

প্রথম নজর

রাজ্যে দমকল বিভাগের নতুন ডিজি হলেন সঞ্জয় মুখার্জি



সুব্রত রায় ● কলকাতা আপনজন: রাজ্য পুলিশের আই পিএস পদে ব্যাপক রদবদল ঘটানোয়। রাজ্যের দমকল বিভাগের ডিজি হলেন সঞ্জয় মুখার্জি। অপারেশনে রাজ্যের দমকল বিভাগের দায়িত্ব থাকা বর্তমান ডিজি রনভির কুমারকে বদলি করা হয় সঞ্জয় মুখার্জি বর্তমানে এফেসেলের যে এডমিস্ট্রাটর পদে ছিলেন সেই পদে। মূলত এসডিপিও এবং এডিশনাল এসপি পদে রদবদল ঘটানো হয়েছে। মোট ৭৯ জন আইপিএস পদে সোমবার রদবদল ঘটিয়েছে রাজ্যের স্বরাষ্ট্র দফতর। এছাড়া মুর্শিদাবাদ লালবাগের অতিরিক্ত পুলিশ সুপার অসীম খানকে, রানীগঞ্জের অতিরিক্ত সুপার সদর পদে এবং বিধাননগর কমিশনারেটের অতিরিক্ত চারু শর্মা কে সুন্দরবনের অতিরিক্ত পুলিশ সুপার সদর পদে, এসডিপিও সিন্ধু ধাপলাকে রানাঘাটের অতিরিক্ত পুলিশ সুপার পদে, ডায়মন্ড হারবারের অতিরিক্ত পুলিশ সুপার অর্ক ব্যানার্জিকে পূর্ব বর্ধমানের অতিরিক্ত পুলিশ সুপার পদে, ইসলামপুরের অতিরিক্ত পুলিশ সুপার কান্তিক চন্দ্র মন্ডলকে দক্ষিণ দিনাজপুরের অতিরিক্ত পুলিশ সুপার পদে এবং ডায়মন্ড হারবারের এসডিপিও, মালদার চাঁচলের এসডিপিও, কালিম্পাং গুরু বাথানের এসডিপিও, ফারাঙ্কা জঙ্গিপুত্রের এসডিপিও সহ ৭৯ জনকে বদলি করা হয় অন্যত্র।

পুরস্কৃত জয়দেব বেরা



আপনজন ডেস্ক: কলকাতার মৌলানী যুব কেন্দ্র হলে “পঞ্চম কলকাতা আন্তর্জাতিক অণুচর্চিত চলচ্চিত্র উৎসব”-এর পক্ষ থেকে অন্যান্য সফল অভিনেতা-অভিনেত্রী, চিত্রপরিচালক ও গল্পকারদের পাশাপাশি পূর্ব মেদিনীপুরের তরুণ কবি ও বই লেখক জয়দেব বেরা’কে তাঁর অণু চলচ্চিত্র উপযোগী “পূজারিণী” গল্পের জন্য “Anu Chhobi Zuri Award-2024” প্রদান করা হয়েছে। এই ফিল্ম স্টোরিটি প্রকাশিত হয়েছে “চক্কিশের বায়োস্কোপ”-নামক চলচ্চিত্র সংকলনের বইটিতে। এই নিয়ে তিনি দ্বিতীয়বার KIMFF থেকে অ্যাওয়ার্ড পেলেন।

তৃণমূলের অফিস ভাঙচুরের অভিযোগ এবার গলসিতে



আজিজুর রহমান ● গলসি আপনজন: গলসি ১ নং ব্লকের পুরাতন গ্রাম পঞ্চায়েতের জাঙুলিপাড়া গ্রামে তৃণমূলের দলীয় কার্যালয়ে ভাঙচুর চালানোর অভিযোগ। অভিযোগের তীর বিধায়ক গৌষ্ঠীর লোকজনের বিরুদ্ধে। ঘটনার জেরে ব্যাপক চাকলা ছড়িয়ে পরে এলাকায়। আর এই ঘটনার পর আবারও প্রকাশ্যে তৃণমূলের গৌষ্ঠী কোর্ডাল খবর পেয়ে ঘটনাস্থলে পৌঁছায় গলসি থানার পুলিশ। জানা গেছে, জাঙুলিপাড়া গ্রামের মাঠে তৃণমূল কংগ্রেসের একটি দলীয় কার্যালয় আছে। যেটি গত ২৫ শে মার্চের রক সভাপতি জনার্দন চ্যাটার্জী উদ্বোধন করেছিলেন। সেখান থেকে তার অনুগামীরাই ওই এলাকার কাজ দেখাশোনা করতেন। রবিবার রাতে দলীয় কার্যালয়ের ছতরিনের আড়বেস্টারের এক অংশ ও শহীদ বেন্দী ভেঙে ফেলে দেওয়া হয় বলে অভিযোগ। পাশাপাশি বসার বেঞ্চ উটে বাইরে ফেলা দেওয়া হয়। উল্লেখ্য, গলসি ১ নং ব্লকে প্রাক্তন রক সভাপতি জাকির হোসেন,

শ্রমিকদের আইনি অধিকার নিয়ে শিবির



আমীরুল ইসলাম ● বোলপুর আপনজন: শ্রমিকদের আইনী অধিকার বিষয়ক এক প্রশিক্ষণ শিবিরের আয়োজন করা হয় বোলপুরে। নারী ও শিশু কল্যাণ কেন্দ্রের উদ্যোগে এদিন জেলার বোলপুর, নানুর সহ বিভিন্ন এলাকার শ্রেণীবদ্ধদের নিয়ে এই প্রশিক্ষণ শিবিরের আয়োজন করা হয়। শ্রমিকদের অধিকার লঙ্ঘন হলে, তারা কোনও কারণে বা কর্মক্ষেত্রে কোনও অবিচার বা অত্যাচারের শিকার হলে কিভাবে কোথায় তারা ন্যায় বিচার পেতে আইনী সহায়তা পাবে সেসব বিষয়ে আলোচনা হয়। তাছাড়াও মাইক্রেন্ট

লেখকের জন্মদিন ঘিরে অনুষ্ঠানে দুই বাংলার সাহিত্যিকরা সম্মানিত

নিজস্ব প্রতিবেদক ● কলকাতা আপনজন: সাড়স্বরে অনুষ্ঠিত হলো কলকাতার সন্তালেক একতান সভাগৃহে কিংবদন্তি লেখক সেনের ৬৮ তম জন্মদিন। রবিবারবিকাল তিনটা থেকে সন্ধ্যা সাতটা পর্যন্ত এই মহতী অনুষ্ঠানের সভাপতি তে করেন ইন্ডিয়ান ফেডারেশন অফ ইউনাইটেড দেশান অ্যাসোসিয়েশনের প্রাক্তন সেক্রেটারি জেনারেল অমল দাসগুপ্ত ভারত সরকারের প্রতিনিধি হিসেবে ছিলেন দাঁপ্তিমান বসু বাংলাদেশ থেকে প্রতিনিধি হিসেবে ছিলেন দৈনিক প্রভাত বাতীর সম্পাদক হাজী আবু কাউসার। তিনি সেরা বাঙালি আন্দল করিম ও কিংবদন্তি সাহিত্যিক পৃথীরাজ সেনের হাতে বাংলাদেশের মানুষের পক্ষ থেকে তুলে দেন শাহরুখ উদ্দারী এবং ফুল উক্ত দিনে দুটি কাব্যগ্রন্থ প্রকাশ করেন পৃথীরাজ সেন। আন্দল করিমের লেখা শিশুর মতমালা এবং শক্তি গঙ্গোপাধ্যায় লেখা রুবাই ই মুক্তি আন্দল করিম সহ কুড়িজন বিভিন্ন বিষয়ে বিশেষভাবে কৃতি ভারতীয় বাঙালি তাদের একবিংশ শতাব্দীর সেরা বাঙালি সম্মানে ভূষিত করা হয়। অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন বীরভূম মুখোপাধ্যায়, হারান বিশ্বাস, বিমল

