24 (c) 48 (d) 52

114. যদি একটি নির্দিষ্ট কোডে SIKKIM লেখা হয় THLJLL হিসেবে।  
যে কোডে TRAINING লেখা আছে সেটি কী হবে?

- (a) SQBHOHOH (b) UQBHOHOF  
(c) UQBJOHHO (d) UQBJOHO7

নির্দেশ (115-118) : প্রশ্নচিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে নির্ণয় করুন।

115. 0 1 2 5 26 ?

- (a) 30 (b) 56 (c) 273 (d) 677

116. 0 7 26 63 ? 215 342

- (a) 115 (b) 124 (c) 125 (d) 135

117. 3 7 15 31 63 ?

- (a) 92 (b) 115 (c) 127 (d) 131

118. 15 29 57 113 ? 449

- (a) 215 (b) 224  
(c) 226 (d) কোনোটিই নয়

119. সুধা উত্তর-পশ্চিম দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে রয়েছে। সুধা প্রথমে 135° বাঁ দিকে তারপর ডানদিকে 180° ঘুরল। এবার ওর মুখ কোন দিকে থাকবে?

- (a) উত্তর (b) পশ্চিম (c) পূর্ব (d) দক্ষিণ

120. চার ব্যক্তি রাম, শ্যাম, মোহন এবং হরি তাস খেলছেন, মোহন, হরির বিপরীতে নেই। হরি, শ্যামের ডান দিকে বসে রয়েছেন। শ্যামের বিপরীতে কে বসে রয়েছেন?

- (a) রাম (b) মোহন  
(c) হরি (d) বলা যাচ্ছে না



## Answer with Explanation

1. (b) 1978 সালের 44তম সংশোধনী আইন মৌলিক অধিকার থেকে সম্পত্তির অধিকারকে অপসারিত করেছে।

2. (b) প্রাথমিক বেগ (u) = 5 m/s

চূড়ান্ত বেগ (v) = 10 m/s

সময় = 5 সেকেন্ড

$$\text{ত্বরণ} = \frac{\text{চূড়ান্ত বেগ (v)} - \text{প্রাথমিক বেগ (u)}}{\text{সময় (t)}}$$

$$= \frac{10-5}{5} = \frac{5}{5} = 1 \text{ m/s}^2$$

$$\therefore \text{ত্বরণ} = 1 \text{ m/s}^2$$

3. (a) ● বি. সি. জি. মানে ব্যাসিলাস ক্যালমেট ওয়েরিন।

● এটি যক্ষ্মা (টি. বি.) রোগের প্রতিষেধক।

● যক্ষ্মা (টি. বি.) রোগটি মাইকোব্যাক্টেরিয়াম টিউবার-কিউলোসিস-এর কারণে ঘটে।

● যক্ষ্মা (টি. বি.) সাধারণত ফুসফুসকে আক্রমণ করে।

4. (b) মধ্যপ্রদেশ

যমুনা নদী উত্তরাখণ্ড, হিমাচল প্রদেশ, হরিয়ানা এবং দিল্লির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়ে উত্তরপ্রদেশের প্রয়াগরাজ সঙ্গমে মিলিত হয়েছে। এর দৈর্ঘ্য ১৩৭৬ কিমি।

5. (a) 2026 সালের ফিফা বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে কানাডা, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং মেক্সিকোতে। ফিফার সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জুরিখে অবস্থিত।

6. (c) প্রোপেন হল মিস্তি গন্ধবিশিষ্ট বর্ণহীন গ্যাস। এটি হাইড্রোকার্বনের অ্যালকিন গ্রুপের অন্তর্গত। যার রাসায়নিক সূত্র  $C_3H_6$ ।

7. (d) বিভব পার্থক্য পরিমাপ করতে ভোল্টমিটার ব্যবহৃত হয়। ভোল্টমিটার আবিষ্কার করেন এডওয়ার্ড ওয়েস্টন।

8. (a) চতুর্থ পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা 1969 সালে শুরু হয়েছিল এবং 1974 সালে শেষ হয়েছিল। এটি কৃষি, শিল্প এবং পরিকাঠামো উন্নয়নের ওপর দৃষ্টিপাত করে।

