

ৱেবসাইট গুণিতক, মফবি, খব্ব

গ.গ.ম চিখ্ব-2022

ৱেবসাইট চিখ্ব

ৱেবসাইট-138

ৱেবসাইট-১৩৮

মগ-3 নুব

চখ্ব-75

[ৱেবসাইট মসলি চখ্ব চখ্বসাইট]

1/ ৱেবসাইট চখ্বসাইট মসলি চখ্বসাইট

25×1=25

(1) ICZN Gi চখ্বসাইট

(2) ICBN Gi চখ্বসাইট

(3) গুণিতক ৱেবসাইট

(4) eskmzue`v Kx?

(5) BDK`vvi EwUK tmj Kx?

(6) Gametic cell Kx?

(7) gvBtUvKwUqK tKv`l i kw³Ni ejv nq tKb?

(8) tctUvcwRg Kx?

(9) Mvbi KvR Kx?

(10) j vBtmvRv`gi KvR wK?

(11) dtUvj vBmm Kx?

(12) AMP Gi চখ্বসাইট

(13) ATP tK %Regy` ejv nq tKb?

(14) mv`j vK mstkd Y Kv`K e`j ?

(15) wUwgb B tKvb tKvb Lv`` cvl qv hvq?

(16) iv`dR Kx?

(17) BMR Gi চখ্বসাইট

(18) Mj wj Gi KvR Kx?

(19) cZwU `tZi KqU Ask `v`K?

(20) cRbb Kx?

(21) `^ci wvqb Kx?

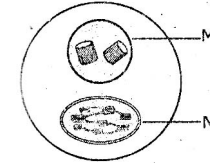
(22) dtj i `x `etKi Ask `tj vi bvg tj L/

(23) eskMwZ Kx?

(24) wRb Kx?

(25) Kvj vi ewBw`bm Kx?

2/



K) cwRgv`j gv Kx?

1

L) cmw`K eYwMvKvix A½ ejv nq tKb?

2

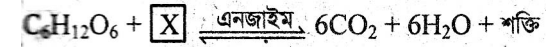
M) RxeRM`Zi Rb`N wPw`Z AskU `i azcY`Kb? e`vL`v Ki |

3

N) M wPw`Z AskU Abgw`wZ`Z Rxe``tn Kx ai`bi mgm`v t`Lv w`te Zv w`kd Y Ki |

4

3/



K) Rxebwk³ Kx?

1

L) AvL`K C₄ Dw`C ejv nq tKb?

2

M) X এর অনুপস্থিতিতে প্রক্রিয়াটি কীভাবে ঘটে? ব্যাখ্যা কর।

3

N) উদ্ভিদকে উল্লিখিত প্রক্রিয়াটি উদ্ভিদের জন্য গুরুত্বপূর্ণ-`w`kd Y Ki |

4

- ১৩। মৎস্য আহরণে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
- ১৪। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ কী?
- ১৫। কেনাফ কী?
- ১৬। একজন পূর্ণ বয়স্ক মানুষের কতটুকু আমিষ প্রয়োজন?
- ১৭। সবুজ বাংলা কোন জাতের শাক।
- ১৮। তেউড় কী?
- ১৯। BJRI কয়টি তোষা জাতের পাট উদ্ভাবন করেছে?
- ২০। গোলাপের কোন জাতটি দুই রংয়ের ফুল দেয়?
- ২১। একটি উন্নত জাতের গাভির নাম লেখ।
- ২২। সাইলেজ কী?
- ২৩। লালন পুকুরের গভীরতা কত মিটার?
- ২৪। তীব্র খরায় কতভাগ ফলন ঘাটতি হয়?
- ২৫। পুকুরে চুন প্রয়োগের কতদিন পর সার প্রয়োগন করতে হয়?