মকর সংক্রান্তিতে কোটি তীর্থযাত্রীর সমাগম গঙ্গাসাগর মেলায়, যা সর্বকালীন রেকর্ড



চন্দনা বন্দ্যোপাধ্যায় ● গঙ্গা সাগর আপনজন: এবছর গঙ্গা সাগর মেলায় সর্বকালীন রেকর্ড হলো। প্রায় এক কোটি পূর্ণার্থীর সমাগম সোমবার বিকাল পর্যন্ত হয়েছে বলে প্রশাসন সূত্রে খবর। ঘন কুয়াশার মধ্যে, গঙ্গাসাগর মেলায় আসা লাখে লাখে পূর্ণার্থী সোমবার ভোরে সাগর ঘাঁপে ডুব দিয়ে পূণ্য অর্জন করেন। এ দিন সূর্যের রশ্মি ওঠার আগেই ভক্তরা ভিড় জমাতো শুরু করেন কপিল মুনি মন্দিরে। বিশাল জনসমাগম সামাল দিতে সাগর ঘাঁপের চারপাশে বিপুল সংখ্যক পুলিশ মোতায়েন করা হয়েছে। কপিল মুনি মন্দিরের পুরোহিত সঞ্জয় দাসের মতে, পবিত্র স্নানের লগ্ন আসলে সোমবার দুপুর ১২ টার পর পড়ে, কিন্তু তীর্থযাত্রীরা তা উপেক্ষা করে ১৪ জানুয়ারি সকাল থেকে পবিত্র স্নানে অংশ নিতে শুরু করে। মন্ত্রী অরুণ বিশ্বাস সোমবার সাংবাদিক সম্মেলনে বলেন, এবারের মেলায় সর্বকালীন রেকর্ড হয়েছে। প্রায় এক কোটি ভক্ত এই মেলায় অংশ নিয়েছে সোমবার বিকাল পর্যন্ত বিভিন্ন

সরকারের একাধিক মন্ত্রী শনিবার সন্ধ্যা থেকে সাগরে হাজির রয়েছেন মেলা পর্যবেক্ষণ করতে। তাঁদের মধ্যে বিশিষ্টা হলেন রাজ্যের কৃষিমন্ত্রী শোভনদেব চট্টোপাধ্যায়, বিদ্যুৎ আবাসন ও ক্রীড়ামন্ত্রী অরুণ বিশ্বাস, জনস্বাস্থ্য কারিগরি মন্ত্রী পুলক রায়, সেচ মন্ত্রী পার্থ ভৌমিক, পরিবহন মন্ত্রী স্বেচ্ছাশীল চক্রবর্তী, তথ্য ও সংস্কৃতি মন্ত্রী ইন্দ্রনীল সেন, দমকল দফতরের মন্ত্রী সুজিত বোস এবং রাজ্যের সুন্দরবন উন্নয়ন মন্ত্রী বিন্দু চন্দ্র হাজার। মেলায় পূর্ণার্থীদের জন্য ৩৮ টি নৌবান ও একশো লঞ্চ চলছে। গঙ্গা সাগর মেলায় পুরো এলাকা জলজ হওয়ায় এবার পূর্ণার্থীদের সাগর ঘাঁপে আনার জন্য ৩৮ টি জাহাজ ও একশো লঞ্চ চলাচল করছে। পুরো সাগর এলাকায় রয়েছে কড়া নিরাপত্তা ব্যবস্থা। এবার কুয়াশা দূর করতে অ্যান্টি ফগ লাইটের বিশেষ ব্যবস্থা রয়েছে। পুরো মেলা এলাকায় ৪৩ টি ওয়াচ টাওয়ার নির্মাণ করা হয়েছে। বহু সংখ্যক স্বেচ্ছাসেবী সংস্থার সৈন্যরা নিরলসভাবে কাজ করছে। আগের মতোই। জেলাশাসক সুমিত গুপ্তা বলেন, গঙ্গাসাগর মেলা থেকে সোমবার পর্যন্ত ৭৫২ জনকে বিভিন্ন ধরনের অপরাধে গ্রেফতার করা হয়েছে। এদিন পর্যন্ত ৩৪১ টি পকেট মারীর ঘটনা ঘটেছে। তিনি আরো বলেন, এবছরে মেলায় বাজেট ২৫০ কোটি টাকা। পশ্চিমবঙ্গ সরকারের একাধিক বিভাগ যৌথভাবে এই মেলায় আর্থিক সহায়তা প্রদান করে। এই বিভাগগুলির মধ্যে উল্লেখযোগ্য হল বিদ্যুৎ, পাবলিক ইঞ্জিনিয়ারিং, কৃষি, রাস্তা, সেচ এবং পরিবহন বিভাগ। পশ্চিমবঙ্গ

জাময়াতের দাওয়াতী ইজতেমায় আদর্শ সমাজ গঠন নিয়ে আলোচনা



নিজস্ব প্রতিবেদক ● আমতলা আপনজন: রবিবার জামাআতে ইসলামী হিন্দের দক্ষিণ ২৪ পরগনা জেলার বিষ্ণুপুর-২ নম্বর ব্লকের সামুকপোতা হারিকায় প্রায় এক হাজার পুরুষ ও মহিলা ডেলিগেটের উপস্থিতিতে বিষ্ণুপুর-২ নম্বর ব্লকের এক বিশেষ দাওয়াতী ইজতেমা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত ইজতেমায় উপস্থিত ছিলেন জামাআতে ইসলামী হিন্দের সর্বভারতীয় সম্পাদক জনাব মাওলানা আব্দুর রফিক, আমীরে হালকা জনাব ডা: মসিহুর রহমান, প্রাক্তন আমীরে হালকা জনাব রহমত আলী খান, রাজ্য সম্পাদক হাবিব মাহমুদ সাহেব। “ইসলাম এক পূর্ণাঙ্গ জীবন ব্যবস্থা” এ বিষয়ের উপর বাস্তব পরিস্থিতিতে সামনে রেখে কুরআন সূরার ভিত্তিতে মনমুগ্ধ আলোচনা রাখেন মাওলানা তাহেরুজ্জাক হক সাহেব। “আদর্শ সমাজ গঠনে হযরত মুহাম্মদ সাঃ এর শিক্ষার” উপর আলোচনা করেন মাওলানা আব্দুর রফিক সাহেব বর্তমান সামাজিক অবক্ষয় থেকে উত্তরণের একমাত্র পথ নবী মুহাম্মদ সাঃ এর জীবন আদর্শ। তিনি আদর্শ সমাজ গঠনে নবী মুহাম্মদ সাঃ এর জীবনের বিভিন্ন গিগনির্দেশনা পেশ করেন। “আল্লাহর আনুগত্য না করার পরিণতি ও উত্তরণের উপায়” এ বিষয়ের উপরে খুবই গুরুত্বপূর্ণ আলোচনা রাখেন রহমত আলি