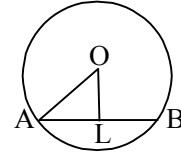
9. (c) ক্লোরোফিল একটি রঞ্জক যা উদ্ভিদকে সবুজ রং দেয়। ক্লোরোফিল সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে উদ্ভিদকে তাদের নিজস্ব খাদ্য প্রস্তুত করতে সাহায্য করে।
10. (c) 2024 সালে 24তম এশিয়ান আর্চারি চ্যাম্পিয়নশিপ প্রতিযোগিতা আয়োজন করতে চলেছে বাংলাদেশ।
11. (a) আধুনিক পর্যায় সারণির 18তম শ্রেণিতে নোবেল গ্যাসগুলিকে স্থাপন করা হয়েছে। পর্যায় সারণিতে 7টি নোবেল গ্যাস রয়েছে।
12. (b) প্রাকৃত  
সাতবাহনরা ছিল দাক্ষিণাত্য অঞ্চলের একটি প্রাচীন ভারতীয় রাজবংশ।
- সিমুক ছিলেন সাতবাহন বংশের প্রতিষ্ঠাতা।
  - সাতবাহনের সরকারি ভাষা ছিল প্রাকৃত এবং এর লিপি ছিল ব্রাহ্মী।
13. (a) 1 কিলোওয়াট ঘণ্টা (kwh) =  $3.6 \times 10^6$  জুল।
14. (a) উদ্ভিদের কোষ প্রাচীরগুলি সেলুলোজ দিয়ে তৈরি।
15. (c) হানশা মিশ্রকে ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশনের (UPSC) ডিরেক্টর হিসেবে নিযুক্ত করা হল।
16. (d) অক্সিজেনের পারমাণবিক সংখ্যা 8।  
বোরনের পারমাণবিক সংখ্যা 5।  
হিলিয়ামের পারমাণবিক সংখ্যা 2।  
বেরিলিয়ামের পারমাণবিক সংখ্যা 4।
17. (c) গ্যালিয়ামের পারমাণবিক সংখ্যা 3 এবং এর সংকেত Ga।  
গ্যালিয়াম ধাতু হাতের তালুতে রাখলে গলে যায়।
18. (d) অর্থ কমিশন হল একটি সাংবিধানিক সংস্থা। এটি 22 নভেম্বর 1951 সালে গঠিত হয়েছিল। অর্থ কমিশনের সদর দপ্তর নয়াদিল্লিতে অবস্থিত।
19. (b) প্রার্থনা সমাজ 1867 সালে আত্মারাম পাণ্ডুরঙ্গ দ্বারা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। এটি বোম্বেতে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। এটি সামাজিক ও ধর্মীয় সংস্কারের জন্য গঠিত হয়েছিল।
20. (d) Be Part of the Plan
21. (b) 1987 সালে ওজোন স্তর অবক্ষয়ের উদ্দেশ্যে মন্ট্রিয়াল প্রোটোকল গঠিত হয়।
22. (c) 324 নং ধারা
23. (d) ফিরোজশাহ তুঘলক 1309 সালে জন্মগ্রহণ করেছিলেন এবং তাঁর খুড়তুতো ভাই মহম্মদ বিন তুঘলকের মৃত্যুর পর দিল্লির সুলতান হন। তিনি সেচের জন্য তিনটির বেশি খাল তৈরি করেছিলেন।
24. (c) তেহরি বাঁধ উত্তরাখণ্ডের তেহরি জেলায় অবস্থিত। এটি ভারতের সর্বোচ্চ বাঁধ। এটি ভাগীরথী নদীর ওপর অবস্থিত।
25. (b) জেনি এরপেনবেক এবং মাইকেল হফম্যান 'কাইরোস' নামক উপন্যাসের জন্য আন্তর্জাতিক বুক অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হলেন।
26. (a) সোনার ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি। সোনার ঘনত্ব 19.32 g/cc।
27. (a) ইথিন একটি অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন।  
ইথিন গ্রুপ অ্যালকিনের অন্তর্গত। এটিতে দুটি কার্বন পরমাণু এবং দুটি হাইড্রোজেন পরমাণু রয়েছে এবং এর রাসায়নিক সূত্র  $C_2H_2$ ।
28. (d) গ্যালভানোমিটার হল একটি যন্ত্র যা বিদ্যুতের উপস্থিতি শনাক্ত করতে ব্যবহার করা হয়।
29. (a) এখানে বল  $P = 7 \times 980$  ডাইন, ভর  $m = 140$  গ্রাম, প্রাথমিক বেগ  $u = 0$   
সময়  $t = 2$  সে, ত্বরণ = কত? শেষ বেগ  $V =$  কত?  
 $P = m \times f$  সমীকরণে মানগুলি বসিয়ে,  $7 \times 980 = 140 \times f$   
বা,  $f = 7 \times 980/140 = 49$  সেমি/সে<sup>2</sup> অর্থাৎ ত্বরণ =  $49$  সেমি/সে<sup>2</sup>  
শেষ বেগ  $V = u + ft = 0 + 49 \times 2$   
 $= 98$  সেমি/সেকেন্ড
30. (c) বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরামের তরফে গ্লোবাল রিস্ক রিপোর্ট 2024 প্রকাশিত হল।
31. (c) যখন আপতন কোণ, মাধ্যমদ্বয়ের সংকট কোণের সমান হয়, তখন প্রতিসরণ কোণের মান হয় এক সমকোণ।
32. (d) তিন ভরসংখ্যার হাইড্রোজেন হল ট্রিটিয়াম  $\left(\frac{3}{1}H\right)$ । এটি হাইড্রোজেনের আইসোটোপ। এর অপর দুটি আইসোটোপ হল প্রোটিয়াম  $\left(\frac{1}{1}H\right)$  ও ডয়টেরিয়াম  $\left(\frac{2}{1}H\right)$ ।
33. (b) 2015 সালের 1 জানুয়ারি পরিকল্পনা কমিশনকে প্রতিস্থাপিত করে নরেন্দ্র মোদী সরকার নীতি আয়োগ গঠন করেন। এটি কেন্দ্রীয় সরকারের একটি Policy Think Tank।
34. (b) 'লাল' রং বিপদ সংকেত হিসাবে ব্যবহার করার কারণ বাতাসের অণু লাল আলোকে সবথেকে কম বিক্ষিপ্ত করে। লাল আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য সবথেকে বেশি হওয়ায় এটি সবচেয়ে কম বিক্ষিপ্ত হয়।
35. (b) 5 জুন সারা বিশ্বজুড়ে পালিত হয় বিশ্ব পরিবেশ দিবস। এই দিবসের এবছরের থিম হল— "Land Restoration, Desertification and Drought Resilience"।
36. (d) এখানে ভর (m) = 100 গ্রাম, বেগ (v) =  $400 \times 100$  সেমি/সে  
বুলেটের গতিশক্তি =  $1/2 mv^2 = 1/2 \times 100 \times (400 \times 100)^2$   
 $= 50 \times 400 \times 400 \times 400 \times 100 \times 100$   
 $= 80 \times 10^9$  আর্গ = 8000 জুল।

