

দিনাজপুর, বরিশাল বোর্ড-২০১৭

মনোবিজ্ঞান-প্রথম পত্র

বিষয় কোড: ১২৩

সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান: ৫০

দ্রষ্টব্য: ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দেশ্যগুলো মনোযোগ দিয়ে পড় এবং ৭ ও ৮ নং প্রশ্ন বাধ্যতামূলক। 'ক' ও 'খ' গুলোর প্রতিটি থেকে কমপক্ষে একটি প্রশ্নসহ যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও। সর্বমোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রত্যেকটি প্রশ্নের মান ১০।

ক গুচ্ছ

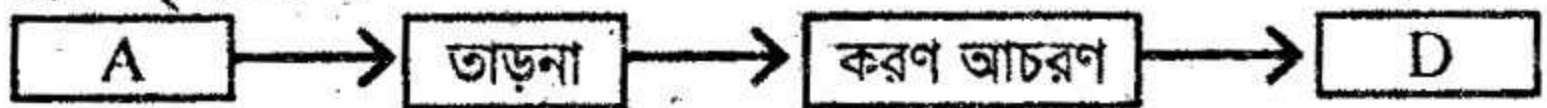
১. ▶ ধনু ও সাহেদ ডিগ্রি পাস করে একই কর্মক্ষেত্রে তৃতীয় শ্রেণির চাকুরি পেয়েছে। ৫ বছর পর্যন্ত দুইজনে চাকুরীতে ভালোভাবেই কাটিয়েছে। একসময় ধনু পারিবারিক চাপ ও অতিরিক্ত চাহিদার দরুণ অবৈধ আয়ের পথ বেছে নেয় এবং বিলাসী জীবনযাপন করে। আশপাশের লোকজন ধনুকে নিয়ে সমালোচনা করে। অন্যদিকে সাহেদের চাহিদা কম। সে সত্য বলে, অফিসের নিয়ম মানে এবং ন্যায়ের পথে চলে। কর্তৃপক্ষ সততার স্বীকৃতি স্বরূপ তাকে পদোন্নতি প্রদান করে। সাহেদের পদোন্নতিতে ধনু নিজের ভুল বুঝতে পারে।

- ক. নৈতিক বিকাশ কী? ১
- খ. একটি ছেলে শিশুর লিঙ্গ নির্ধারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. ধনুর কাজকর্মে আচরণের যে দিকটি ফুটে উঠেছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. সাহেদ এবং ধনুর আচরণগত পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

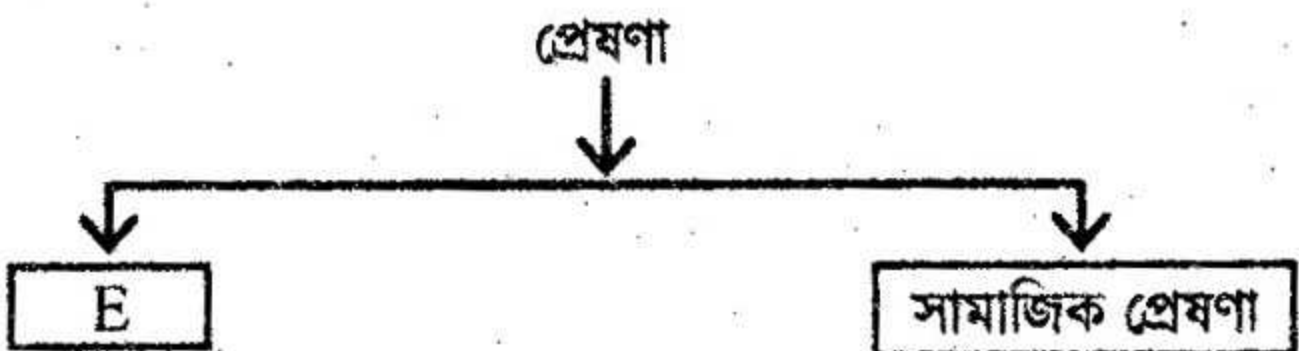
২. ▶ সুমন, রাজন, মোহন তিন বন্ধু। বন্ধুরা মিলে কক্সবাজার বেড়াতে যায়। সুমন রাত ৮ টায় একাকী হোটেল থেকে বেড়িয়ে সামনের রাস্তায় পায়চারী করছিল। হঠাৎ তার চোখে পড়ে একটি মেয়েকে টিজ করা হচ্ছে। তার মধ্যে ক্রোধ সৃষ্টি হয় এবং জীবনের ঝুঁকি নিয়ে মেয়েটিকে রক্ষা করে। মেয়েটি নিরাপদে হোটলে ফিরে যায়। খবর পেয়ে রাজন ও মোহন দৌড়ে এসে দেখে সুমন সেখানে বসে আছে। তার বুক ধরফর করছে এবং শরীর থেকে ঘাম ঝড়ছে। বন্ধুরা তাকে নিকটস্থ ডাক্তারখানায় নিয়ে যায়। তিনি স্বাস্থ্য পরীক্ষা করে সুমনকে বিশ্রাম নিতে বলেন। এক ঘণ্টা পর সুমন স্বাভাবিক হলে তারা হোটলে ফিরে আসে।