বিপিএটিসি স্কুল এন্ড কলেজ

এসএসসি-২০২০ এর নির্বাচনী অ্যাসাইনমেন্ট

শ্রেণি : দশম

বিষয় : কৃষিশিক্ষা

সময় : ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ৭৫

সৃজনশীল প্রশ্ন : (৫×১০=৫০)

- ১। খালেক মিয়ার গরুর খামারটি লাভজনক না হওয়ায় উপজেলা প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার পরামর্শ নেন। কর্মকর্তা খামারের গরুগুলোকে ইউরিয়া মোলাসেস খড় খাওয়ানোর পরামর্শ দেন। প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার পরামর্শ অনুযায়ী কাজ করায় খামারটি পরবর্তীতে লাভজনক খামার হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয়।
- ক) হাম পুলিং কী? ১
- খ) অ্যালজি একটি সম্ভাবনাময় পুষ্টিকর খাদ্য কেন? ২
- গ) খালেক মিয়া কীভাবে ইউরিয়া মোলাসেস খড় তৈরি করেছেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার পরামর্শের যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২। সিয়াম পাঁচটি গর্ভবতী গাভী নিয়ে একটি খামার গড়ে তোলেন। স্থানীয় প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা সিয়ামকে খৈলের বিকল্প হিসেবে অ্যালজি খাওয়ানোর পরামর্শ দেন এবং এর উৎপাদন ও খাওয়ানোর কৌশল শিখিয়ে দেন।
- ক) প্ল্যাংকটন কী? ১
- খ) চিংড়িকে সন্ধ্যায় খাবার দিতে হয় কেন? ২
- গ) সিয়াম তার গাভীর খাদ্য কীভাবে তৈরি করবেন তা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার দেওয়ার পরামর্শের যৌক্তিকতা মূল্যায়ন কর। ৪
- ৩। রাজীব তার বাড়ির পাশের একখন্ড জমিতে পুকুর খনন করে মাছ চাষের সিদ্ধান্ত নিলেন। এ বিষয়ে তিনি বিস্তারিত জানার জন্য স্থানীয় মৎস্য কর্মকর্তার কাছে

গেলেন। মৎস্য কর্মকর্তা তাকে সঠিক পদ্ধতিতে পুকুর খনন, পুকুর প্রস্তুতকরণ ও পুকুরে মাছের পোনা ছাড়ার পদ্ধতিসহ মাছ চাষে অন্যান্য করণীয় সম্পর্কে বিস্তারিত বুঝিয়ে দিলেন। মৎস্য কর্মকর্তা আরও বললেন, “মাছের ভালো ফলন প্রাপ্তিতে সঠিকভাবে পুকুর খনন প্রস্তুতকরণ খুবই গুরুত্বপূর্ণ”। সে অনুযায়ী মাছ চাষ করে রাজীব বেশ লাভবান হলেন।

- ক) রোটেনন কী? ১
- খ) মাছ চাষের পুকুরে চুন প্রয়োগ করা প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ) মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শ অনুযায়ী রাজীবের পুকুরে পোনা ছাড়ার পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) মৎস্য কর্মকর্তার উক্তিটির যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। জলবায়ু পরিবর্তনে ক্ষতিগ্রস্ত দেশগুলোর মধ্যে বাংলাদেশ প্রথম। মাঠ ফসল, পশুপাখি ও মৎস্য ক্ষেত্রে এর প্রভাব মারাত্মক। জীববৈচিত্র্য, খাদ্য নিরাপত্তা ও পরিবেশের ভারসাম্য নষ্টের হুমকি থেকে রক্ষার জন্য কৃষি গবেষকগণ নিরলস প্রচেষ্টা চালিয়ে অভিযোজনের কৌশল খুঁজে বের করেছেন। মৎস্য বিভাগও মাছ উৎপাদন ঠিক রাখতে অভিযোজন কৌশল গ্রহণের পরামর্শ দিচ্ছে। ফলে মাছ চাষের উন্নয়ন ঘটছে।

- ক) IPCC এর অর্থ কী? ১
- খ) বায়ুমন্ডলে গ্রিন হাউজ গ্যাস বৃদ্ধির দুটি কারণ লিখ। ২
- গ) উদ্দীপকে উল্লিখিত কৃষি গবেষকদের উদ্ভাবিত অভিযোজন কৌশল ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) উদ্দীপকে উল্লিখিত মৎস্য বিভাগের দেওয়া পরামর্শের যৌক্তিকতা মূল্যায়ন কর। ৪