37. (c) নাইক্রোম গঠিত হয় → নিকেল ও ক্রোমিয়াম দিয়ে। জার্মান সিলভার গঠিত হয় → নিকেল, কপার ও জিংক দিয়ে।
38. (d) 'Servants of India Society' প্রতিষ্ঠা করেন গোপালকৃষ্ণ গোখলে। শিক্ষাক্ষেত্রে উন্নতির উদ্দেশ্যে এই সংস্থা প্রতিষ্ঠা করেন।
39. (a) অম্বিকাগিরি রায়চৌধুরী হল একজন অসমিয়া কবি এবং ভারতের স্বাধীনতা সংগ্রামী আন্দোলনের একজন নেতা। তিনি 'আসাম কেশরী' নামে পরিচিত ছিলেন?
40. (c) দিল্লি বিশ্ববিদ্যালয়ের কালিকা কলেজের অধ্যক্ষ মীনা চরণ দা আন্তর্জাতিক সংস্কৃতি পুরস্কারে ভূষিত হলেন।
41. (b) বর্তমানে ভারতে সম্পত্তির অধিকার আইনগত অধিকারের অন্তর্গত।
42. (c) পৃথিবীর উচ্চতম হ্রদ হল টিটিকাকা হ্রদ। এটি একটি বৃহত্তম স্বাদুজলের হ্রদ। এর উচ্চতা 3812 মিটার।
43. (b) বস্তুর গতিশক্তি =  $\frac{1}{2}mv^2 = \frac{1}{2} \times 5 \times (4)^2 = 40$  জুল। এই শক্তি সম্পূর্ণভাবে তাপে রূপান্তরিত হবে। সুতরাং উৎপন্ন তাপ = 40 জুল।
44. (d) বেরিং প্রণালীর মধ্য দিয়ে আন্তর্জাতিক তারিখরেখা কল্পনা করা হয়েছে।
45. (b) রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন রাশিয়ার প্রধানমন্ত্রী হিসেবে পুনরায় নিযুক্ত করলেন মিখাইল মিসুস্টিনকে।
46. (b) 1 নভেম্বর, 1966 সালে পাঞ্জাবকে ভাগ করে হিমাচল প্রদেশ ও পাঞ্জাব দুটি রাজ্যের সৃষ্টি হয়।
47. (a) মিথাইল অরেঞ্জ একটি নির্দেশক যার ক্ষারীয় দ্রবণে বর্ণ হলুদ ও অ্যাসিড দ্রবণে বর্ণ গোলাপি হয়। সোডিয়াম কার্বনেটের জলীয় দ্রবণ ক্ষারীয় প্রকৃতির হয়।
48. (c) অ্যানাফেজ।
49. (a) এখানে বস্তুর ভর = 100 গ্রাম = 0.1 কেজি  
আপেক্ষিক তাপ  $s = 0.09 \times 4200$  জুল/কেজি °C  
সুতরাং বস্তুর তাপগ্রাহিতা =  $m \times s = 0.1 \times 0.09 \times 4200 = 37.8$  জুল/°C  
4200 জুল তাপ দ্বারা 1°C উষ্ণতা বাড়ে 1 কেজি জলের 37.8 জুল তাপ দ্বারা 1°C উষ্ণতা বাড়ে  $37.8/4200 = 9 \times 10^{-3}$  কেজি জলের।  
∴ জলসম  $9 \times 10^{-3}$  কেজি।
50. (c) আলেকজান্দ্রা মরিসা রুদ্রিগেজ আর্জেন্টিনার বুয়েনস আইরেস প্রদেশ থেকে মিস ইউনিভার্স খেতাব জিতলেন।
51. (d) B ধাতুর গড় খরচ  
 $= \frac{1}{6}(25 + 20 + 20 + 27.5 + 27.5 + 32.5)$   
হাজার টন

$$= \left(\frac{152.5}{6}\right) = 25.4 \text{ হাজার টন}$$

স্পষ্টতই A ধাতুর খরচ 25.4 হাজার টন থেকে কম ছিল 2005, 2006, 2007, 2009 এবং 2010 অর্থাৎ 5 বছরে।