- ক. স্নায়ুতন্ত্র কী? ১
- খ. অনালী গ্রন্থিকে অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি বলা হয় কেন? ২
- গ. সুমনের শারীরিক পরিবর্তনের মূলে প্রভাব বিস্তারকারী স্নায়ুতন্ত্রের বিবরণ দাও। ৩
- ঘ. রাজন ও মোহনের দৌড়ে আসার ঘটনা এবং সুমনের বিশ্রাম গ্রহণের মূলে নিহিত স্নায়ুতন্ত্রের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩. ▶ দৃশ্যকল্প-১



দৃশ্যকল্প-২



- ক. প্রেষণা কী? ১
- খ. আবেগ নিয়ন্ত্রণের কৌশল হিসাবে পরিবারের ভূমিকা গুরুত্বপূর্ণ কেন? ২
- গ. 'দৃশ্যকল্প-১' দৈনন্দিন জীবনের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. দৃশ্যকল্প-২ এর E এবং সামাজিক প্রেষণার মধ্যে পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

খ গুচ্ছ

৪. ▶ নিপু এসএসসি পরীক্ষার পর ট্রেনযোগে ঢাকা থেকে জামালপুরে বন্ধু দীপুর বাড়ীতে বেড়াতে যায়। ট্রেনটি বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় অতিক্রম করে ময়মনসিংহ শহরে পৌঁছায়। দুই বছর পর ভর্তি পরীক্ষার জন্য কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় চিনতে নিপুর অসুবিধা হয়নি। নিপু খেয়াল করলো কথা বলা, পড়ালেখা করা, পোশাক পরিধান করা প্রভৃতি ক্ষেত্রে দীপু তাদের প্রিয় শিক্ষককে অনুসরণ করে। নিপু ও দীপু তাদের শিক্ষককে কোনো জটিল বিষয়ের প্রশ্ন করলে তিনি কিছুক্ষণ চিন্তা করে হঠাৎ সমস্যার সমাধান বলে দেন।

- ক. বুদ্ধিবৃত্তিক শিক্ষণ কী? ১
- খ. স্মৃতিকে তথ্যের প্রক্রিয়াজাতকরণ বলা হয় কেন? ২
- গ. নিপুর কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় চিনতে পারা কোন ধরনের বুদ্ধিবৃত্তিক শিক্ষণ, ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. দীপুর শিক্ষককে অনুসরণ করা এবং শিক্ষকের উত্তরদানের ধরনের ক্ষেত্রে বুদ্ধিবৃত্তিক শিক্ষণ পদ্ধতি একই না ভিন্ন? বিশ্লেষণ কর। ৪

৫. ▶ দুই বন্ধু তমাল ও হিমেল বিকালে ক্লাশ শেষে মাঠে বসে গল্প করছিল। এক পর্যায়ে তমাল হিমেলকে বলছে, দূরে একটি বস্তু দেখা যাচ্ছে। তবে বুঝতে পারছে না সেটি কী? হিমেল উঠে গিয়ে সেটি হাতে নিয়ে দেখে এটি তারই বন্ধু রফিকের বই। তমাল ও হিমেল বাসায় যাওয়ার পথে রফিককে বইটি দিতে যাচ্ছে। এ সময় রাস্তায় একটি হাতি দেখে তাদের দৃষ্টি সেদিকে যায় এবং সেটির কার্যকলাপ দেখতে থাকলো।

- ক. সংবেদন কী? ১
- খ. অলীক বীক্ষণ কাদের ক্ষেত্রে ঘটে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে তমালের দূরের বস্তুটিকে বুঝতে না পারার ঘটনাটি পাঠ্যবই এর আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. হিমেলের বস্তুটিকে বই বলে বুঝতে পারা এবং দুই বন্ধুর রাস্তায় হাতির দিকে দৃষ্টি যাওয়ার ঘটনাটি কি একই? বিশ্লেষণ কর। ৪