খাবার চাইতে গিয়ে চুরি, গণধোলাই



সারিউল ইসলাম ● মুর্শিদাবাদ আপনজন: “মাসি দুটো খেতে দিন, বড় খিদে পেরেছে।” গৃহবধু বাড়িতে ঢুকতেই দেখে পড়ে দুটি বাচ্চা সহ এক অজ্ঞাত পরিচয় ব্যক্তি উঠানে দাঁড়িয়ে রয়েছে। তাদের কথা শুনে ঐ গৃহবধু বলেন “ভাত রান্না করিনি, মুড়ি দিচ্ছি থাকো।” কিছুক্ষণ পর ওই গৃহবধুকে তার মেয়ে বলে ব্যাগে কোনো জিনিস নেই। ঘরের বাইরে এসে ওই গৃহবধু দেখতে পায় সেই অজ্ঞাত পরিচয় ব্যক্তিকে আরও দুই বাচ্চার পায়ে তলায় পড়ে রয়েছে সোনার গহনা সহ বিভিন্ন জিনিসপত্র। তারা ছুটে পালাতে যাওয়ার আগেই গৃহবধুর চিব্বাকরে প্রতিক্রিয়া তৎক্ষণাৎ সেখানে উপস্থিত হয়ে তিনজনকে গাছে সোমবার সকাল সাড়ে ন’টা নাগাদ এই ঘটনায় রীতিমতো চাকলায় সৃষ্টি হয়েছে। মুর্শিদাবাদ জেলার ভগাবানগোলা থানার অন্তর্গত বধুর এলাকায়। খবর পেয়ে ঘটনাস্থলে গিয়ে ভগাবানগোলা থানার পুলিশ দুই বাচ্চা সহ ওই ব্যক্তিকে আটক করেছে।

ভোট হিংসার অভিযোগে যেতে হয়েছিল জেলে সুপ্রিম কোর্টে স্থায়ী জামিন যুবক জমিয়ত ভবনে ১৩ মুসলিম যুবক



জাকির সেখ ● কলকাতা আপনজন: জমিয়তে উলামায়ে হিন্দের আইনি প্রচেষ্টায় ২০২১ সালে রাজনৈতিক হিংসা মামলায় অভিযুক্ত ১৩ জনকে মুক্তি দিয়েছে সুপ্রিম কোর্ট। জামিনে মুক্তি প্রাপ্তদের মামলার তদারকি করেছেন সর্বভারতীয় জমিয়তে উলামায়ে হিন্দের সভাপতি মাওলানা মাহমুদ মাদানী কড়ক মাহমুদ, তাবরকে আহমেদ ও আতিফ সোহরাওয়ার্দী। রবিবার রাজ্য জমিয়তের অফিসে কুরবান মোল্লা, সিরাদুদ্দিন মল্লিক, আক্তার মোল্লা সহ মোট ১৩ জন রাজ্য জমিয়তের সাধারণ সম্পাদক মুফতি আব্দুস সালাম এর সঙ্গে সাক্ষাৎ করেন। তারা বলেন, জমিয়তে উলামায়ে হিন্দের রাজ্য সভাপতি মাওলানা সিন্দুকুল্লাহ চৌধুরী এবং কেন্দ্রীয় জমিয়তের সভাপতি মাওলানা মাহমুদ মাদানী বিপদের সময় যে ভাবে আমাদের পাশে থেকে সহযোগিতা করেছেন সারাজীবন তাদের কাছে কৃতজ্ঞ থাকব। মুফতি আব্দুস সালাম বলেন জমিয়তে উলামায়ে হিন্দ কড়ক ও জাতির স্বার্থে বহুমুখী কাজ কর্ম করে চলেছে। গৃহবধুর আস্থায় মানুষের জন্য বরাদ্দ আইনি সহায়তা দিয়ে আসছে জমিয়ত। জমিয়তের আইনি

গ্রামাঞ্চলে তীব্র শীতে আশুনি পোহানোর ধুম



এম মেহেদী সানি ● হাবড়া আপনজন: গত দুদিন থেকেই জাঁকিয়ে শীত পড়েছে রাজ্য জুড়ে। আর এই প্রচণ্ড শীতে আশুনি পোহানোর দৃশ্যটি সবার কাছে পরিচিত। শীতের প্রকোপ থেকে বাঁচতে আশুনি পোহানোর চিত্র মূলত গ্রামেই দৃশ্যমান। শীতের সময় খড়-কুটো দিয়ে আশুনি পোহানো গ্রামের প্রাকৃতিক দৃশ্য। উত্তর ২৪ পরগনা জেলার হাবড়া, অশোকনগর, গিজিয়াটী, স্বরূপনগর, বনগাঁও একাধিক গ্রামের রাস্তার পাশে, প্রতীক্ষালয়ে, বাজারে দিনভর আশুনি পোহানোর দৃশ্য লক্ষ্য করা গেল। শীতের হামলায় কুপোকাত রাজ্যবাসী। পৌষের শেষে তাপমাত্রা পারদ নিম্নমুখী। শীতের জন্য এবং ঘন কুয়াশার জন্য সতর্কতা জারি হচ্ছে জেলায় জেলায়। আর এই শীত থেকে বাঁচতেই গ্রাম

ছড়িয়ে-ছিটিয়ে

মালদা জেলা তৃণমূলের বর্ধিত সভা



দেবাশীষ পাল ● মালদা আপনজন: মালদা জেলা তৃণমূল কংগ্রেস কমিটির বর্ধিত সভার আয়োজন করা হল। সোমবার মালদা কলেজ অডিটোরিয়ামে অনুষ্ঠিত হয় এই বর্ধিত সভা মালদা জেলা তৃণমূল কংগ্রেস কমিটির বর্ধিত সভা অনুষ্ঠিত হল। উপস্থিত ছিলেন রাজ্যের মন্ত্রী সাবিনা ইয়াসমিন, তাজমুল হোসেন, মন্ডল সহ অন্যান্যরা। জানা যায়, মালদা জেলার ১৫ টি ব্লকের ব্লকের সভাপতি, অঞ্চল সভাপতি, জেলা পরিষদের সদস্য কর্মক্ষ, পঞ্চায়েত সমিতির সভাপতি সহ দলীয় নেতৃবৃন্দের নিয়ে অনুষ্ঠিত হয় এই বর্ধিত সভা। এদিন এই বর্ধিত সভার মধ্য দিয়ে কেন্দ্রের বিজেপি সরকারের বিরুদ্ধে লড়াই আন্দোলনের নামার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়। তার পাশাপাশি দলীয় একাধিক কর্মসূচি নিয়েও আলোচনা করা হয়।

পোস্টার ঘিরে মঙ্গলাহাটে বিক্ষোভ



নিজস্ব প্রতিবেদক ● হাওড়া আপনজন: এবার রাজনৈতিক পোস্টার ঘিরে উত্তেজনা। পোড়া মঙ্গলাহাটে বিক্ষোভ। হাওড়ায় মঙ্গলাহাটের পোড়া হাট এলাকায় নতুন কমিটির ঘোষণা করে পোস্টার ঘিরে সোমবার সকালে উত্তেজনা ছড়াল। এদিন হাওড়া থানার সামনে এই নিয়ে বিক্ষোভ দেখান পোড়া হাটের বাবসায়ীরা। মুখ্যমন্ত্রীর নির্দেশে কমিটি গঠনের পরেও কেন আবার রাজনৈতিক মদতে হাট কমিটি গড়া হলো আর সেই কমিটি কেন রাজনৈতিক সেই নিয়েই প্রশ্ন তুলে বিক্ষোভ দেখান হাট বাবসায়ীরা।

মাধ্যমিক ২০২৪

জীবন বিজ্ঞানে সর্বোচ্চ নম্বর পাওয়ার কৌশল এবং নির্বাচিত গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন-গুচ্ছ

স্কুলের টেস্ট পরীক্ষা শেষ। সামনে মাধ্যমিক। এবার আপনজনের পাতায় শুরু হলো নির্বাচিত গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন-গুচ্ছ, সর্বোচ্চ নম্বর তোলার কৌশল, এছাড়া থাকবে মডেল প্রশ্ন, তাছাড়াও সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ও উত্তর। পরীক্ষার্থীদের জন্য সম্মেলন এগুলি প্রস্তুত করেছেন সাতটি বিষয়ের অভিজ্ঞ শিক্ষক-শিক্ষিকারা। সম্পাদনা করেছেন গৌরাস সরখেল। এ সপ্তাহের বিষয় জীবন বিজ্ঞান। প্রস্তুত করেছেন অভিজ্ঞ শিক্ষক মন্ডলী।