52. (c) 2009 সালে B এবং A ধাতুর খরচে পার্থক্য  
 $= (27500 - 22500)$  টন = 5000 টন
53. (c) বিভিন্ন বছরে দুটি ধাতুর মোট খরচ (হাজার টনে)  
2005 →  $(20 + 25) = 45$ ,  
2006 →  $(15 + 20) = 35$ ,  
2007 →  $(25 + 20) = 45$ ,  
2008 →  $(30 + 27.5) = 57.5$ ,  
2009 →  $(22.5 + 27.5) = 50$ ,  
2010 →  $(17.5 + 32.5) = 50$   
স্পষ্টতই দুটি ধাতুর মোট খরচ 2008 সালে সর্বাধিক ছিল।
54. (b) 2008 সালে A ধাতুর খরচ = 30000 টন  
2009 সালে A ধাতুর খরচ = 22500 টন  
খরচের শতকরা হ্রাস  $\% = \left(\frac{7500}{30000} \times 100\right)\% = 25\%$
55. (b) 2010 সালে B ধাতুর খরচ = 32500 টন  
2006 সালে এবং 2010 সালে A ধাতুর মোট খরচ  
 $= (15000 + 17500) = 32500$  টন
56. (d) যেহেতু  $\triangle ABC$  একটি সমবাহু ত্রিভুজ সুতরাং  $\angle BAC = 60^\circ$   
∴  $\angle BOC = 2 \times \angle BAC = (2 \times 60^\circ) = 120^\circ$
57. (c) ধরি, বৃত্তের কেন্দ্র হল O এবং AB হল জ্যা  
ধরি,  $OL \perp AB$  তাহলে  $OL = 8$  সেমি এবং  $OA = 17$  সেমি



$$AL^2 = (OA^2 - OL^2) = (17)^2 - 8^2$$

$$= (289 - 64) = 225$$

$$\Rightarrow AL = \sqrt{225} = 15 \text{ সেমি}$$

$$\Rightarrow AB = 2 \times AL = (2 \times 15) = 30 \text{ সেমি}$$

$$58. (d) \frac{\sec \theta + \tan \theta}{\sec \theta - \tan \theta} = 2 \frac{51}{79}$$

$$\Rightarrow \frac{\sec \theta + \tan \theta}{\sec \theta - \tan \theta} = \frac{209}{79} \Rightarrow \frac{1 + \sin \theta}{1 - \sin \theta} = \frac{209}{79}$$

$$\Rightarrow 79 + 79 \sin \theta = 209 - 209 \sin \theta$$

$$\Rightarrow 288 \sin \theta = 209 - 79 = 130$$

$$\Rightarrow \sin \theta = \frac{130}{288} = \frac{65}{144}$$

59. (d) CD = পর্যবেক্ষক = 1.6 মিটার  
AB = মিনার = H মিটার

$$\therefore \tan 30^\circ = \frac{AE}{ED}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{H-1.6}{20\sqrt{3}}$$

$$\Rightarrow H-1.6 = \frac{20\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 20$$

$$\Rightarrow H = 20 + 1.6 = 21.6 \text{ মিটার}$$

60. (b)  $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 3 \Rightarrow \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 9$

$$\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} + 2 = 9$$

$$\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} = (9-2) = 7$$

61. (a) প্রদেয় মূল্য = ₹  $\left(\frac{25 \times 24}{25-24}\right) = 600$

$\therefore$  ₹ 600 এর 6 মাসের সরল সুদ = ₹ 25

$$\text{সুতরাং সুদের হার} = \left(\frac{100 \times 25}{600 \times \frac{6}{12}}\right) \% \text{ বার্ষিক}$$

$$= \frac{25}{3} \% = 8\frac{1}{3} \% \text{ বার্ষিক}$$

62. (c) ধরি, দৈর্ঘ্য = 6x সেমি, প্রস্থ = 5x সেমি এবং উচ্চতা = 4x

সেমি, তাহলে আয়তঘনের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল

$$= 2[(6x \times 5x) + (5x \times 4x) + (6x \times 4x)] \text{ বর্গ সেমি}$$

$$= (148x^2) \text{ বর্গ সেমি}$$

$$\therefore 148x^2 = 33300 \Rightarrow x^2 = 225 = (15)^2$$

$$\Rightarrow x = 15$$

$\therefore$  দৈর্ঘ্য = 90 সেমি, প্রস্থ = 75 সেমি এবং উচ্চতা = 60 সেমি

$$\text{আয়তঘনের আয়তন} = (90 \times 75 \times 60) = 405000$$

ঘন সেমি

63. (c) প্রথম ঘরটির চার দেওয়ালের ক্ষেত্রফল =  $[2(l+b) \times h]$   
= A ঘরি

দ্বিতীয় ঘরটির চার দেওয়ালের ক্ষেত্রফল

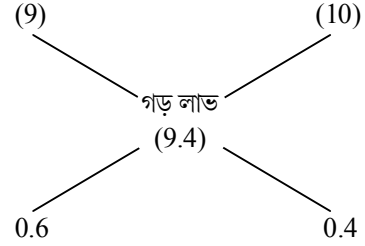
$$= [2(2l+2b) \times 2h] = 4 \times [2(l+b) \times h] = (4 \times A)$$