৬. ▶ রেবা, জেবা ও জয় তিন ভাইবোন। রেবা বয়ঃসন্ধিকাল প্রায় তিন বছর আগে পার করেছে। জেবার বয়স ১৩ এবং তাদের একমাত্র ভাই জয়ের বয়স ১৫। রেবা খেয়াল করলো, জেবা প্রায়ই মন খারাপ করে একা বসে থাকে। সময়মত খেতে চায় না। সব সময় বিষণ্ণ থাকে। রেবা ছোট বোনের সমস্যা বুঝতে পেরে তার সব কথা শুনে এবং পরামর্শ দেয়। অন্যদিকে জয়ের কঠিন হঠাৎ পরিবর্তন হয়ে যাওয়ায় সে বোনদের সামনে কথা বলতে লজ্জা পায়।

- ক. বয়ঃসন্ধিকাল কী? ১

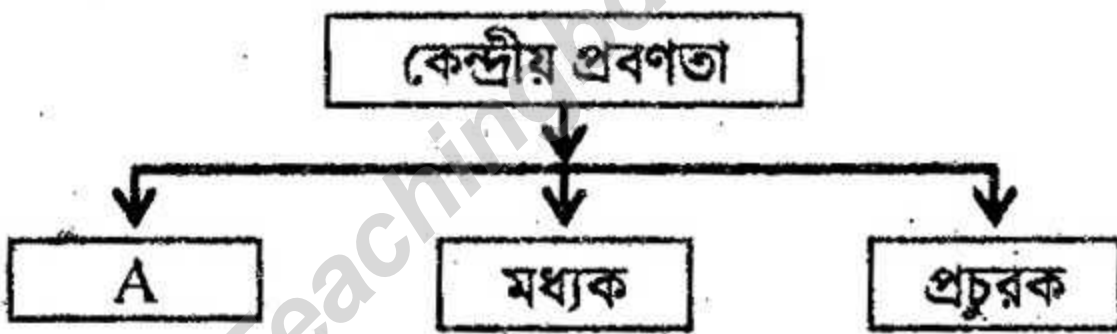
- খ. বয়ঃসন্ধিকাল স্বল্পস্থায়ী কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে জেবার বয়সের শারীরিক বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. “জেবা ও জয়ের আচরণ পরিবর্তনের কারণ এক হলেও বৈশিষ্ট্যের দিক থেকে ভিন্ন” — উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪

আবশ্যিক

৭. ► বিত্তশালী চৌধুরী সাহেব শহরে থাকেন। তাঁর গ্রামের লোকের শিক্ষার লক্ষ্যে ১০ বছর পূর্বে একটি স্কুল প্রতিষ্ঠা করেন। কিন্তু শিক্ষার্থী, শিক্ষক এবং যথাযথ শিক্ষা পরিবেশের অভাবে সেটি আজ বন্ধ হওয়ার পথে। চৌধুরী সাহেবের বন্ধু গাজী সাহেব অসহায় বৃদ্ধ মানুষের কল্যাণের জন্য ঢাকার অদূরে একটি মানসম্পন্ন বৃদ্ধাশ্রম স্থাপন করেন। টিভিতে একটি অনুষ্ঠানে দেখা গেল এক বৃদ্ধ হাত নাড়িয়ে গাজী সাহেবের প্রশংসা করে সাক্ষাৎকার দিচ্ছেন।

- ক. মনোবিজ্ঞানের আধুনিক সংজ্ঞা দাও। ১
- খ. শিশু মনোবিজ্ঞান গুরুত্বপূর্ণ কেন? ২
- গ. চৌধুরী সাহেবের কাজটি মনোবিজ্ঞানের কোন শাখায় আলোচনা করা হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. গাজী সাহেবের মানব কল্যাণধর্মী কাজ কিভাবে মনোবিজ্ঞানের সাথে সম্পর্কিত বিশ্লেষণ কর। ৪

৮. ► দৃশ্যকল্প-১:



দৃশ্যকল্প-২:

শ্রেণি ব্যবধান	পৌনঃপুন্য
৩৯ - ৪১	২
৩৬ - ৩৮	৩
৩৩ - ৩৫	৫
৩০ - ৩২	১০
২৭ - ২৯	৭
২৪ - ২৬	২
২১ - ২৩	১

N = ৩০

- ক. কেন্দ্রীয় প্রবণতা কী? ১
- খ. মনোবিজ্ঞানে পরিসংখ্যান প্রয়োজন কেন? ২
- গ. মধ্যকের ব্যবহার ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. দৃশ্যকল্প-২ থেকে দৃশ্যকল্প-১ এর 'A' চিহ্নিত পরিমাপটি নির্ণয় কর। ৪