সৌজন্যে - কথাশিল্প মাধ্যমিক ২০২৪ মক টেস্ট পেপার

মডেল প্রশ্নপত্র : সেট - ৫

বিভাগ—ক

(সমস্ত প্রশ্নের উত্তর করা আবশ্যিক)

১. প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে তার ক্রমিক সংখ্যাসহ লেখো: $1 \times 15 = 15$
- ১.১ হিমসুলিনের কাজ সম্পর্কিত নীচের কোন বক্তব্যটি সঠিক নয়?
(ক) গ্রাইকোলাইসিসের হার বাড়ায় (খ) গ্রাইকোজেনেসিসের হার বাড়ায়
(গ) নিওপ্লোজেনেসিসের হার বাড়ায় (ঘ) কিটোজেনেসিসের হার কমায়
- ১.২ ডেনড্রনে উপস্থিত কিন্তু অ্যান্ড্রনে অনুপস্থিত গঠনগত উপাদান কী কী?
(ক) সোয়ান কোশ ও র্যান্ডিয়াসের পর্ব (খ) মায়োলিন শিথ ও নিউরোলেম্মা
(গ) নিউরোফাইব্রিল ও নিসলদানা (ঘ) প্রান্তবৃন্দ ও মায়োলিন শিথ
- ১.৩ চোখের উপযোজনের সংশ্লিষ্ট যন্ত্র হল—
(ক) সিলিয়ারি পেশি ও সাসপেনসরি লিগামেন্ট (খ) আইরিশ ও করনিয়া
(গ) অ্যাকুয়াস হিউমর ও ভিট্রিয়াস হিউমর (ঘ) কোরয়েড ও রেটিনা
- ১.৪ নীচের কোনটি ইতর পরাগযোগের বৈশিষ্ট্য?
(ক) বাহকের প্রয়োজন নেই (খ) উৎপন্ন অপত্যে নতুন বৈশিষ্ট্যের উদ্ভব হয় না
(গ) পরাগরেণুর অপচয় হয় (ঘ) পরাগরেণু কম উৎপন্ন হলেও চলে
- ১.৫ অ্যানাক্সেজ দশায় নীচের কোন ঘটনাটি ঘটে?
(ক) স্পাইরালাইজেশন (খ) বেমতস্থুর অবলুপ্তি
(গ) ক্রোমোজোমের সেন্ট্রোমিয়ারের সাথে বেমতস্থুর সংযুক্তি (ঘ) অপত্য ক্রোমোজোমের মধ্যে বিকর্ষণ ও বেমতস্থুর সংকোচন
- ১.৬ একটি কোশ পরপর আটবার মাইটোসিস প্রক্রিয়ায় বিভাজিত হলে কতগুলি কোশ উৎপন্ন হবে?
(ক) 128 টি (খ) 16 টি (গ) 256 টি (ঘ) 8 টি
- ১.৭ বিশুদ্ধ বেঁটে মটরগাছের জিনোটাইপ হল—
(ক) TT (খ) Tt (গ) tt (ঘ) Bb
- ১.৮ মটরগাছের একটি প্রকট বৈশিষ্ট্য হল—
(ক) বীজের আকার—কুণ্ডিত (খ) বীজপত্রের বর্ণ—হলুদ
(গ) অপরিণত ফুলের বর্ণ—সাদা (ঘ) ফুলের অবস্থান—শীর্ষ
- ১.৯ বর্ণান্ধতা রোগটির কারণ হল—
(ক) মানুষের 21-তম ক্রোমোজোমের মিউটেশন (খ) মানুষের 16-তম ক্রোমোজোমের মিউটেশন
(গ) মানুষের X-ক্রোমোজোমের মিউটেশন (ঘ) মানুষের Y-ক্রোমোজোমের মিউটেশন
- ১.১০ নীচের কোনটি নিষ্ক্রিয় অংগ নয়?
(ক) কলাবতীর স্ট্যামিনোড, (খ) শতমূলীর পিস্টিলোড,
(গ) ভূমিস্থ কাণ্ডের শঙ্কুত্র (ঘ) গাজরের মূল।
- ১.১১ 'অস্তিত্বের জন্য সংগ্রাম' কথাটি কে প্রথম ব্যবহার করেন?
(ক) হেকেল (খ) ল্যামার্ক (গ) ডারউইন (ঘ) দ্য হ্রিস
- ১.১২ মিলার ও উরের পরীক্ষায় উৎপন্ন একটি অ্যামাইনো অ্যাসিড হল—
(ক) অ্যাসেটিক অ্যাসিড (খ) ফরমিক অ্যাসিড (গ) পাইবুভিক অ্যাসিড (ঘ) গ্লাইসিন
- ১.১৩ নীচের কোন ব্যাকটেরিয়ায় ডিনাইট্রিফিকেশন ধাপের সংশ্লিষ্ট সংশ্লিষ্ট?
(ক) অ্যাজটোব্যাকটের, রুপট্রিভিয়াম (খ) নাইট্রোসোমোনাস, নাইট্রোব্যাকটের
(গ) থিওব্যাকথিলাস, সিউডোমোনাস (ঘ) রাইজোবিয়াম, বেসিজেব্রিলিকা
- ১.১৪ ক্যালোমরিচ ও এলাচ কোন জীববৈচিত্র্য হট স্পটের বিপন্ন প্রজাতি?
(ক) পশ্চিমঘাট ও শ্রীলঙ্কা (খ) ইন্দো-বার্মা (গ) পূর্ব হিমালয় (ঘ) সুপাল্যান্ড
- ১.১৫ বিশ্ব উষ্ণায়ন ও জলবায়ু পরিবর্তনের সংশ্লিষ্ট নীচের কোন প্রজাতির বিপন্নতা সংশ্লিষ্ট?
(ক) সর্পগন্ধা (খ) তেলাপিয়া (গ) মেবুভলুক (ঘ) রয়্যাল বেঙ্গাল টাইগার