$\therefore$  নির্ণেয় খরচ = ₹  $(4 \times 750) = ₹ 3000$

64. (b) মোট টাকায় গড় সুদের হার %

$$= \left(\frac{100 \times 9400}{100000 \times 1}\right) \% = 9.4\%$$

(প্রথম ভাগে সুদের হার %) (দ্বিতীয় ভাগে সুদের হার %)

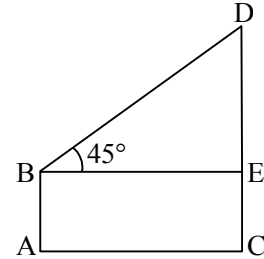


$$\text{(প্রথম ভাগ) : (দ্বিতীয় ভাগ)} = \frac{0.6}{0.4} = \frac{3}{2} = 3:2$$

$$10\% \text{ হারে দেওয়া টাকার পরিমাণ} = ₹ \left(100000 \times \frac{2}{5}\right) = 40000$$

65. (b) ধরি, AB হল ব্যক্তি এবং CD হল মিনার

BE  $\perp$  CD অঙ্কণ কর তাহলে  $\angle DBE = 45^\circ$



ধরি, CD = h মিটার

সুতরাং DE = (h - 1.5) মিটার

$$\text{এখন, } \frac{DE}{BE} = \tan 45^\circ \Rightarrow \frac{(h-1.5)}{28.5} = 1$$

$$\Rightarrow h - 1.5 = 28.5 \Rightarrow h = 30$$

সুতরাং মিনারের উচ্চতা = 30 মিটার

66. (b)  $\tan x = \sin 45^\circ \cdot \cos 45^\circ + \sin 30^\circ$

$$= \frac{1}{\sqrt{2}} \cdot \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

$$\tan x = 1$$

$$\Rightarrow x = 45^\circ$$

67. (d) ধরি, ট্রেনের দৈর্ঘ্য = x মিটার। তাহলে

$$\frac{x}{20} = \frac{x+100}{30} \Rightarrow 30x = 20x + 2000$$

$$\Rightarrow 10x = 2000 \Rightarrow x = 200 \text{ মিটার}$$

68. (b) ধরি, গাড়ির ধীর গতি =  $x$  কিমি/ঘণ্টা  
তাহলে  $x \times \frac{9}{2} = (x + 5) \times 4$   
 $\Rightarrow 9x = 8x + 40 \Rightarrow x = 40$   
সুতরাং নির্ণেয় ধীর গতি = 40 কিমি/ঘণ্টা
69. (b) (A + B) 1 মিনিটে ভর্তি করে  
 $\left(\frac{1}{60} + \frac{1}{75}\right) = \frac{9}{300} = \frac{3}{100}$   
(A + B + C) 1 মিনিটে ভর্তি করে =  $\frac{1}{50}$   
C নলটি 1 মিনিটে খালি করে =  $\left(\frac{3}{100} - \frac{1}{50}\right) = \frac{1}{100}$   
 $\therefore$  C নলটি চৌবাচ্চাটিকে 100 মিনিটে খালি করে দেবে।
70. (c) (A + C) এর 2 দিনের কাজ  
 $= 2\left(\frac{1}{10} + \frac{1}{20}\right) = \left(2 \times \frac{3}{20}\right) = \frac{3}{10}$   
বাকি কাজ =  $\left(1 - \frac{3}{10}\right) = \frac{7}{10}$   
(B + C) এর 1 দিনের কাজ  
 $= \left(\frac{1}{15} + \frac{1}{20}\right) = \frac{(4+3)}{60} = \frac{7}{60}$   
 $\frac{7}{60}$  ভাগ (B + C) কাজ করে  
 $\frac{7}{10}$  ভাগ (B + C) কাজ করে  
 $= \left(1 \times \frac{60}{7} \times \frac{7}{10}\right) = 6$  দিনে
71. (a) ধরি, নির্মাতার ক্রয়মূল্য =  $x$  টাকা  
পাইকারি বিক্রয়তার ক্রয়মূল্য =  $\left(x \times \frac{106}{100}\right)$  টাকা  
খুচরো বিক্রয়তার ক্রয়মূল্য =  $\left(x \times \frac{106}{100} \times \frac{110}{100}\right)$  টাকা  
ক্রেতার ক্রয়মূল্য =  $\left(x \times \frac{106}{100} \times \frac{110}{100} \times \frac{120}{100}\right)$  টাকা  
 $= \frac{1749x}{1250}$  টাকা  
 $\therefore \frac{1749x}{1250} = \frac{62964}{100} \Rightarrow x = \left(\frac{62964 \times 1250}{1749 \times 100}\right) = 450$