[বিশেষ দৃষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্মিলিত বৃত্তসমূহ হইতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি (●) বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট করো। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১. উক্ত কত সালে মনোবিজ্ঞানের পূর্ণাঙ্গ গবেষণাগার স্থাপন করেন?
 (ক) ১৮৭০ (খ) ১৮৭৪
 (গ) ১৮৭৫ (ঘ) ১৮৭৯
২. নৃত্য হচ্ছে—
 i. ঐচ্ছিক আচরণ
 ii. বাহ্যিক আচরণ
 iii. খণ্ডিত আচরণ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৩. বয়ঃসন্ধিকালে ছেলেদের কোন হরমোন ক্ষরিত হয়?
 (ক) প্রোলেকটিন (খ) এন্ড্রোজেন
 (গ) এস্ট্রোজেন (ঘ) এন্টিডিউরেটিক
- উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 দৃশ্যকল্প-১: গত মাসে সুবর্ণার মা মারা যায়। সুবর্ণা এখনও মাঝে মাঝে মায়ের কণ্ঠস্বর শুনতে পায়।
 দৃশ্যকল্প-২: রাসেল বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির জন্য চট্টগ্রাম থেকে বাসে করে ঢাকায় যাচ্ছে। বাসের জানালা দিয়ে তাকিয়ে দেখে রাস্তার দুই পাশের দূরের গাছপালা তার সাথে এগিয়ে চলছে।
৪. দৃশ্যকল্প-১ এ কোনটি প্রকাশ ঘটেছে?
 (ক) মনোযোগ (খ) সংবেদন
 (গ) অলীক বীক্ষণ (ঘ) অধ্যাস
৫. দৃশ্যকল্প-২ এ রাসেলের দেখা ঘটনাটি—
 i. অসুস্থতার কারণে সংঘটিত
 ii. বস্তুর উপস্থিতিতে সংঘটিত
 iii. সবার ক্ষেত্রে সংঘটিত
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৬. প্রভুগ্রন্থি কোনটি?
 (ক) পিটুইটারি (খ) এড্রিনাল
 (গ) থাইরয়েড (ঘ) প্যারাথাইরয়েড
৭. মেয়েদের বয়ঃসন্ধিকালের সীমা কত?
 (ক) ১০-১১ বছর (খ) ১২-১৩ বছর
 (গ) ১১-১৫ বছর (ঘ) ১২-১৬ বছর
৮. ছেলে শিশুর লিঙ্গ নির্ধারণে ক্রোমোজোমের বিন্যাস কীরূপ হয়?
 (ক) XX (খ) XY
 (গ) XYY (ঘ) YY
৯. বাংলাদেশে মানসিক স্বাস্থ্যের ঝুঁকিসমূহ হলো—
 i. বেকারত্ব
 ii. সজাদোষ
 iii. মাদকাসক্তি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১০. অল্প সংখ্যক দৃষ্টান্ত থেকে সত্য উপনীত হওয়াকে কী বলা হয়?
 (ক) কার্যকরী সংজ্ঞা (খ) সাধারণীকরণ
 (গ) পৃথকীকরণ (ঘ) যথার্থতা প্রমাণ
১১. কাজ অনুসারে স্নায়ুকোষ মূলত কত ধরনের?
 (ক) দুই (খ) তিন
 (গ) চার (ঘ) পাঁচ
১২. মেলায় পুতুল নাচের টিকেট না পেয়ে সুফিয়া মনের কষ্ট নিয়ে বাড়ী ফিরে আসে। সুফিয়ার মানসিক অবস্থাটি কোনটির সাথে সম্পর্কিত?
 (ক) স্মৃতি (খ) বিস্মৃতি
 (গ) প্রেষণা (ঘ) আবেগ
১৩. অনুঘটক কত প্রকার?
 (ক) দুই (খ) তিন
 (গ) চার (ঘ) পাঁচ
১৪. সংবেদী স্মৃতির সময়কাল কত?
 (ক) ১ সে. এর কম (খ) ২ সে. এর কম
 (গ) ৩ সে. এর কম (ঘ) ৪ সে. এর কম
১৫. মনোযোগের ব্যক্তিনিষ্ঠ শর্ত কোনটি?
 (ক) আকার (খ) তীব্রতা
 (গ) আবেগ (ঘ) গতিশীলতা

১৬. মানসিক স্বাস্থ্য আন্দোলনের সূচনা করেন কে?