বিভাগ—খ

২. নীচের ২৬টি প্রশ্ন থেকে ২১টি প্রশ্নের উত্তর নির্দেশ অনুসারে লেখো: $1 \times 21 = 21$
- নীচের বাক্যগুলোর শূন্যস্থানগুলোতে উপযুক্ত শব্দ বসও: (যে-কোনো পাঁচটি) $1 \times 5 = 5$
- ২.১ _____ হরমোনের প্রভাবে গর্ভাবস্থায় রক্তচক্র বন্ধ থাকে।
২.২ বিজ্ঞানী _____ সর্বপ্রথম 'মাইটোসিস' শব্দটি প্রবর্তন করেন।
২.৩ ক্রোমোজোমের _____ এ অ্যালিল থাকে।
২.৪ পাখির ডানা ও তিমির _____ হল সমসংস্থ অংগ।
২.৫ DDT, BHC এবং _____ বায়োম্যাগনিফিকেশন দেখায়।
২.৬ হাঁপানির প্রধান কারণ হল _____।
নীচের বাক্যগুলো 'সত্য' অথবা 'মিথ্যা' নিব্বূপণ করো: (যে-কোনো পাঁচটি) $1 \times 5 = 5$
- ২.৭ কাজের শেষে হরমোনের গঠন ও বৈশিষ্ট্যের কোনো পরিবর্তন হয় না।
২.৮ DNA হল একটি দ্বিতন্ত্রী পলিনিক্লিওটাইড শৃঙ্খল।
২.৯ মানুষের পুরুষদেহে সেক্স ক্রোমোজোম দু'টি হল X এবং X₁।
২.১০ বৃহদাঙ্গের পটকার রেডগ্রন্থি থেকে গ্যাস নিগত হলে পটকার প্ৰবতা বাড়ে এবং মাছটি জলের ওপরে ভেসে ওঠে।
২.১১ প্রকাইটোসিস ক্রোমোজোমের প্রদাহজনিত কারণে প্রচুর পরিমাণে ক্লোমোজোম উৎপন্ন হয়।
২.১২ প্রাথমিক স্তায় 31 জোড়া করেটিক স্নায়ু ও 12 জোড়া স্নায়ু স্নায়ু নিয়ে গঠিত।
'A' স্তরে দেওয়া শব্দের সঙ্গে 'B' স্তরে দেওয়া সর্বাপেক্ষা উপযুক্ত শব্দটির সমতা বিধান করে উভয় স্তরের ক্রমিক নং উল্লেখসহ সঠিক জোড়াটি পুনরায় লেখো: (যে-কোনো পাঁচটি) $1 \times 5 = 5$
- 'A'- স্তর 'B'- স্তর
- ২.১৩ নিউরোট্রান্সমিটার (ক) ক্যালো অমসৃণ লোমযুক্ত গিনিপিগ
২.১৪ পিউরিন ক্ষারক (খ) থাইমিন ও সাইটোসিন
২.১৫ BBRr (গ) অল্পবৃষ্টি
২.১৬ হ্যালোডেন (ঘ) অ্যান্ড্রোলিন ও অ্যান্ডেসটাইলকোলিন
২.১৭ গ্লিন হাউস গ্যাস (ঙ) গরম তরল সুপ
২.১৮ মেটাফেজ দশা (চ) অ্যান্ডিন ও গুয়ানিন
(ছ) বেম গঠন সম্পূর্ণ হয়।
- একটি শব্দে বা একটি বাক্যে উত্তর দাও: (যে-কোনো ছয়টি) $1 \times 6 = 6$
- ২.১৯ বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো:
করনিয়া, লেন্স, ভিট্রিয়াস হিউমর, কোরয়েড।
২.২০ গমনের একটি চালিকাশক্তি হল প্রজনন স্বার্থে একত্রিত হওয়া— এর স্বপক্ষে একটি উদাহরণ দাও।
২.২১ নীচের প্রথম শব্দজোড়টির সম্পর্কে বৃহৎ দ্বিতীয় শব্দজোড়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দ বসও :
অটোজোম : 44 :: সেক্স ক্রোমোজোম : _____
২.২২ প্রচ্ছন্ন বৈশিষ্ট্য একমাত্র কোন অবস্থায় প্রকাশ পায়?
২.২৩ ক্যালো অমসৃণ লোমযুক্ত গিনিপিগ ও সাদা অমসৃণ লোমযুক্ত গিনিপিগের জিনোটাইপের পার্থক্য কী?
২.২৪ মৌমাছি খাদ্যের উৎস কত দূরত্বের বেশি হলে ওয়াগল নৃত্য দেখায়?
২.২৫ নীচের চারটি বিষয়ের মধ্যে কোনো তিনটি অপর বিষয়ের অন্তর্গত সেই বিষয়টি খুঁজে বার করো এবং লেখো—
আফ্রাটিনিন, কীটনাশক, ক্যানসার, ডেজেনারেশন
২.২৬ লবণাণু উদ্ভিদ ধ্বংস হলে সুন্দরবনে কীসের প্রাদুর্ভাব বাড়তে পারে?

বিভাগ—গ

৩. নীচের ১৭টি প্রশ্ন থেকে যে কোনো ১২টি প্রশ্নের উত্তর দুই-তিনটি বাক্যে লেখো : $2 \times 12 = 24$
- ৩.১ সিমপ্যাথটিক ও প্যারাসিমপ্যাথটিক স্নায়ুতন্ত্র দু'টির নিম্নলিখিত অংগসমূহের ওপর প্রভাবের তুলনা করো—
• ফুসফুসের ক্রোমোফোর, পিত্তাশয়, মূত্রথলি • লালগ্রন্থি ও পৌষ্টিক নালি
• হৃৎপিণ্ড • ঘর্ম গ্রন্থি
- ৩.২ হাইপোথ্যালামাস দ্বারা নিয়ন্ত্রিত একটি কাজের তালিকা তৈরি করো।
৩.৩ প্রতিবর্ত চাপের অংশগুলোর সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও?
৩.৪ CSF কীভাবে মস্তিষ্কের স্থপথতার সঙ্গে সংশ্লিষ্ট?
৩.৫ মাইটোসিস কোশ বিভাজনের প্রোফেজ দশায় নিউক্লিয়াসে কী কী পরিবর্তন ঘটে?
৩.৬ ইতর পরাগযোগে বিভিন্ন বাহকের ভূমিকা উদাহরণসহ লেখো।
৩.৭ মানবিকায়নের শৈশব দশায় কী কী বৈশিষ্ট্য পরিলক্ষিত হয়?
৩.৮ মেডুলের বংশগতির পরীক্ষায় ইতর পরাগযোগ ও স্বপরাগযোগের ভূমিকা কী কী?
৩.৯ মটরগাছের ফুল সংক্রান্ত দু'জোড়া প্রকট ও প্রচ্ছন্ন বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
৩.১০ মেডুলের বংশগতি সংক্রান্ত প্রথম সূত্রের বিচারিত একটি ক্রসের মাধ্যমে দেখাও।
৩.১১ ল্যামার্কের মতবাদের ব্যবহার ও অব্যবহার সূত্রটি ব্যাখ্যা করো।
৩.১২ যোড়ার বিবর্তনের ধারায় কোন কোন বিষয়গুলো বিশেষভাবে লক্ষ করা যায়?
৩.১৩ উদাহরণের সাহায্যে নিষ্ক্রিয় অংগের অভিযান্ত্রিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো।
৩.১৪ নাইট্রোজেন চক্রের N₂ আবশ্যকরণে জীবগণের ভূমিকা কী কী?
৩.১৫ ভারতবর্ষের বাস্তুতন্ত্রে উপস্থিত বিভিন্ন বহিরাগত প্রজাতির জীবের একটি তালিকা প্রস্তুত করো।
৩.১৬ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে PBR এর ভূমিকা কী কী?
৩.১৭ খাঁড়ির কুমিরের বিপন্নতার কারণ ও সংরক্ষণের প্রধান ব্যবস্থাটি উল্লেখ করো।

বিভাগ—ঘ

(দীর্ঘ উত্তরধর্মী প্রশ্ন)