সুতরাং নির্মাতার ক্রয়মূল্য = 450 টাকা

72. (c) ধরি, বইটির ক্রয়মূল্য =  $x$  টাকা  
10% লাভে বিক্রয়মূল্য =  $\left(x \times \frac{110}{100}\right) = \frac{11x}{10}$   
নতুন ক্রয়মূল্য =  $\left(x \times \frac{96}{110}\right) = \frac{24x}{10}$   
নতুন বিক্রয়মূল্য =  $\left(\frac{24x}{25} \times \frac{475}{400}\right) = \frac{57x}{50}$   
 $\therefore \frac{57x}{50} - \frac{11x}{10} = 6 \Rightarrow \frac{2x}{50} = 6 \Rightarrow x = 150$   
সুতরাং বইয়ের ক্রয়মূল্য = 150 টাকা
73. (c)  $\left(\frac{3}{5}\right)^{3+(-6)} = \left(\frac{3}{5}\right)^{2x-1}$   
 $\Rightarrow 2x - 1 = -3 \Rightarrow 2x = -2 \Rightarrow x = -1$
74. (c)  $\left(x + \frac{1}{x}\right) = \frac{(\sqrt{5} + \sqrt{3})}{(\sqrt{5} - \sqrt{3})} + \frac{(\sqrt{5} - \sqrt{3})}{(\sqrt{5} + \sqrt{3})}$   
 $= \frac{(\sqrt{5} + \sqrt{3})^2 + (\sqrt{5} - \sqrt{3})^2}{(5-3)} = \frac{2(5+3)}{2} = 8$   
 $\Rightarrow \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 = 8^3 = 512$   
 $\Rightarrow \left(x^3 + \frac{1}{x^3}\right) + 3x \cdot \frac{1}{x} \left(x + \frac{1}{x}\right) = 512$   
 $\Rightarrow x^3 + \frac{1}{x^3} + 3 \times 1 \times 8 = 512$   
 $\Rightarrow \left(x^3 + \frac{1}{x^3}\right) = (512 - 24) = 488$
75. (c) ঘন গোলকের আয়তন =  $\frac{4}{3} \pi \times (9)^3$  ঘনসেমি =  $972\pi$  ঘনসেমি  
শঙ্কুর ক্ষেত্রে  $r = 9$  সেমি এবং  $h = 9$  সেমি  
শঙ্কুর আয়তন =  $\frac{1}{3} \pi \times (9)^2 \times 9 = 243\pi$  ঘনসেমি  
নষ্ট হওয়া কাঠ =  $(972\pi - 243\pi) = 729\pi$  ঘনসেমি  
নষ্ট হওয়া কাঠের শতাংশ =  $\left(\frac{729\pi}{972\pi} \times 100\right)\% = 75\%$
76. (c) প্রদত্ত  $\tan \theta = \frac{4}{7}$

## Achievers

$$\frac{(7 \sin \theta - 3 \cos \theta)}{(7 \sin \theta + 3 \cos \theta)} = \frac{(7 \tan \theta - 3)}{(7 \tan \theta + 3)}$$

(লব এবং হরকে  $\cos \theta$  দিয়ে ভাগ করে পাই)

$$= \frac{\left(7 \times \frac{4}{7} - 3\right)}{\left(7 \times \frac{4}{7} + 3\right)} = \frac{(4-3)}{(4+3)} = \frac{1}{7}$$

77. (a) ধরি,  $\alpha = (2 + \sqrt{5})$  এবং  $\beta = (2 - \sqrt{5})$  তাহলে,

$$(\alpha + \beta) = (2 + \sqrt{5}) + (2 - \sqrt{5}) = 4 \text{ এবং } \alpha\beta$$

$$= (2 + \sqrt{5})(2 - \sqrt{5}) = (4 - 5) = -1$$

$\therefore$  নির্ণেয় সমীকরণটি হল

$$x^2 - (\alpha + \beta)x + \alpha\beta = 0$$

$$\text{অথবা } x^2 - 4x - 1 = 0$$

78. (a) চাকা দ্বারা 1 মিনিটে অতিক্রান্ত করা দূরত্ব

$$= \frac{(66 \times 1000 \times 100)}{60} = 110000 \text{ সেমি}$$

এই চাকার ব্যাসার্ধ = 70 সেমি

$$\text{এই চাকার পরিধি} = 2\pi R = \left(2 \times \frac{22}{7} \times 70\right) = 440 \text{ সেমি}$$