- (ক) এ.ডব্লিউ রুট
(খ) জে.সি কোলম্যান
(গ) ক্লিফোর্ড বিয়ার্স
(ঘ) ব্যাংকস ও সজীরা

১৭. তৃষ্ণার্ত বালক পানির সম্বন্ধে ছুটে বেড়াচ্ছে, এটি হলো—

- i. অভ্যন্তরীণ
ii. নির্বাচনমূলক
iii. উদ্দেশ্যমূলক
নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৮. বাইরের উদ্দীপনা গ্রহণে নিউরনের কোন অংশ দায়ী?

- (ক) কোষদেহ (খ) স্নায়ুকেশ
(গ) স্নায়ুশাখা (ঘ) প্রান্তগুচ্ছ

উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

চামড়ার ট্যানারিতে কর্মরত সন্তান সম্ভবা ২২ বছরের সাফিয়ার স্বামী তার জন্য পুষ্টিকর খাবারের ব্যবস্থা করে। নির্দিষ্ট সময়ের আগেই সাফিয়া একটি ছেলে এবং একটি মেয়ে বিকলাঙ্গ সন্তান জন্ম দেয়।

১৯. সাফিয়ার বিকলাঙ্গ সন্তান জন্মের ক্ষেত্রে জন্মপূর্ব কোন উপাদান দায়ী?

- (ক) বয়স (খ) পুষ্টি
(গ) কর্মপরিবেশ (ঘ) স্বাস্থ্য

২০. সাফিয়ার সন্তান জন্মদানের ক্ষেত্রে কোনটি ঘটেছিল?

- (ক) একটি ডিম্বাণু এবং একটি শুক্রাণু দ্বারা জাইগোট গঠন
(খ) দুইটি ডিম্বাণু এবং একটি শুক্রাণু দ্বারা জাইগোট গঠন
(গ) একটি ডিম্বাণু এবং দুটি শুক্রাণু দ্বারা জাইগোট গঠন

(ঘ) দুটি ডিম্বাণু এবং দুটি শুক্রাণু দ্বারা জাইগোট গঠন

২১. অনিচ্ছাকৃত শিক্ষণকে কী বলা হয়?

- (ক) অনুকরণ শিক্ষণ (খ) প্রাসঙ্গিক শিক্ষণ
(গ) সুপ্ত শিক্ষণ
(ঘ) অন্তর্দৃষ্টিমূলক শিক্ষণ

২২. সংবেদন হলো—

- i. উদ্দীপকের প্রতি প্রাথমিক সাড়া
ii. একটি অসংগঠিত প্রক্রিয়া
iii. একটি অর্থপূর্ণ ঘটনা
নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২৩. $\frac{\text{পরিসর}}{\text{শ্রেণি ব্যবধান}} = ?$

- (ক) পৌনঃপুন্য (খ) শ্রেণিসংখ্যা
(গ) মধ্যবিন্দু (ঘ) মধ্যক শ্রেণি

উদ্দীপকটি পড়ো এবং ২৪ ও ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রহিম স্যার তার মনোবিজ্ঞান বিষয়ের ৩০ জন শিক্ষার্থীর শ্রেণি পরীক্ষা নিয়ে যে ফলাফল পান তা নিম্নরূপ হকে উপস্থাপন করেন:-

শ্রেণি ব্যবধান	১৫-এর নিচে	১৫-১৯	২০-২৪	২৫-২৯	৩০-৩৪	৩৫-৩৯	৩৯এর উপরে
পৌনঃপুন্য	২	৩	৫	১০	৫	৩	২

২৪. উক্ত হকে প্রচুরক শ্রেণি কোনটি?

- (ক) ১৫-১৯ (খ) ২৫-২৯
(গ) ৩৫-৩৯ (ঘ) ৩৯ এর উর্ধ্ব

২৫. হকে প্রদত্ত উপাত্ত বিশ্লেষণের জন্য যথার্থ পরিমাপ কোনটি?

- (ক) গাণিতিক গড় (খ) জ্যামিতিক গড়
(গ) মধ্যক (ঘ) প্রচুরক

১	(ক)	২	(খ)	৩	(গ)	৪	(ঘ)	৫	(ক)	৬	(খ)	৭	(গ)	৮	(ঘ)	৯	(ক)	১০	(খ)	১১	(গ)	১২	(ঘ)	১৩	(ক)	১৪	(খ)	১৫	(গ)
১৬	(ক)	১৭	(খ)	১৮	(গ)	১৯	(ঘ)	২০	(ক)	২১	(খ)	২২	(গ)	২৩	(ঘ)	২৪	(ক)	২৫	(খ)										