৫।



চিত্র-‘ক’ : পরিণত গোলাপ গাছ



চিত্র-‘খ’ : রোপণকৃত গোলাপ কলম

- ক) শাকসবজিতে কোন ধরনের খাদ্যমান থাকে? ১
- খ) শিম চাষে ইউরিয়া সার প্রয়োগের প্রয়োজন হয় না কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ) চিত্র-‘খ’ এর জন্য জৈব সারের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৩
- ঘ) চিত্র-‘ক’ এর ফুল উৎপাদন সক্ষমতা মূল্যায়ন কর। ৪

এককথায় উত্তর দাও :

২৫×১=২৫

- ১। FCR এর পূর্ণরূপ কী?
- ২। অ্যালজি কী?
- ৩। কেয়ারী কী?
- ৪। ভাল বীজের অলকুরোদগমের শতকরা হার কত?
- ৫। মৎস্য সংরক্ষণ আইন কত সালে প্রণয়ন করা হয়?
- ৬। হামপুলিং কী?
- ৭। রোগিং কী?
- ৮। রেশন কী?
- ৯। জাটকা কী?
- ১০। কোন মাটিকে আদর্শ মাটি বলা হয়?
- ১১। অভিযোজন কৌশল কী?
- ১২। গ্লাইকোফাইটস কী?

বি পি এ টি সি স্কুল এন্ড কলেজ

সাভার, ঢাকা

এস.এস.সি-২০২২ নির্বাচনী অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয় : গার্হস্থ্য বিজ্ঞান (সৃজনশীল)

সময় : ২ ঘন্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমান : ৫০

- ১। মিনারা বেগম দক্ষ গৃহ ব্যবস্থাপক হিসেবে অত্যন্ত যত্নের সঙ্গে সকল কাজ করেন। পারিবারিক লক্ষ্যে পৌঁছানোর ক্ষেত্রে তিনি বিভিন্ন বিকল্প পন্থার মধ্য থেকে সবচেয়ে উত্তম পন্থাটি বেছে নেন।
- ক. লক্ষ্য কী ? ১
- খ. দীর্ঘমেয়াদি লক্ষ্য বলতে কী বোঝায় ? ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে মিনারা বেগমের কাজে সফলতা লাভের জন্য যে ধাপটি সহায়তা করে তা ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. মিনারা বেগমের উত্তম পন্থাটি বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে যে পর্যায়গুলো অনুসরণ করতে হবে তা ব্যাখ্যা করো। ৪
- ২। ললিতা তার সংসারের কাজগুলো করে হাঁপিয়ে উঠেন। তার ক্লান্তি ও বিরক্তি দেখে প্রতিবেশি রেশমা তাকে তার দৈহিক শক্তির যথাযথ ব্যবহারের কথা বলেন। প্রতিটি ভারি কাজের পর বিশ্রাম বা হালকা কাজ করতে বলেন। তাছাড়া কাজের অন্যান্য কৌশল- যেমন কাজের সরঞ্জামগুলো হাতের নাগালের মধ্যে রাখা, প্রতিটি কাজের জন্য নির্ধারিত স্থানে সংশ্লিষ্ট কাজ করা ইত্যাদি বিষয়ে পরামর্শ দেন।
- ক. সময় তালিকা কাকে বলে ? ১
- খ. অর্থ ব্যয়ের চমৎকার কৌশলটির প্রয়োজন কেন ? ২
- গ. সংসারের কাজ করতে গিয়ে ললিতার ক্লান্ত হয়ে পড়ার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. প্রতিবেশি রেশমার পরামর্শ বিশ্লেষণ করো। ৪
- ৩। আদিতার বয়স ৪ বছর। সে সমবয়সীদের সাথে মিশে খেলাধুলা করে। সে অন্যদের অনুকরণ করছে ও জানার আগ্রহ বৃদ্ধি পাওয়ায় অহেতুক প্রশ্ন করে। অপরদিকে তার বোনের বয়স ১৬ বছর। বর্তমানে সে অত্যন্ত আবেগপ্রবণ, বিপরীত লিঙ্গের প্রতি আকৃষ্ট এবং সামাজিক দায়িত্ব গ্রহণ ও নিজস্ব চেহারার প্রতি তার সচেতনতা বেড়েছে।
- ক. বর্ধন কী ? ১
- খ. আবেগীয় বিকাশ বলতে কী বোঝায় ? ২
- গ. আদিতা বিকাশের কোন স্তরে রয়েছে ? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. আদিতার বোনের আচরণগুলো বিশ্লেষণ করো। ৪
- ৪। সামিনের বয়স ১৪ বছর। ১ বছর হলো তার মা-বাবার বিচ্ছেদ হয়েছে। সে এখন বাবা-মায়ের স্নেহ-ভালোবাসা থেকে বঞ্চিত। সে স্কুল পালায়। মারামারি করে, মাদক দ্রব্য সেবন করে। তার বাবা সামিনকে এই পথ থেকে ফিরিয়ে আনতে সংশোধন কেন্দ্রে পাঠায়।
- ক. কিশোর অপরাধ কী ? ১
- খ. বিষণ্ণতার লক্ষণ লেখো ? ২
- গ. সামিনের আচরণে কোন ধরনের অপরাধ ফুটে উঠেছে- ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. সামিনের সমস্যাটি প্রতিরোধের জন্য তার বাবার পদক্ষেপ কতটুকু গ্রহণযোগ্য- তোমার মতামতের বিশ্লেষণ করো। ৪
- ৫। লিপা অষ্টম শ্রেণিতে পড়ে। প্রাণিজ উৎসের খাবার খেতে সে বেশি পছন্দ করে। টাটকা শাক-সবজি, ফলমূল সে একবারেই খায় না। ইদানিং তার হাত ও পায়ের গাঁটে ব্যথা হয় এবং ফুলে যায়, দাঁতের মাড়ি ফুলে উঠে, দাঁতের গোড়া থেকে রক্ত পড়ে।
- ক. ডিহাইড্রেশন কাকে বলে ? ১
- খ. 'হাইড্রেট অব কার্বন' কাকে বলে এবং কেন ? ২
- গ. উদ্দীপকে লিপার কোন রোগ হয়েছে ? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. লিপার খাদ্যে অনুপস্থিত উপাদানের কার্যকারিতা বিশ্লেষণ করো। ৪