৪. নীচের ছয়টি বা তার বিকল্প প্রশ্নের উত্তর লেখো। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫ (প্রশ্নের মান বিভাগ ৩+২, ২+৩ বা ৫ হতে পারে) $6 \times 5 = 30$
- ৪.১ হরমোনের ফিডব্যাক নিয়ন্ত্রণের একটি বিজ্ঞানসম্মত চিত্র অংকন করে নিম্নলিখিত অংশগুলো চিহ্নিত করো—
(ক) হাইপোথ্যালামাস (খ) পিটুইটারি গ্রন্থি (গ) থাইরয়েড গ্রন্থি (ঘ) পলিটিভ ফিডব্যাক লুপ $3+2$
অথবা,
সপুষ্পক উদ্ভিদের যৌন জননের বিজ্ঞানসম্মত চিত্র অংকন করে নিম্নলিখিত অংশগুলো চিহ্নিত করো—
(ক) পরাগনালিকা (খ) ডিম্বাণু (গ) পুংগ্যামেট (ঘ) নির্ণীত নিউক্লিয়াস $3+2$
- ৪.২ ফার্নের জনক্রম একটি শব্দটির মাধ্যমে উপস্থাপনা করো। $3+2$
অথবা,
উদ্ভিদের নিম্নলিখিত তিনটি প্রাকৃতিক অংগের বংশবিস্তার প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করো—
• রসালো মূলের সাহায্যে • খর্বধারকের সাহায্যে • অস্থানিক • মুকুলের সাহায্যে
প্রোফেজ দশা ও টেলোফেজ দশায় কী কী বিপরীতমুখী পরিবর্তন ঘটে?
৪.৩ একজন পুরুষ ও মহিলা মিলনে কীভাবে পুত্র ও কন্যার সৃষ্টি হয় তা একটি ক্রসের মাধ্যমে দেখাও। থ্যালাসেমিয়া দূরীকরণে জেনেটিক কাউন্সেলিং-এর ভূমিকা কী কী? $3+2$
অথবা,
গিনিপিগের ক্ষেত্রে রোমের কালো রংটি সাদার ওপর প্রকট। আবার অমসৃণ রোমের বৈশিষ্ট্যটি মসৃণ রোমের ওপর প্রকট। এখন একটি বিশুদ্ধ কালো ও অমসৃণ রোমযুক্ত গিনিপিগের সাথে বিশুদ্ধ সাদা ও মসৃণ রোমযুক্ত গিনিপিগের সংকরায়ণ ঘটালে দ্বিতীয় অপত্য বংশে কী কী ধরনের গিনিপিগ উৎপন্ন হবে তা একটি চেকার বোর্ডের সাহায্যে দেখাও। 5
- ৪.৪ সমসংস্থ ও সমবৃষ্টি অংগের মধ্যে নিম্নলিখিত বিষয়ে পার্থক্য লেখো—
• উৎপত্তি • গঠন • কাজ • বিবর্তনের নির্দেশক
হৃৎপিণ্ডের তুলনামূলক অংগসংস্থান থেকে মেবুভলুকী প্রাণীদের অভিযান্ত্রিক কী কী পরিবর্তন সম্পর্কে ধারণা পাওয়া যায়?
অথবা,
জিরাফের গলা লম্বা হওয়ার জন্য ল্যামার্ক ও ডারউইনের মতবাদের বক্তব্যে কী পার্থক্য লক্ষ করা যায়? পায়ারার উদ্ভয়নে বায়ুথলির অভিযোজনগত তাৎপর্য কী কী? $3+2$
- ৪.৫ বায়ুদূষক গ্রিনহাউস গ্যাসগুলোর উৎস কী কী? SPM এর ফলে মানবদেহে কী কী পার্শ্ব প্রভাব দেখা যায়? $3+2$
অথবা,
রেড পাতার বিস্তার কারণ কী কী? বন্যপ্রাণ সংরক্ষণে বায়োফিয়ার রিজার্ভের ভূমিকা কী কী? $3+2$
- ৪.৬ খাদ্য উৎপাদন, বাস্তুতন্ত্রের ভারসাম্য রক্ষা, জলবায়ু নিয়ন্ত্রণ, ওষুধ উৎপাদন ও অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপে জীববৈচিত্র্যের ভূমিকা কী কী? 5
অথবা,
শব্দটির মাধ্যমে N₂ চক্রটি উপস্থাপনা করো। N₂ চক্র কী কী ভাবে বিদ্যুত হতে পারে?

উদ্ভিদ			
১। ১.১-(গ), ১.২-(গ), ১.৩-(ক), ১.৪-(গ), ১.৫-(ঘ) ১.৬-(গ), ১.৭-(গ), ১.৮-(ঘ), ১.৯-(গ), ১.১০-(ঘ), ১.১১-(গ), ১.১২-(ঘ), ১.১৩-(গ), ১.১৪-(ক), ১.১৫-(গ)। ২। ২.১- প্রোজেনেসিস, ২.২- ফ্রেমিং, ২.৩- লোকাস, ২.৪-ফ্রিয়ার, ২.৫- এলড্রিন, ২.৬-অ্যালার্জি, ২.৭-মিথ্যা, ২.৮-সত্য, ২.৯-মিথ্যা, ২.১০-সত্য, ২.১১-সত্য, ২.১২-মিথ্যা, ২.১৩-(ঘ), ২.১৪-(ক), ২.১৫-(ক), ২.১৬-(ঙ), ২.১৭-(গ), ২.১৮-(ছ), ২.১৯- কোরয়েড, ২.২০-ইলিশ/ স্যামন মাছ, ২.২১- 2, ২.২২-হোমোজাইগাস, /অলিভ বিড়াল কচ্ছপ			
২.২৩-	BBRR	bbRR	২.২৪- 100 মিটার, ২.২৫-ক্যানসার
	BbRr	bbRr	২.২৬- সামুদ্রিক ঝড়
	BBRr	(যে কোনো একটি)	
	BbRR		
	(যে কোনো একটি)		

ভর্তি চলিতেছে

ভর্তি চলিতেছে

মদিনা মিশন

Regd. No. 1033/00241

চৌহাটি মদিনা নগর, মুসলিম পাড়া, পোস্ট: চৌহাটি, থানা: সোনারপুর, কলকাতা-৭০০১৪৯

পাঠক্রম প্রথম শ্রেণী হইতে দশম শ্রেণী পর্যন্ত

ভর্তি চলিতেছে প্রথম শ্রেণী হইতে নবম শ্রেণী পর্যন্ত

প্রথম শ্রেণী হইতে দশম শ্রেণী পর্যন্ত গরিব, এতিম অসহায় ছাত্রদের বিশেষ সুবিধা দেওয়া হয়। পশ্চিমবঙ্গ মাধ্যমিক শিক্ষা পর্ষদের সিলেবাস অনুযায়ী পড়ানো হয়। সরকারি সর্বপ্রকার সুযোগ সুবিধা পাওয়া যায়। সাথে সাথে দ্বীনি শিক্ষার ব্যবস্থা আছে। বিনামূল্যে খাবার, বস্ত্র, চিকিৎসা ব্যবস্থা আছে। আরবি স্তরের (আরবি হিফজ, কাফিয়া জামাত পর্যন্ত) শিক্ষা সাথে সাথে পশ্চিমবঙ্গ মধ্য শিক্ষা পর্ষদের সিলেবাস অনুযায়ী পড়ানো হয়। চার বার খাবারের ব্যবস্থা আছে। সপ্তাহে পাঁচ দিন আমিষ এবং দুই দিন নিরামিষ হয়।

ভর্তি হতে ইচ্ছুক ছাত্ররা শীঘ্রই যোগাযোগ করুন:

৯৮৩০৪ ০১০৫৭

সম্পাদক প্রেসিডেন্ট

মাওলানা ইমাম হোসেন মাযাহারী মুফতি লিয়াকত আলি

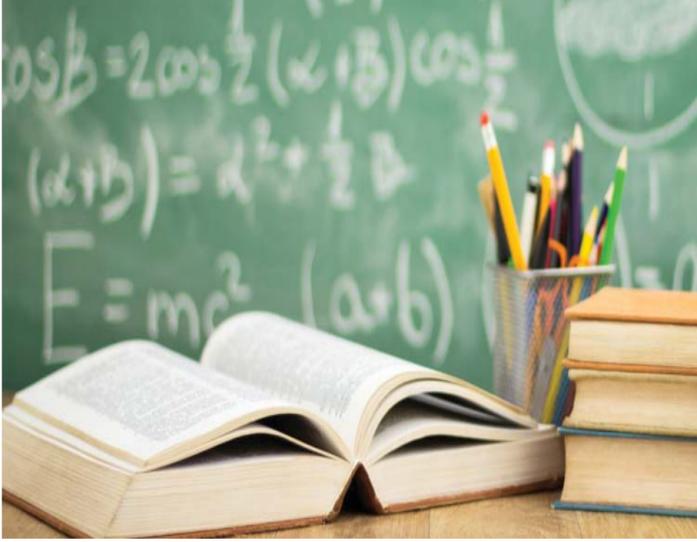
পথ নির্দেশ: বাসে, অটোয় গড়িয়া, কামালগাজি, সোনারপুর, বারুইপুর হইতে মালধর ফাঁড়ি নেমে কিংবা ট্রেনে ডায়ামন্ডহারবার, লক্ষ্মীকান্তপুর, বারুইপুর লোকালে মল্লিকপুর নেমে রিকশায় বা হাঁটা পথে ১০ মিনিট দক্ষিণ চৌহাটি মদিনা নগর মিশন।