একবার ঘুরে অতিক্রান্ত দূরত্ব = 440 সেমি

$$1 \text{ মিনিটে পাক খাওয়ার সংখ্যা} = \left(\frac{110000}{440}\right) = 250$$

79. (c) ধরি, পুত্রের বর্তমান বয়স =  $x$  বছর এবং আমার বয়স =  $3x$  বছর

5 বছর পরে পুত্রের বয়স হবে =  $(x + 5)$  বছর এবং আমার বয়স হবে =  $(3x + 5)$  বছর

$$\therefore (3x + 5) = \frac{5}{2}(x + 5)$$

$$\Rightarrow 2(3x + 5) = 5(x + 5)$$

$$\Rightarrow 6x + 10 = 5x + 25 \Rightarrow x = 15$$

আমার বর্তমান বয়স =  $3x$  বছর =  $(3 \times 15) = 45$  বছর

80. (b) স্পষ্টতই  $(15 - 7) = (25 - 17) = (35 - 27) = (45 - 37) = 8$

$\therefore$  নির্ণেয় সংখ্যা =  $(15, 25, 35, 45 \text{ এর লসাঙ্ক}) - 8$

$$= (5 \times 3 \times 5 \times 7 \times 3) - 8$$

$$= (1575 - 8) = 1567$$

81. (d) ধরি, নির্ণেয় সংখ্যা =  $x$

$$\text{তাহলে } \frac{3x}{4} - \frac{3x}{14} = 150$$

$$\therefore (21x - 6x) = 150 \times 28$$

$$\Rightarrow 15x = 150 \times 28 \Rightarrow x = 280$$

সুতরাং নির্ণেয় সংখ্যা = 280

82. (b) ধরি, A এর কাছে  $x$  টাকা এবং B এর কাছে  $y$  টাকা রয়েছে। তাহলে,

$$y + 50 = 2(x - 50) \Rightarrow 2x - y = 150$$

... (i)

$$x + 20 = 3(y - 20) \Rightarrow x - 3y = -80 \dots \text{ (ii)}$$

সমাধান করে পাই  $x = 106$

83. (b) 28 জন ছাত্রের মোট প্রাপ্ত নম্বর =  $(50 \times 28) = 1400$

$$20 \text{ জন ছাত্রের গড় প্রাপ্ত নম্বর} = (50 + 5) = 55$$

$$20 \text{ জন ছাত্রের মোট প্রাপ্ত নম্বর} = (55 \times 20) = 1100$$

$$\text{বাকি 8 জন ছাত্রের মোট প্রাপ্ত নম্বর} = (1400 - 1100) = 300$$

$$\text{এই 8 জন ছাত্রের গড় প্রাপ্ত নম্বর} = \frac{300}{8} = 37.5$$

84. (d) ধরি, নির্ণেয় সংখ্যা =  $x$

$$\text{তাহলে } \frac{3x}{4} - \frac{3x}{14} = 150$$

$$\Rightarrow 21x - 6x = 4200 \Rightarrow 15x = 4200 \Rightarrow x = 280$$

অথবা নির্ণেয় সংখ্যা = 280

85. (a) ধরি, পুত্রের বয়স =  $x$  বছর

সুতরাং মায়ের বয়স =  $3x$  বছর

পিতার বয়স =  $(3x + 5)$  বছর

তাহলে,

$$(x - 5) = \frac{1}{6}(3x + 5 - 5) \Rightarrow (x - 5) = \frac{1}{6} \times 3x$$

$$\Rightarrow 6(x - 5) = 3x \Rightarrow 6x - 30 = 3x \Rightarrow 30$$

$$\Rightarrow x = 10$$

$\therefore$  পুত্রের বর্তমান বয়স = 10 বছর

**GI**

86. (c)  $4 + 6 = 10$  এবং  $10 + 5 = 15$

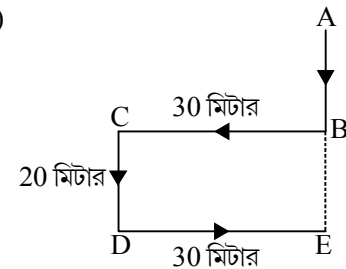
একইভাবে,  $5 + 7 = 12$  এবং  $12 + 6 = 18$

87. (d) রোধের একক ওহম।

88. (a) প্রত্যেকটি বর্ণের স্থানীয় মানের গুণফল হল ত্রিভুজের মাঝের সংখ্যা।

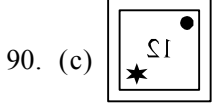
$$\text{অর্থাৎ } N \times E \times G = 14 \times 5 \times 7 = 490$$

89. (d)



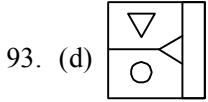


$$AE = (AB + BE) = (30 + 20) = 50 \text{ মিটার}$$

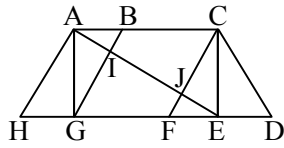


91. (b) 1 and 3 only

92. (b) 1



94. (c)



ত্রিভুজগুলি হল— AHG, AIG, AIB, JFE, CJE, CED,  
ABG, CFE, ACJ, EGI, ACE, AGE, CFD, AHE.  
মোট  $6 + 4 + 3 + 1 = 14$  টি ত্রিভুজ।

95. (b)

96. (a)