বি পি এ টি সি স্কুল এন্ড কলেজ
সাভার, ঢাকা
এস.এস.সি-২০২২ নির্বাচনী অ্যাসাইনমেন্ট
বিষয় : গার্হস্থ্য বিজ্ঞান (বছনির্বাচনি)

সময় : ৩০ মিনিট

পূর্ণমান : ২৫

- ১। গৃহ ব্যবস্থাপনা কাকে বলে ?
- ২। সিদ্ধান্ত গ্রহণ বলতে কী বুঝ ?
- ৩। নিয়ন্ত্রণ কী ?
- ৪। অভিযোজ্যতা কী ?
- ৫। অমানবীয় সম্পদ বলতে কী বুঝ ?
- ৬। সম্পদ কাকে বলে ?
- ৭। বাজেটের খাত বলতে কী বোঝায় ?
- ৮। ঘাটতি বাজেট কাম্য নয় কেন ?
- ৯। সময় তালিকা বলতে কী বুঝ ?
- ১০। আসবাব বিন্যাসে ছন্দ কেন গুরুত্বপূর্ণ ?
- ১১। আসবাবের উপযোগিতা কী ?
- ১২। আবেগীয় বিকাশ বলতে কী বুঝ ?
- ১৩। শিশুর স্বীকৃতি বলতে কী বোঝায় ?
- ১৪। শিশুর প্রথম টিকা হিসেবে কাজ করে কোনটি ?
- ১৫। মিকোনিয়াম কাকে বলে ?
- ১৬। জন্মপূর্বকাল বলতে কী বুঝ ?
- ১৭। কিশোর অপরাধ বলতে কী বোঝ ?
- ১৮। বিষন্নতার লক্ষণ লেখো ?
- ১৯। মুগুর পা কী ?
- ২০। টিটি টিকা কোন রোগ থেকে রক্ষা করে ?
- ২১। সেলুলোজ বলতে কী বোঝায় ?
- ২২। তাপশক্তি উৎপাদনের খাদ্যের ভূমিকা লেখো ?
- ২৩। পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন বলতে কী বোঝ ?
- ২৪। মেনু বলতে কি বোঝ ?
- ২৫। বু-ফে পরিবেশন কাকে বলে ?