উচ্চ-মাধ্যমিক শিক্ষাবিজ্ঞান সাজেশন ২০২৪



বিকাশ রানা

অধ্যাপক : সাগর মহাবিদ্যালয়, শিক্ষাবিজ্ঞান বিভাগ, হরিণবাড়ি, সাগর, দক্ষিণ ২৪ পরগনা।



অধ্যায় ১ : শিখন

১. মনোযোগ কাকে বলে? শিক্ষায় মনোযোগের ভূমিকা লেখো। ২+৮

২. মনোযোগের নির্ধারক গুলির ধারণা দাও। শিক্ষায় মনোযোগের ভূমিকা লেখো। ৪+৪
৩. স্পিয়ারম্যানের দ্বি-উপাদান তত্ত্বটি চিত্রসহ বর্ণনা করো। ৮
৪. থার্স্টানের বহু উপাদান তত্ত্বটি চিত্রসহ আলোচনা করো। ৮
৫. সাধারণ মানসিক ক্ষমতা ও বিশেষ মানসিক ক্ষমতার মধ্যে পার্থক্য লেখো। ৮
৬. দ্বি-উপাদান তত্ত্ব ও দলগত উপাদান তত্ত্বের মধ্যে পার্থক্য লেখো। ৮

অধ্যায় ২ : শিখন কৌশল

১. অনুবর্তন কাকে বলে? প্যাভলভের প্রাচীন অনুবর্তন তত্ত্বের পরীক্ষাটি সংক্ষেপে লেখো। শিক্ষাক্ষেত্রে এই তত্ত্বের গুরুত্ব আলোচনা করো। ১+৪+৩
২. স্কিনারের সক্রিয় অনুবর্তন তত্ত্বের পরীক্ষাটি লেখো। শিক্ষাক্ষেত্রে এই তত্ত্বের গুরুত্ব আলোচনা করো। ৪+৪
৩. প্রাচীন অনুবর্তন ও সক্রিয় অনুবর্তন তত্ত্বের মধ্যে পার্থক্য লেখো। ৮
৪. প্রচেষ্টা ও ভুলের শিখন কাকে বলে? এর বৈশিষ্ট্য ও শিক্ষাগত গুরুত্ব লেখো। ১+৪+৩

অধ্যায় ৩ : শিক্ষায় রাশিবিজ্ঞান
এই অধ্যায় থেকে গড় অথবা মধ্যমার সংজ্ঞা দিয়ে রাশিবিজ্ঞানের যেকোনো একটি পদ্ধতি আসবে।
১. ট্যালি নির্ণয় পদ্ধতির সাহায্যে পরিসংখ্যা বিভাজন প্রয়োগ করে যাবে।
২. বিন্যস্ত স্কেরমালার উপর গড় (Mean), মধ্যমা (Median) ও

ভূয়িষ্ঠক (Mode) প্রয়োগ করে যাবে।

অধ্যায় ৪ : ভারতীয় সংবিধানের শিক্ষার ধারা
এই অধ্যায় থেকে শুধুমাত্র ছোট প্রশ্নের জন্য পড়াশোনা করো। এখান থেকে বড় প্রশ্ন আসার সম্ভাবনা কম।

অধ্যায় ৫ : বিশ্ববিদ্যালয় শিক্ষা কমিশন(১৯৪৮-৪৯)
১. স্বাধীন ভারতের প্রথম শিক্ষা কমিশন কোনটি? এই কমিশনের সুপারিশ অনুসারে উচ্চশিক্ষার লক্ষ্য গুলি সম্পর্কে লেখো। ৮

অধ্যায় ৬ : মাধ্যমিক শিক্ষা কমিশন (১৯৫২-৫৩)
১. মাধ্যমিক শিক্ষা কমিশনের মতে, মাধ্যমিক শিক্ষার লক্ষ্য-উদ্দেশ্য গুলি লেখো। এই প্রসঙ্গে 'সপ্ত-প্রবাহের' ধারণা দাও। ৪+৪
২. মুদালিয়র কমিশনের মতে, মাধ্যমিক শিক্ষার কাঠামো এবং পাঠ্যক্রম বিষয়ে সুপারিশ গুলি লেখো। ৪+৪
৩. মাধ্যমিক শিক্ষা কমিশনের মতে, মাধ্যমিক শিক্ষার ফ্রন্টগুন্ডি আলোচনা করো। ৮

অধ্যায় ৭ : কোঠারি কমিশন(১৯৬৪-৬৬)
১. প্রাক-প্রাথমিক শিক্ষা কাকে বলে? কোঠারি কমিশনের মতে, প্রাক-প্রাথমিক শিক্ষার সুপারিশ গুলি লেখো। ২+৬
২. প্রাথমিক শিক্ষা সংক্রান্ত কোঠারি কমিশনের সুপারিশ গুলি উল্লেখ করো। ৮
৩. বৃত্তি শিক্ষা ও কারিগরি শিক্ষা

কাকে বলে? এদের মধ্যে সম্পর্ক লেখো। ২+২+৪
৪. বৃত্তি ও কারিগরি শিক্ষার উদ্দেশ্য বা প্রয়োজনীয়তা কি রয়েছে তা লেখো। বৃত্তি ও কারিগরি শিক্ষার প্রধান বাধা বা অন্তরায় গুলি কি কি? ৪+৪

অধ্যায় ৮ : জাতীয় শিক্ষানীতি (১৯৮৬)
১. ১৯৮৬ সালের জাতীয় শিক্ষানীতির সুপারিশ গুলি লেখো। ৮
২. ১৯৯২ সালের সংশোধিত জাতীয় শিক্ষানীতির সুপারিশ গুলি লেখো।
অথবা, জনার্দন রেড্ডি কমিটির সুপারিশ গুলি লেখো। অথবা, POA-এর ধারণা দাও। ৮

অধ্যায় ৯ : ভিন্ন ধরনের সক্ষমতার শিশুদের শিক্ষা
১. ব্রেইল পদ্ধতি সম্পর্কে লেখো। ৪
২. মুক ও বধির শিশুদের শিক্ষাদানের পদ্ধতি গুলি লেখো। ৪
৩. মুক ও বধির শিশুদের শিক্ষার পাঠ্যক্রম সম্পর্কে ধারণা দাও। ৪
৪. মুক ও বধির শিশুদের শিক্ষার প্রয়োজনীয়তা রয়েছে কেন তা লেখো। ৪
৫. প্রতিবন্ধী শিশুদের শিক্ষার প্রয়োজনীয়তা গুলি লেখো। ৪

অধ্যায় ১০ : প্রাথমিক শিক্ষার সর্বজনীনকরণ
১. বয়স্ক শিক্ষা কাকে বলে? এর লক্ষ্য/প্রয়োজনীয়তা/সমস্যা ও সমাধানের পদ্ধতি গুলি লেখো। ৪

২. সর্বশিক্ষা অভিযান কি? এর লক্ষ্য-উদ্দেশ্য লেখো। ৪
৩. সর্বশিক্ষা অভিযান বাস্তবায়নের কর্মসূচি গুলি লেখো। ৪
৪. সর্বশিক্ষা মিশন কি? এই মিশন সফল করতে পশ্চিমবঙ্গ সরকারের গৃহীত পদক্ষেপ গুলি আলোচনা করো। ১+৩

অধ্যায় ১১ : শিক্ষার বিশ্বব্যাপী দৃষ্টিভঙ্গি

১. 'জ্ঞানার্জনের জন্য শিক্ষা'- এর উদ্দেশ্য পূরণে বিদ্যালয়ের ভূমিকা লেখো। ৪
২. কর্মের জন্য শিক্ষার উদ্দেশ্য পূরণে বিদ্যালয়ের ভূমিকা লেখো। ৪
৩. এককে বসবাসের জন্য শিক্ষার উদ্দেশ্য পূরণে বিদ্যালয়ের ভূমিকা লেখো। ৪
৪. ডেলরস কমিশনের অভিমত অনুযায়ী, শিক্ষার চারটি স্তরের ধারণা দাও। ৪