97. (b) B এবং C হল দম্পতির মা-বাবা।

98. (b) চতুর্থ সারির সাথে দ্বিতীয় সারি ভাগ করে ভাগফলকে আবার প্রথম সারির সাথে ভাগ করতে হবে। তাহলে তৃতীয় সারি পাওয়া যাবে।

$$\text{যেমন, } 77 \div 11 = 7, 21 \div 7 = 3$$

$$\text{একইভাবে, } 112 \div 14 = 8, 24 \div 8 = 3$$

99. (c) প্রথম ক্ষেত্রে প্রথম নম্বরটির বর্গ করে তাকে দুই দিয়ে ভাগ করলে দ্বিতীয়টি পাওয়া যায় তাই দ্বিতীয় ক্ষেত্রেও একইরকম হবে অর্থাৎ  $6 : 6^2 \div 2 = 18 :: 4 : 4^2 \div 2 = 8$

$$100.(c) 35 - 32 = 3 - 1 = 2$$

$$37 - 28 = 9 + 1 = 10$$

$$? - 23 = \dots = 18$$

$$38 - 23 = 15 - 1 = 14$$

101.(b) এখানে দুটি সিরিজ আছে।

$$(i) 3^1 + 1 = 4, 3^2 + 1 = 10, 3^3 + 1 = 28, \\ 3^4 + 1 = 82, 3^5 + 1 = 244$$

$$(ii) H \xrightarrow{+3} K \xrightarrow{+3} N \xrightarrow{+3} Q \xrightarrow{+3} T$$

$$102.(c) 13 \times 17 = 221$$

$$12 \times 19 = 228$$

$$13 \times 18 = 234$$

$$103.(b) 16^2 - (7^2 + 10^2) = 107$$

$$25^2 - (20^2 + 4^2) = 209$$

$$19^2 - (2^2 + 17^2) = 68$$



105.(a) এখানে দুটি সিরিজ আছে।

$$(i) 6 \xrightarrow{6 \times 2} 12 \xrightarrow{6 \times 3} 18 \xrightarrow{6 \times 4} 24 \xrightarrow{6 \times 5} 30$$

$$(ii) A \xrightarrow{+2} C \xrightarrow{+2} E \xrightarrow{+2} G \xrightarrow{+2} I$$

106.(a)  $6, (6 \times 4) = 24, (24 + 5) = 29, (29 \times 4) = 116, (116 + 5) = 121, (121 \times 4) = 484, (484 + 5) = 489$

107.(c)  $48 \div 24 = 2$

$$24 \div 12 = 2$$

একইভাবে,

$$40 \div 20 = 2$$

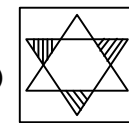
$$20 \div 10 = 2$$

108.(b) 30 জানুয়ারি, 2003 ছিল বৃহস্পতিবার। তাই 6তম, 13তম, 20তম এবং 27তম ফেব্রুয়ারি সর্বই বৃহস্পতিবার।

এইভাবে, 2 মার্চ, 2003 ছিল বৃহস্পতিবারের 3 দিন পর অর্থাৎ রবিবার।

109.(d)

110.(d) HXKδYƒSTU



111.(d)

112.(a) H

$$113.(b) 3^3 + 3 = 30$$

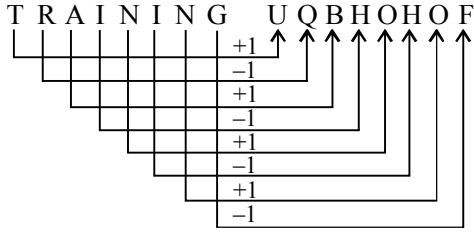
$$3^3 - 3 = 24$$

$$3^3 \times 3 = 81$$

$$3^3 \div 3 = 9$$

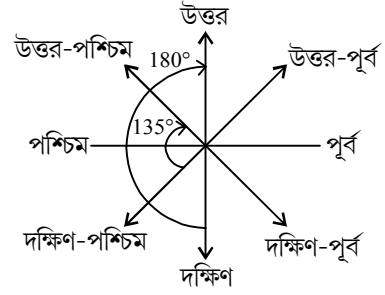
114.(b)

## Achievers



115. (d) শ্রেণির প্রতিটি পদ তার পূর্বের পদের বর্গ থেকে 1 বেশি।  
 $\therefore$  নির্ণেয় পদ =  $(26)^2 + 1 = 676 + 1 = 677$
116. (b) প্রদত্ত শ্রেণির পদ :  
 $1^3 - 1, 2^3 - 1, 3^3 - 1, 4^3 - 1 \dots$   
 $\therefore$  নির্ণেয় পদ =  $5^3 - 1 = 124$
117. (c) ক্রমটি হল : +4, +8, +16, +32, ...  
 $\therefore$  নির্ণেয় পদ =  $63 + 64 = 127$
118. (d) ক্রমটি হল :  $\times 2 - 1$   
 $\therefore$  নির্ণেয় পদ =  $113 \times 2 - 1 = 226 - 1 = 225$

119. (c)



120. (b) চার ব্যক্তির বসার ক্রম নিম্ন প্রকার :