অধ্যায় ১২ : শিক্ষাবিজ্ঞানে প্রযুক্তির ভূমিকা
১. শিক্ষাক্ষেত্রে কম্পিউটার প্রযুক্তির অবদান লেখো। ৪
২. শিক্ষা প্রযুক্তি বা কম্পিউটারকে শিক্ষকের বিকল্প হিসাবে গণ্য করা যায়? ব্যাখ্যা করো। ৪
৩. হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের মধ্যে পার্থক্য লেখো। ৪
৪. ওভারহেড প্রজেক্টর সম্পর্কে ধারণা দাও। ৪
৫. কম্পিউটারের শ্রেণীবিভাগ গুলি লেখো। ৪
৬. শিক্ষাক্ষেত্রে কম্পিউটার ব্যবহারের অসুবিধা গুলি লেখো। ৪

পিছিয়ে পড়া জনগোষ্ঠীর সমাজ বদলানোর অন্যতম হাতিয়ার “কোয়ালিটি এডুকেশন”



হাসিবুর রহমান

WBSCS
ডিরেক্টর, কে. এম. স্টাডি সার্কেল

বাংলায় সংখ্যালঘু পরিচালিত মিশনগুলি

শিক্ষাক্ষেত্রে যে বিপ্লব এনেছে প্রশংসনীয়। পিছিয়ে পড়া এই সমাজ থেকে আজ অনেক উজ্জ্বল ইঞ্জিনিয়ার উঠে এসেছে ঠিক কথা, কিন্তু সমাজের বর্তমান দাবি

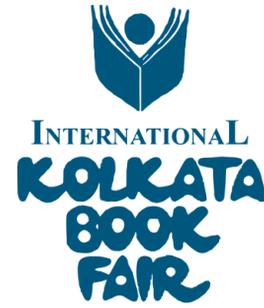
- আইএস, আইপিএস, ডব্লিউবিসিএস অফিসার, দক্ষ আইন - ব্যবসায়ী ও জার্নালিস্ট প্রভৃতি। পিছিয়ে পড়া জনগোষ্ঠীর মানময়ে চাই ইসলামের নৈতিক চেতনার সাহচর্যে উপযুক্ত ফ্যাকাল্টি ও পরিকাঠামো সহ ইংলিশ মিডিয়াম আবাসিক ও অনাবাসিক শিক্ষা - প্রতিষ্ঠান, প্রতিযোগিতামূলক উপযোগী কোচিং সেন্টার সহ সম্মিলিত প্রয়াস।

উচ্চ শিক্ষায় অংশগ্রহণকারী বাংলা মাধ্যমের শিক্ষার্থীদের অনেককে বলতে শুনেছি, 'আমরা ইংলিশে অপেক্ষাকৃত দুর্বল হওয়ায় উচ্চ শিক্ষার ক্ষেত্রে একটু আধটু অস্বস্তিবোধ করি।' তাই, এইসব বাংলা মাধ্যমের মেধাবীদের এই অস্বস্তিবোধ এর বিষয়টি মিশনারী শিক্ষা আন্দোলনের কান্ডারীদের ও অন্যান্য দূরদৃষ্টি সম্পন্ন

শিক্ষানুরাগীদের এখন থেকেই ভাবার অনুরোধ জানাই। প্রয়োজনে ওয়াকফ প্রোগ্রাম ও সংখ্যালঘুদের কল্যাণার্থে নির্মিত ও পরিচালিত প্রতিষ্ঠান বা অর্গানাইজেশন গুলিকে কাজে লাগানোর উদ্যোগ নেওয়া হোক। সকল শিক্ষা সচেতন অভিভাবকদের অনুরোধ করব, তারা যেন বস্তুগত সম্পদ বৃদ্ধির পাশাপাশি সমাজের কোয়ালিটি এডুকেশন দিতে আরও বেশি মনোযোগী হন। এতে মোটেও কার্ণাণ্য করবেন না। সেইসঙ্গে শিক্ষা ও সমাজের বিভিন্ন ক্ষেত্রে প্রতিষ্ঠিত বর্তমান ও অবসরপ্রাপ্ত গুণী মানুষদের কাছে অর্জি, আপনারা যে যেখানে যেমনভাবে পারেন - আপনাদের সময়, মেধা, ভাবনা এবং অভিজ্ঞতাকে প্রয়োজনে বিনা পারিশ্রমিকে সমাজ বদলানোর আন্দোলনে নিয়োজিত

করুন। যা একপ্রকার 'সদকায়ে জারিয়া' হিসাবে গণ্য হবে। এভাবেই সম্মিলিত প্রয়াসে শিক্ষা ও সামাজিক ক্ষেত্রে উন্নতির শিখরে পৌঁছাক বাংলা তথা ভারতের পিছিয়ে পড়া জনগোষ্ঠীর মেধাবী সম্মানের। যদিও বাংলা মাধ্যমের কোয়ালিটিসম্পন্ন মেধাবীরাও যথেষ্ট পারদর্শী। তবে কোয়ালিটিসম্পন্ন ইংলিশ মিডিয়ামের মেধাবী পড়ুয়ারা যে উচ্চশিক্ষায় আরও বেশি অ্যাডভান্টেজ পায় - একথা অভিজ্ঞতালব্ধ ও সন্দেহাতীত সত্য। আজ তথাকথিত শিক্ষিত পড়ুয়াদের ভিড় চারিদিকে, কিন্তু তাদের মধ্যে কোয়ালিটি এডুকেশনের বড় অভাব। আর এই কোয়ালিটি এডুকেশনই একটু পিছিয়ে পড়া সমাজ বদলানোর প্রধান এবং অন্যতম হাতিয়ার।

আপনাদের সাদর আমন্ত্রণ



স্টল নং ৪৬৬

(৭ নং ও ৮ নং গেট-এর সন্নিকটে)

১৮-৩১ জানুয়ারি, ২০২৪

(সেন্ট্রাল পার্ক মেলা প্রাঙ্গণ, সল্টলেক)



www.aponzonepatrika.com

আপনজন পাবলিকেশন

৬ কিড স্ট্রিট, কলকাতা- ৭০০০১৬ • ফোন: ৯৬৭৪১৩৩৫৮০

শিক্ষা থেকে স্বাস্থ্য ... পাশেই আছি

আধুনিক শিক্ষার অনন্য প্রতিষ্ঠান
দানবীর অ্যাকাডেমি

দানবীর হেলথ কেয়ার
সপ্তাহিক ফ্রি মেডিকেল ক্যাম্প

আবাসিক: প্রথম থেকে নবম শ্রেণি পর্যন্ত (বালক)

ভর্তি চলিতেছে শিক্ষাবর্ষ ২০২৪

আমাদের পরিষেবা: **শান্ত নিরিবিলা, দূষণমুক্ত ঘরোয়া পরিবেশ** **অত্যাধুনিক প্রযুক্তির মাধ্যমে ছাত্রদের পড়াশোনা করানো হয়** **উপযুক্ত প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত শিক্ষক-শিক্ষিকা** **খেলাধুলার সুবিধার জন্য মিনি ইন্ডোর স্টেডিয়াম** **বিশুদ্ধ পানীয় জলের ব্যবস্থা।**



দানবীরের পক্ষ থেকে পশ্চিমবঙ্গের বিভিন্ন জেলায় মেডিকেল ক্যাম্প করা হয়।

দুষ্ট, মেধাবী ও এতিম ছাত্রদের বিশেষ সুযোগ

পরিচালনায়: দানবীর ওয়েলফেয়ার ট্রাস্ট
বাড়গড়চুমুক, শ্যামপুর, হাওড়া, পিন-৭১১৩১২

৯৭৩৪৩৮৭৫৫৮
৯১৪৩০৭৬৭০৮

